

Novedades

y ofertas especiales Primavera/Verano 2019





Wera
BE A TOOL REBEL

¡Comarero! ¡Una ronda de destornilladores, por favor!

NUEVO

Una ronda de destornilladores juego 1



Frecuentemente se necesita un regalo original que sea muy práctico pero a la vez de un carácter algo excepcional. Pero claro, sin que haya ningún compromiso en cuanto a la calidad.

¡Una ronda de destornilladores, por favor! Este pedido que suena más bien a gastronomía y a cerveza que a herramientas, desde ahora mismo también se puede hacer en Wera... y lógicamente también sirve como regalo para uno mismo.

Juego de destornilladores de promoción de 11 piezas con bandeja de servir en el diseño "Tool Rebel", más el abridor de botellas clásico de Wera y 4 posavasos "Tool Rebel" para bebidas. Tanto el abridor de botellas como los destornilladores disponen del mango tipo "Kraftform Plus" para un trabajo agradable y ergonómico en uniones atornilladas sin que se formen ampollas o callosidades. Las zonas de agarre duras sirven para una mayor velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas del mango permiten una alta transmisión del par de giro. El sistema de búsqueda fácil de las herramientas "Take it easy" con sus diferentes colores y los marcas de los respectivos tamaños, permite encontrar la herramienta correcta más fácil y rápidamente. En parte, los útiles llevan Lasertip: al extremo de la varilla de los destornilladores Lasertip de Wera se les produce una superficie rugosa mediante rayos láser de una manera microscópicamente fina. Esta superficie rugosa se aferra fuertemente en la superficie de la cabeza del tornillo como si tuviera dientes. De esta manera, el tornillo ya no se desliza del destornillador como pasaba anteriormente.

05134340001		
⊖	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100
⊕	350 PH	1 x PH 2x100
⊕	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊕	367 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100
●	335	1 x 0,8x4,0x100
●	932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
	abridor de botellas	1 x 145
	bandeja de servir	1 x 320
	posavasos	4 x 90

¹⁾ sin Lasertip



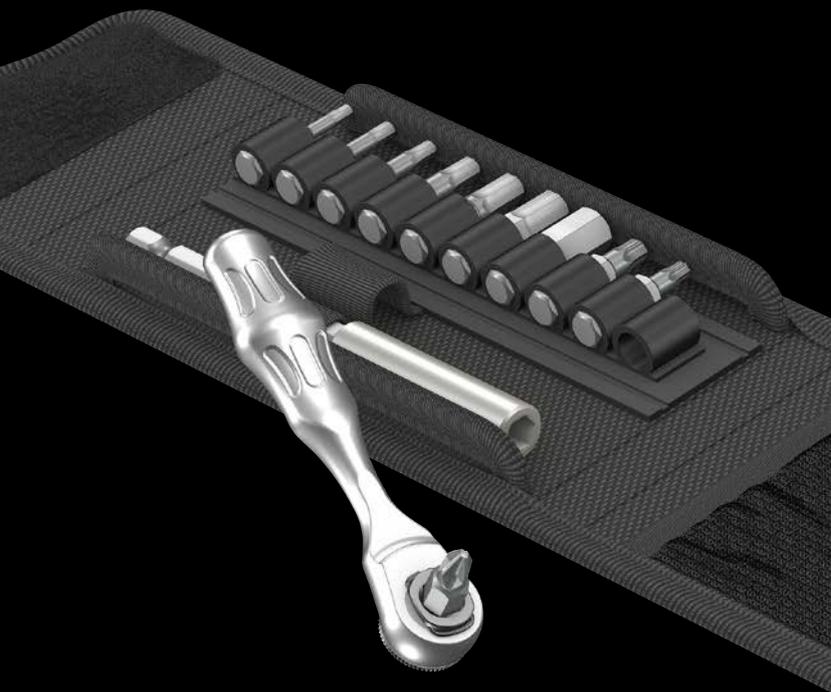
Juegos Wera para bicicletas

Tool Rebels existen en la industria, la artesanía, los instaladores, ... y por supuesto también en el área del recreo.

Quisimos ofrecer unos juegos de herramientas de atornillar para aplicaciones en bicicletas que se puedan utilizar tanto durante un paseo en bicicleta como también en los talleres de reparación de las mismas.

NUEVO

Bicycle Set 1



12 piezas, en bolso plegable; 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"; 1 porta-puntas universal (100 mm) con casquillo de acero inoxidable, anillo de retención y potente imán permanente; 10 puntas, versión extrarresistente, para uso universal.

05004170001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
⊙	899/4/1	1 x 1/4"x100
+	851/1 Z PH	1 x PH 2x25
⊕	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 25x25
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25



El juego de herramientas para llevarlo en la bicicleta



El juego "Bicycle Set 1" contiene todas las herramientas necesarias para los perfiles más frecuentes de tornillos en bicicletas normales, bicicletas de montaña y bicicletas eléctricas. Gracias al bolso plegable compacto de material textil, este juego de útiles es el acompañante ideal del ciclista, también durante excursiones en la bicicleta.

La carraca Zyklop Mini 1



Comutación simple del sentido de giro de izquierda a derecha.

¿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.



NUEVO

Bicycle Set Torque 1



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 cuadradillo 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 con función de retención para tornillos de TORX® interior, según la especificación de Acument Intellectual Properties, 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 1 x 1/4", 2,5-25 Nm
●	8790 HMA 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0; 1 x 15,0x23,0
⊕	8767 A HF 1 x TX 10x28,0; 1 x TX 20x28,0; 1 x TX 25x28,0; 1 x TX 30x28,0
○	8740 A HF 1 x 3,0x28,0; 1 x 4,0x28,0; 1 x 5,0x28,0; 1 x 5,0x100,0; 1 x 6,0x28,0; 1 x 6,0x100,0; 1 x 8,0x28,0

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.

Serie de llaves dinamométricas Click-Torque



Llave dinamométrica de salto en el diseño inconfundible de Wera.

Simple y seguras



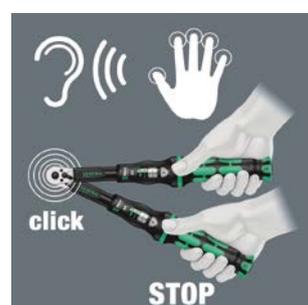
El valor del par de apriete deseado se puede ajustar y asegurar de manera muy fácil; para la lectura del valor se dispone tanto de una escala principal como de una escala fina.

Un ajuste simple



Se dispone de un encastramiento 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.

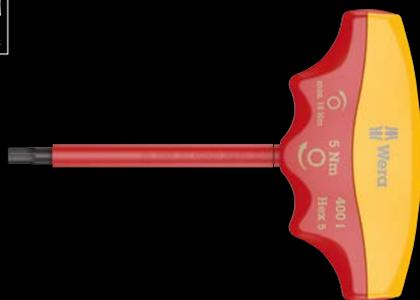


El "Destorpar" con mango en "T"

Un mango en "T" permite una alta transmisión del par de giro con un esfuerzo especialmente bajo.

Esta ventaja la quisimos utilizar en el desarrollo de los nuevos "Destorpar" con el valor de par de apriete inmodificable.

NUEVO 400 i Hex Destorpar aislado según VDE



- Aplicación:** Para tornillos de hexagonal interior
- Valor de medición:** 5,0 Nm, fijo
- Precisión:** ±10 %. 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.
- Varilla:** Aislada, probada de forma individual según IEC 60900
- Realización:** Hex-Plus, punta negra tipo Black Point
- Mango:** Mango en „T“, multicomponente

	⊙	Nm	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈
			mm	mm	mm	mm	mm
05004980001	4,0	5,0	90	48	100	3 1/2"	8,0
05004981001	5,0	5,0	90	48	100	3 1/2"	8,0

NUEVO 400 Hex Destorpar



- Aplicación:** Para tornillos de hexagonal interior
- Valor de medición:** 4,0 Nm, 5,0 Nm; fijo
- Precisión:** ±10 %. 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.
- Varilla:** Redonda
- Realización:** Hex-Plus, en cromado mate, punta negra tipo Black Point
- Mango:** Mango en „T“, multicomponente

	⊙	Nm	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈
			mm	mm	mm	mm	mm
05005080001	4,0	4,0	60	48	100	2 3/8"	7,0
05005081001	5,0	5,0	60	48	100	2 3/8"	7,0

NUEVO 400 TX Destorpar



- Aplicación:** Para tornillos con TORX® interior
- Valor de medición:** 4,0 Nm, 5,0 Nm; fijo
- Precisión:** ±10 %. 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.
- Varilla:** Redonda
- Realización:** En cromado mate, punta negra tipo Black Point
- Mango:** Mango en „T“, multicomponente

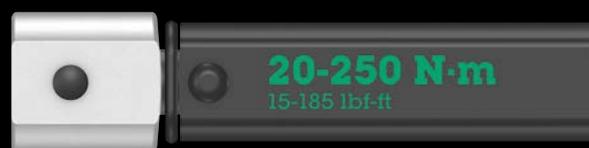
	⊙	Nm	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈
			mm	mm	mm	mm	mm
05005090001	TX 20	4,0	60	48	100	2 3/8"	7,0
05005091001	TX 25	5,0	60	48	100	2 3/8"	7,0

Click Torque XP

Quisimos hacer más fácil y preciso el trabajo con llaves dinamométricas.

Y quisimos cumplir con el deseo de que los valores dinamométricos ya estén preajustados.

Las nuevas llaves dinamométricas Click-Torque XP cumplen con exactamente estas características y lógicamente también disponen del sistema de salto con el típico sonido de "clik" que tiene toda la serie Click-Torque.



NUEVO

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 1



Aplicación: para el apriete hacia la derecha y la izquierda

Valor preajustado: 2,5 Nm

Precisión: una exactitud del $\pm 2\%$ del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Realización: con toma para herramientas de inserción intercambiables de 9x12 mm; un mecanismo de activación audible y palpable tan pronto se alcanza el valor de apriete preajustado

Mango: con un mango ergonómico bicomponente

		Nm			lbf. ft.	mm			mm		mm			mm	
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075670001	9x12	2,5	2,5-25	2-18	217	137	35	24	20	8 ³⁵ / ₆₄ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 21/32"	15/16"	25/32"	
05075670010 ¹⁾	9x12	2,5	2,5-25	2-18	217	137	35	24	20	8 ³⁵ / ₆₄ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 21/32"	15/16"	25/32"	

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

NUEVO

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 2



Aplicación: para el apriete hacia la derecha y la izquierda

Valor preajustado: 10,0 Nm

Precisión: una exactitud del $\pm 2\%$ del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Realización: con toma para herramientas de inserción intercambiables de 9x12 mm; un mecanismo de activación audible y palpable tan pronto se alcanza el valor de apriete preajustado

Mango: con un mango ergonómico bicomponente

		Nm			lbf. ft.	mm			mm		mm			mm	
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075671001	9x12	10,0	10-50	8-36	262	137	35	24	20	10 ⁵ / ₁₆ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 3/8"	15/16"	25/32"	
05075671010 ¹⁾	9x12	10,0	10-50	8-36	262	137	35	24	20	10 ⁵ / ₁₆ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 3/8"	5/16"	25/32"	

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

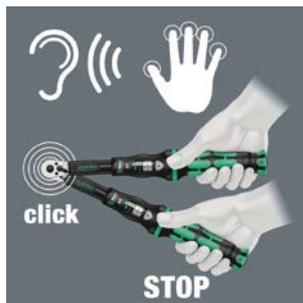


Click-Torque XP



Las llaves dinamométricas Click-Torque XP se entregan con un par de giro preajustado. Estas herramientas son ideales para todos aquellos trabajos en los cuales se necesita constantemente el mismo par de apriete, y en los que se requiere una alta precisión repetitiva.

Mecanismo de activación



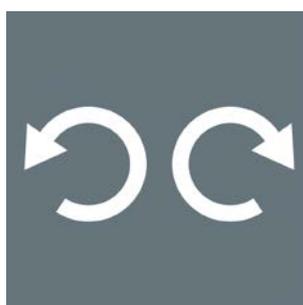
Tan pronto se alcanza el valor de par de giro previamente ajustado, se activa un mecanismo audible y palpable.

Para herramientas intercambiables de inserción



Con toma para herramientas de inserción intercambiables de 9x12 mm o de 14x18 mm.

Para el apriete hacia la derecha y hacia la izquierda



Las llaves dinamométricas Click-Torque con toma para las herramientas de inserción permiten un apriete tanto hacia la derecha como hacia la izquierda.

Modelos muy robustos



Una versión muy robusta con un mango ergonómico bicomponente.

Preajuste individual



Las llaves dinamométricas Click-Torque XP con un par de giro preajustado, pueden ser preajustadas de forma individual dentro del área de medición en nuestro laboratorio de pruebas.

NUEVO

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 3



Aplicación: para el apriete hacia la derecha y la izquierda

Valor preajustado: 15,0 Nm

Precisión: una exactitud del ± 2 % del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Realización: con toma para herramientas de inserción intercambiables de 9x12 mm; 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	mm
05075672001	9x12	15,0	15-100	11-74	332	137	35	24	20	13 5/64"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"
05075672010 ¹⁾	9x12	15,0	15-100	11-74	332	137	35	24	20	13 5/64"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"

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

NUEVO

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 4



Aplicación: para el apriete hacia la derecha y la izquierda

Valor preajustado: 20,0 Nm

Precisión: una exactitud del ± 2 % del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Realización: con toma para herramientas de inserción intercambiables de 14x18 mm; 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	mm
05075673001	14x18	20,0	20-250	15-184	457	145	41	32	26	17 63/64"	5 45/64"	1 39/64"	1 17/64"	1 1/32"
05075673010 ¹⁾	14x18	20,0	20-250	15-184	457	145	41	32	26	17 63/64"	5 45/64"	1 39/64"	1 17/64"	1 1/32"

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

NUEVO

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 6



Aplicación: para el apriete hacia la derecha y la izquierda

Precisión: una exactitud del ± 3 % del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07; el margen de aplicación de hasta máximo 400 Nm está por encima de la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (valor máximo: 340 Nm)

Realización: con toma para herramientas de inserción intercambiables de 14x18 mm; 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	mm
05075656001	14x18	80-400	1,0	60-295	655	140	47	32	26	25 25/32"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

NUEVO

Llave dinamo­m­trica con carraca reversible Click-Torque E 1



Aplicaci­on: para el apriete hacia la derecha

Precisi­on: una exactitud del $\pm 3\%$ del valor ajustado, seg­un la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Realizaci­on: con arrastre cuadradillo de $\frac{3}{4}$ " , carraca reversible, 45 dientes; un ajuste simple y f­acilmente asegurable del valor de par de apriete deseado, con un mecanismo de encastrate audible y palpable tan pronto se alcanzan los valores de la escala (la escala fina solamente en newtons metro), un mecanismo de activaci­on audible y palpable tan pronto se alcanza el valor de apriete preajustado

Mango: con un mango ergon­omico bicomponente

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075630001	$\frac{3}{4}$ "	200-1000	1,0	148-737	1250	140	47	63	30	49 $\frac{7}{32}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 27/32"	2 $\frac{31}{64}$ "	1 $\frac{3}{16}$ "

NUEVO

Click-Torque C 3 Set 1



De 13 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 dinamo­m­trica Click-Torque C 3 con arrastre cuadradillo de $\frac{1}{2}$ " , $\text{a}\text{r}\text{e}\text{a}$ de medici­on de 40 Nm-200 Nm, una precisi­on del $\pm 3\%$ del valor preajustado, seg­un la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07, para el apriete a la derecha, carraca de inversi­on, 45 dientes; un ajuste y un bloqueo f­acil del valor de par deseado, con una se­nal de encastrate audible y palpable al alcanzar el valor de escala (la escala fina solo en newtons metro), un mecanismo de activaci­on audible y palpable al alcanzar el valor dinamo­m­trico ajustado, un mango ergon­omico bicomponente, 4 vasos Zyklop, 4 vasos de punta Zyklop con funci­on de retenci­on para tornillos TORX® seg­un especificaci­on de Acument Intellectual Properties, 3 vasos de punta Zyklop con funci­on de retenci­on para tornillos de hex­gono interior, 1 extensi­on Zyklop con manguito de giro r­apido, versi­on corta

05075680001		
	Click-Torque C 3	1 x 1/2", 40-200 Nm
	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
	8767 C HF	1 x TX 30x60,0; 1 x TX 40x60,0; 1 x TX 45x60,0; 1 x TX 50x60,0
	8740 C HF	1 x 6,0x60,0; 1 x 8,0x60,0; 1 x 10,0x60,0
	8794 SC	1 x 1/2"x125,0



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.

El vástago hueco



Los destornilladores 395 HO disponen de un vástago hueco que es capaz de acoger varillas roscadas que sobresalgan de la instalación. Esto es especialmente práctico cuando se trata de montar y desmontar los grifos de los lavabos.

NUEVO

395 HO/3 Fontanería Juego de destornilladores Aprieta-Tuercas para equipos sanitarios



Aplicación: Para tornillos de hexágono exterior

Contenido: Juego de 3 piezas en embalaje de presentación

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

05134275001	
●	395 HO 1 x 10,0x90; 1 x 13,0x90; 1 x 7/16"x90

NUEVO

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

¹⁾ Perfil hexagonal convencional

NUEVO

3967/9 TX SXL Multicolour HF Stainless 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, acero inoxidable



9 piezas en clip de goma de dos componentes

Aplicación: Para tornillos de TORX® interior

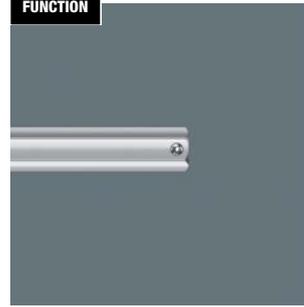
Realización: De acero inoxidable, redonda

Salida: TORX® en el brazo corto, con función de sujeción para tornillos TORX® según especificación de Acument Intellectual Properties en el brazo largo, 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.

05022689001	
⊕ ⊗	3967 SXL 1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112;
	HF TORX® 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154;
	Multicolour 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224



Llaves acodadas con función de retención para tornillos de hexágono interior



La sujeción del tornillo de hexágono interior en la llave acodada se realiza por medio de una bola. 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.



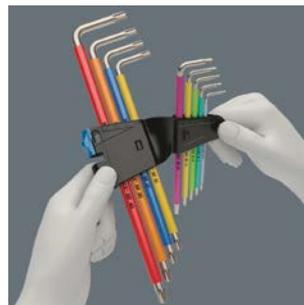
Hex-Plus



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

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

Un posicionamiento seguro y una extracción más fácil



El material del clip altamente resistente al desgaste, garantiza el alojamiento seguro de la herramienta de forma duradera, y al mismo tiempo facilita la extracción de la herramienta que se necesite.



Llaves acodadas de acero inoxidable



Llaves acodadas de acero inoxidable con el grado necesario de dureza evitan la oxidación.



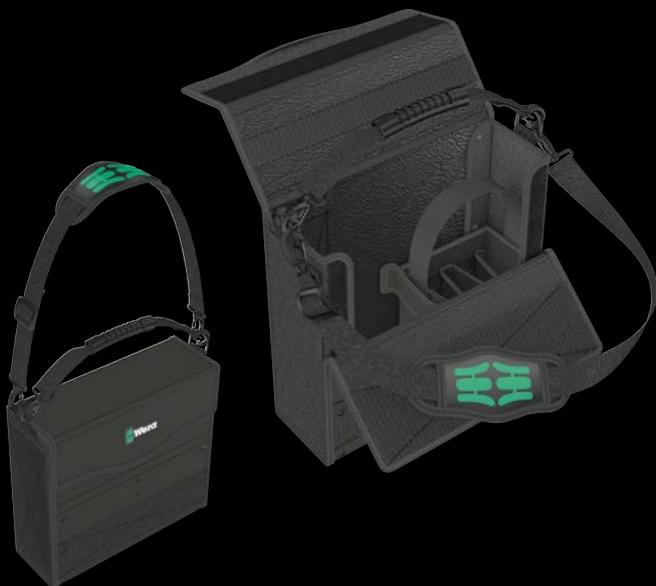
Eckstein-Hannberg

Wera

Tool-Check PLUS

Wera

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.

05004351001		
	Wera 2go Container	1 x 330,0x355,0x115
	Wera 2go 6	1 x 38,0x1470,0
	Wera 2go 4	1 x 165,0x165,0x105

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

Caja vertical de herramientas Wera 2go 7

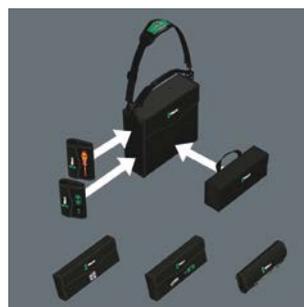


1 caja de herramientas vertical robusta y estable en su forma, vacía, con asidero, para guardar y transportar herramientas largas y piezas de repuesto. Dispone de una gran resistencia contra cortes y punzadas. Con zona autoadhesiva para engancharla al sistema Wera 2go.

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



Variable gracias al sistema autoadhesivo de conexión



Gracias al sistema autoadhesivo de conexión que se encuentra tanto adentro como afuera del contenedor, es posible acoplar otros componentes más del sistema Wera 2go, y además todas las herramientas que se encuentran en cajas y bolsos de material textil de Wera que llevan

zonas autoadhesivas. Esto permite una composición individual de la herramienta que se oriente en las exigencias del trabajo concreto que se ha de realizar.

Caja vertical de herramientas Wera 2go 7



Adecuado para la conexión con el sistema Wera 2go.



Click-Torque A 6 Set 1



De 20 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 dinamoétrica Click-Torque A 6 con arrastre de 1/4" de hexágono interior, área de medición de 2,5 Nm-25 Nm, una precisión del ±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 dinamoétrico ajustado, un mango ergonómico bicomponente, 6 vasos Zyklus, 1 adaptador de 1/4" de hexágono exterior a un 1/4" de cuadrado exterior, 1 extensión Zyklus con manguito de giro rápido, versión corta

05130110001	
●	Click-Torque A 6 1 x 1/4", 2,5-25 Nm
+	851/4 TZ PH 1 x PH 2x50
⊕	867/4 Z 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
○	840/4 Z Hex-Plus 1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50
○ ○	870/1 1 x 1/4"x25 ¹⁾
○ ○	8794 SA 1 x 1/4"x75,0
●	8790 HMA 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	Cinta autoadhesiva 1 x 50,0x240,0

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

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque A 5



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	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



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	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"	$\frac{7}{16}$ "

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque B 1



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	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 $\frac{3}{8}$ "	$\frac{5}{8}$ "

Click-Torque B 2 Llave dinamométrica con carraca reversible



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 cuadradillo de $\frac{3}{8}$ " 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	lb. ft.	mm	mm	mm	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 $\frac{11}{16}$ "	45 $\frac{45}{64}$ "

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 1



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 cuadradillo de $\frac{1}{2}$ " 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	lb. ft.	mm	mm	mm	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 $\frac{3}{8}$ "	5 $\frac{5}{8}$ "

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 2



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 cuadradillo de $\frac{1}{2}$ " 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	lb. ft.	mm	mm	mm	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 $\frac{11}{16}$ "	45 $\frac{45}{64}$ "

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 3



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 cuadradillo de $1/2"$, 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	mm
05075622001	$1/2"$	40-200	1,0	30-146	510	140	47	43	18,5	$20 \frac{5}{64}"$	$5 \frac{33}{64}"$	$1 \frac{27}{32}"$	$1 \frac{11}{16}"$	$45/64"$

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 4



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 cuadradillo de $1/2"$, 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	mm
05075623001	$1/2"$	60-300	1,0	45-220	595	140	47	43	18,5	$23 \frac{27}{64}"$	$5 \frac{33}{64}"$	$1 \frac{27}{32}"$	$1 \frac{11}{16}"$	$45/64"$

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 5



Aplicación: para el apriete hacia la derecha

Precisión: una exactitud del $\pm 3\%$ del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07; el margen de aplicación de hasta máximo 400 Nm está por encima de la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (valor máximo: 340 Nm)

Realización: con arrastre cuadradillo de $1/2"$, 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	mm
05075624001	$1/2"$	80-400	1,0	60-295	680	140	47	43	18,5	$26 \frac{49}{64}"$	$5 \frac{33}{64}"$	$1 \frac{27}{32}"$	$1 \frac{11}{16}"$	$45/64"$



Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 1



- Aplicación:** para el apriete hacia la derecha y la izquierda
- Precisión:** una exactitud del $\pm 4\%$ del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Realización:** con toma para herramientas de inserción intercambiables de 9x12 mm; 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	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075651001	9x12	2,5-25	0,10	1-18	283	121	42	24	20	11 9/64"	4 49/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 2



Aplicación: para el apriete hacia la derecha y la izquierda

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

Realización: con toma para herramientas de inserción intercambiables de 9x12 mm; 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	
05075652001	9x12	10-50	0,25	8-36	338	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 3



Aplicación: para el apriete hacia la derecha y la izquierda

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

Realización: con toma para herramientas de inserción intercambiables de 9x12 mm; 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	
05075653001	9x12	20-100	0,5	15-73	372	140	47	29	20	14 41/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 4



Aplicación: para el apriete hacia la derecha y la izquierda

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

Realización: con toma para herramientas de inserción intercambiables de 14x18 mm; 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	
05075654001	14x18	40-200	1,0	30-146	480	140	47	32	26	18 57/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"



Wera

Joker



Juego de llaves combinadas con carraca Joker

Joker Juego de llaves combinadas con carraca



Juego de llaves combinadas con carraca

4 piezas

En un bolso resistente

Juego de llaves combinadas con carraca

11 piezas

En un bolso resistente

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

05020013001	
Joker	1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x170,7; 1 x 13x177; 1 x 14x188; 1 x 15x200; 1 x 16x212; 1 x 17x224; 1 x 18x235; 1 x 19x246

Juego de llaves combinadas con carraca Joker Switch



Juego de llaves combinadas con carraca, conmutable
4 piezas

En un bolso resistente

05020090001	Joker Switch	1 x 10x159; 1 x 13x179; 1 x 17x225; 1 x 19x246
-------------	--------------	---

Juego de llaves combinadas con carraca Joker Switch



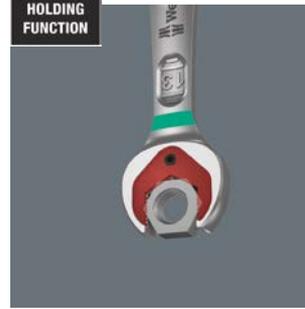
Juego de llaves combinadas con carraca, conmutable
11 piezas

En un bolso resistente

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



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.



Tope final



¿Volver a posicionar la llave una y otra vez? ¿Reapretar permanentemente de nuevo? ¿Dosificar la fuerza para evitar lesiones? Así había que trabajar hasta ayer. Hoy, la nueva Joker, gracias a su tope final, evita que la herramienta se deslice del tornillo hacia abajo. Esto hace la cosa mucho más fácil. Y además: se puede aplicar mucho más fuerza al realizar trabajos de atornillado.



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 en el tornillo. Ambas cosas evitan las molestias que provocan los deslizamientos incluso en pares de apriete muy elevados.



Ángulo de recuperación pequeño



En vez de 60°, la Joker tiene un ángulo de recuperación de 30° con un diseño de hexágono doble. Con esto – y con su cabeza recta, a la llave Joker ahora ya no hace falta darle la vuelta. Con la Joker ahora se pueden aflojar, hacer contratuercas y apretar tornillos y tuercas, en todas aquellas situaciones en las que las herramientas normales no funcionan. La combinación de tope final y pequeño ángulo de recuperación permite un trabajo efectivo incluso en conexiones de tubos.

Wera Werkzeuge GmbH
Wera-Produktionsgesellschaft
Wera-Produktionsgesellschaft
Wera-Produktionsgesellschaft

ER - Risk of Electric Shock
receives power from
AC source. Discon-
source is required to
unit before working



Zyklop VDE

8007 B VDE Carraca Zyklop, aislada, con palanca de inversión, con arrastre de $\frac{3}{8}$ "



Aplicación: Para llaves de vaso de cuadrado de $\frac{3}{8}$ " con aislamiento VDE así como para piezas de conexión de $\frac{3}{8}$ " con arrastre de cuadradillo, 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	$\frac{3}{8}$ "	222,0	

8100 SB VDE 1 Juego de carraca Zyklop, aislado, con palanca de inversión, con arrastre de $\frac{3}{8}$ " 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 unirlos 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 inversión, con arrastre de $\frac{3}{8}$ " 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.

05004970001			
	8007 B VDE	1 x $\frac{3}{8}$ "x222,0	
	8790 B VDE	1 x 6,0x46,0; 1 x 7,0x46,0; 1 x 8,0x46,0; 1 x 9,0x46,0; 1 x 10,0x46,0; 1 x 11,0x46,0; 1 x 12,0x46,0; 1 x 13,0x46,0; 1 x 14,0x46,0; 1 x 15,0x46,0; 1 x 16,0x46,0; 1 x 17,0x46,0; 1 x 18,0x46,0; 1 x 19,0x46,0	
	8794 SB VDE	1 x $\frac{3}{8}$ "x91,0	
	8794 LB VDE	1 x $\frac{3}{8}$ "x166,0	



Para espacios de montaje muy estrechos



Gracias a su arquitectura extremadamente delgada, la carraca Zyklop VDE permite que incluso en espacios de gran estrechez se pueda trabajar de forma cómoda.



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.



Palanca de inversión de giro



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



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.



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 Zyklop 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 mango de giro rápido y sistema Flexible-Lock, 1 prolongación "Wobble".

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



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.



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

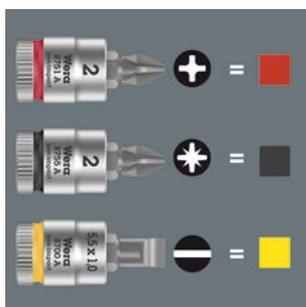


La sujeción del tornillo de hexágono exterior en la llave de vaso se realiza por medio de dos bolas elásticas y un tubo termorretráctil de permanente y de alta resistencia. El tubo está protegido contra el desgaste y rasgaduras por una anillo de acero frontal. La función de retención es espe-

cialmente 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"



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.



Extractor



Con esta herramienta es muy fácil extraer tuercas que se encuentren dentro de las llaves de vaso con función de retención.



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

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



Wera
Zyklop

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



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.



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 Kraffform, así como el manguito de giro libre, apoyan el movimiento rotativo extre-

tremamente 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. ¡Olvídese de manejos complicados y pérdidas de tiempo!



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

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

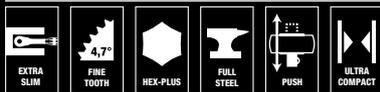


Juego de 28 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

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

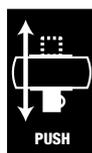
8100 SB 7 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 3/8", métrico



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



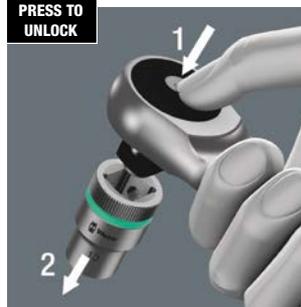
Cuadradillo de arrastre

Un cuadradillo inseparable y una conmutación supersuave.



Bloqueo por bola

El bloqueo de bola hace que los vasos y demás accesorios estén fijamente alojados, lo que garantiza una gran seguridad y fiabilidad durante los procesos de atornillado. Basta pulsar brevemente el botón de desbloqueo, y en cualquier posición definida es posible cambiar de útil, incluso en la posición de 90°.



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

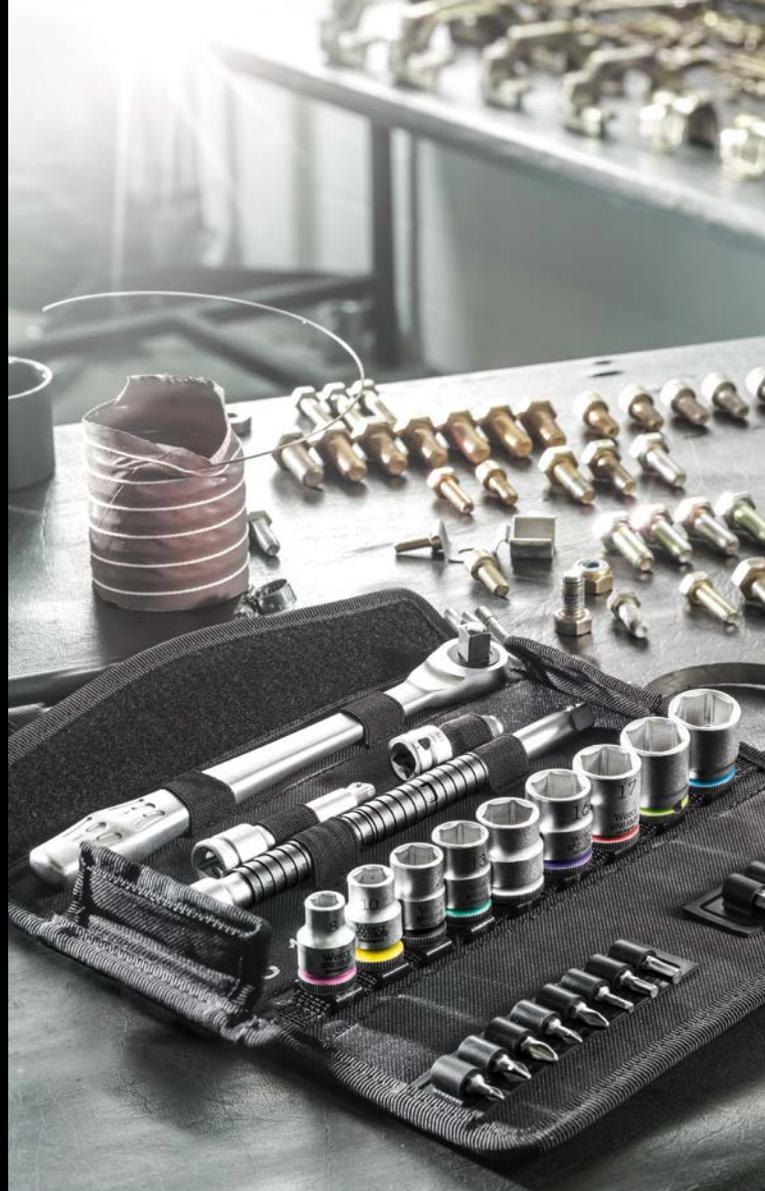
8100 SC 8 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/2" y palanca de inversión de giro, métrico



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



Las carracas Zyklop Metal



Extremadamente delgada. Una palanca larga. Gran robustez sin limitación del par de apriete. Carraca forjada enteramente de metal de cromo-molibdeno.



Zyklop Metal Push



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



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 1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	Extractor de tuercas 1 x 14,0x43,0
	Belt A 0/9 1 x 39,0x238,0
	Cinta autoadhesiva 1 x 30,0x200,0

Belt A 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 1/4"

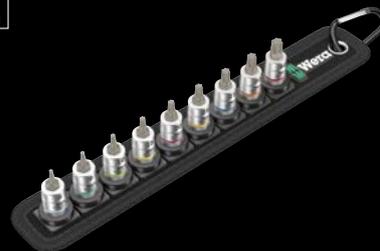


Juego de 8 piezas; correa textil robusta, incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior para sujetarla de forma fácil con ayuda de cintas autoadhesivas, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas 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.

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. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Código de color que permite una fácil y rápida localización de la herramienta deseada.

05003881001	
○	8740 A 1 x 2,0x28,0; 1 x 2,5x28,0
○	8740 A HF 1 x 3,0x28,0; 1 x 4,0x28,0; 1 x 5,0x28,0; 1 x 6,0x28,0; 1 x 7,0x28,0; 1 x 8,0x28,0
	Belt A 0/8 1 x 39,0x220,0
	Cinta autoadhesiva 1 x 30,0x200,0

Belt A 3 TORX® HF Juego de vasos Zyklop TORX®, con función de retención, 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 vasos de punta Zyklop para tornillos TORX®, de 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.

05003882001	
⊕	8767 A HF 1 x TX 8x28,0; 1 x TX 9x28,0; 1 x TX 10x28,0; 1 x TX 15x28,0; 1 x TX 20x28,0; 1 x TX 25x28,0; 1 x TX 27x28,0; 1 x TX 30x28,0; 1 x TX 40x28,0
	Belt A 0/9 1 x 39,0x238,0
	Cinta autoadhesiva 1 x 30,0x200,0

Belt A 4 Juego de vasos de llave Zyklop, de arrastre de 1/4"

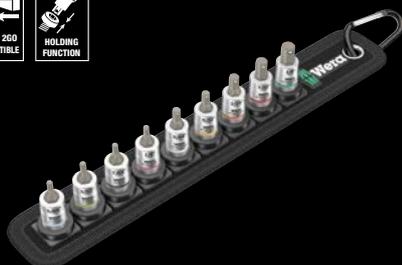


Juego de 9 piezas; correa textil robusta, incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior para sujetarla de forma fácil con ayuda de cintas autoadhesivas, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas 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 Zyklop, de arrastre de 1/4". Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Código de color que permite una fácil y rápida localización de la herramienta deseada.

05003883001	
●	8790 HMA 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	Belt A 0/9 1 x 39,0x238,0
	Cinta autoadhesiva 1 x 30,0x200,0

Belt A Imperial 1 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, 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 vasos de punta Zyklop hexagonal, de arrastre de 1/4", con función de retención; tamaños: 5/64", 3/32" y 7/64" sin 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.

05003884001		
○	8740 A	1 x 5/64"x28,0; 1 x 3/32"x28,0; 1 x 7/64"x28,0
○	8740 A HF	1 x 1/8"x28,0; 1 x 9/64"x28,0; 1 x 5/32"x28,0; 1 x 3/16"x28,0; 1 x 7/32"x28,0; 1 x 1/4"x28,0
	Belt A 0/8	1 x 30,0x220,0
	Cinta autoadhesiva	1 x 30,0x200,0

Belt B 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 3/8"

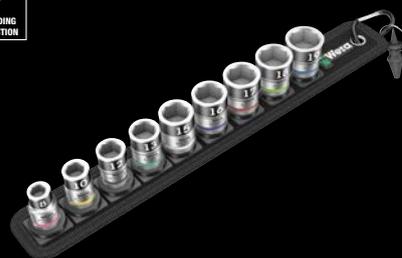


Juego de 8 piezas; correa textil robusta, incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior para sujetarla de forma fácil con ayuda de cintas autoadhesivas, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas 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.

8 vasos de punta Zyklop hexagonal, 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.

05003971001		
○	8740 B HF	1 x 3,0x35,0; 1 x 4,0x35,0; 1 x 5,0x35,0; 1 x 6,0x35,0; 1 x 7,0x38,5; 1 x 8,0x38,5; 1 x 9,0x38,5; 1 x 10,0x38,5
	Belt B 0/8	1 x 45,0x275,0
	Cinta autoadhesiva	1 x 30,0x200,0

Belt B 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de 3/8"

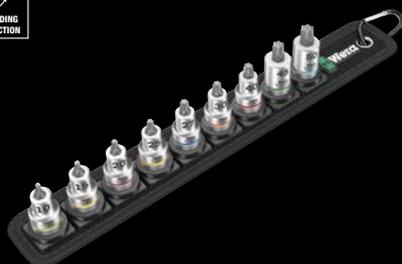


Juego de 10 piezas; correa textil robusta, incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior para sujetarla de forma fácil con ayuda de cintas autoadhesivas, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de 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.

9 llaves de vaso Zyklop, con 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. 1 herramienta para la fácil extracción de tuercas de llaves de vaso con función de retención.

05003970001		
◎	8790 HMB HF	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x29,0; 1 x 17,0x29,0; 1 x 18,0x29,0; 1 x 19,0x29,0
	Extractor de tuercas	1 x 14,0x43,0
	Belt B 0/9	1 x 45,0x310,0
	Cinta autoadhesiva	1 x 30,0x200,0

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

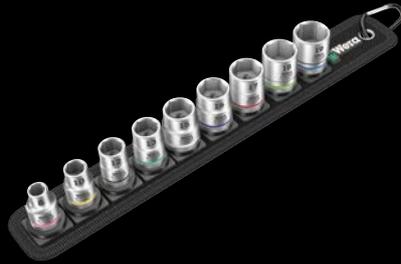


Juego de 9 piezas; correa textil robusta, incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior para sujetarla de forma fácil con ayuda de cintas autoadhesivas, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas 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.

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

Belt B 4 Juego de vasos de llave Zyklop, de arrastre de $\frac{3}{8}$ "

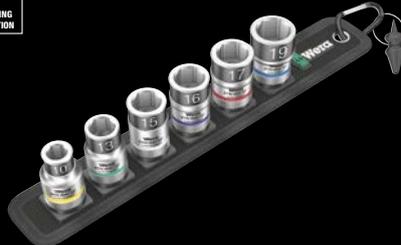


Juego de 9 piezas; correa textil robusta, incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior para sujetarla de forma fácil con ayuda de cintas autoadhesivas, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas 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 llaves de vaso Zyklop, de arrastre de $\frac{3}{8}$ ". Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Código de color que permite una fácil y rápida localización de la herramienta deseada.

05003973001	
8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
Belt B 0/9	1 x 45,0x310,0
Cinta autoadhesiva	1 x 30,0x200,0

Belt C 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de $\frac{1}{2}$ "



Juego de 7 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 Zyklop, con arrastre de $\frac{1}{2}$ ", 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.

05003995001	
8790 HMC HF	1 x 10,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
Extractor de tuercas	1 x 14,0x43,0
Belt C 0/6	1 x 45,0x275,0
Cinta autoadhesiva	1 x 30,0x200,0



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 una 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.



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.

Mosquetón



Con ayuda del mosquetón, la correa textil robusta (Belt) puede sujetarse en la trabilla del cinturón o en un bolso.

Extractor



Con esta herramienta es muy fácil extraer tuercas que se encuentren dentro de las llaves de vaso con función de retención.

Belt C 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, 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 vasos de punta Zyklop hexagonal, de arrastre de 1/2", 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.

05003996001		
○	8740 C HF	1 x 4,0x60,0; 1 x 5,0x60,0; 1 x 6,0x60,0; 1 x 7,0x60,0; 1 x 8,0x60,0; 1 x 10,0x60,0
	Belt C 0/6	1 x 45,0x275,0
	Cinta autoadhesiva	1 x 30,0x200,0

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

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

Belt C 3 TORX® HF Juego de vasos Zyklop TORX®, con función de retención, 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 vasos de punta Zyklop para tornillos TORX® de arrastre de 1/2", 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.

05003997001		
+	8767 C HF	1 x TX 25x60,0; 1 x TX 30x60,0; 1 x TX 40x60,0; 1 x TX 45x60,0; 1 x TX 50x60,0; 1 x TX 55x60,0
	Belt C 0/6	1 x 45,0x275,0
	Cinta autoadhesiva	1 x 30,0x200,0

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	1 x 1/4"x119
+	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
+	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
+	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
●	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

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

^{*)} Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Micro 12 Universal 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos



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

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

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

¹⁾ Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

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

Mango Kraftform Micro



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

Aplicación



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

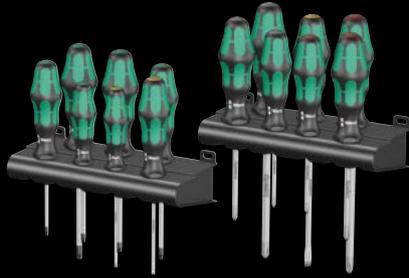


Wera
Kraftform



Wera
BE A TOOL REBEL

Kraftform Big Pack 300



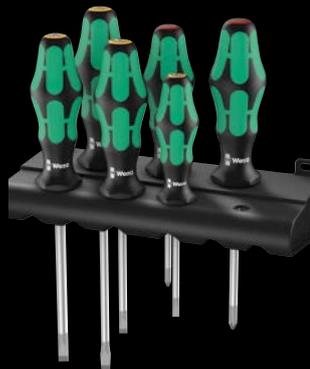
Kraftform Plus – Serie 300. Con varilla Lasertip + 2 Bandejas. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Marcación a color según los perfiles y con diferentes sellos según el tamaño.

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

Contenido: Juego de 14 piezas en embalaje de presentación

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

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.

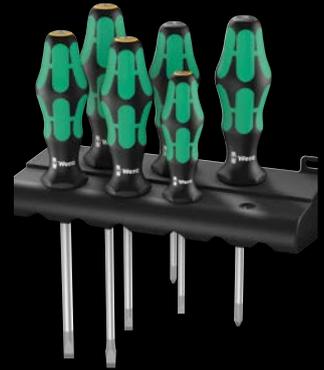
Aplicación: Para tornillos ranurados y Phillips

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

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

¹⁾ sin Lasertip

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



con varillas redondas tipo Lasertip + Bandeja. 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 Pozidriv

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

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

¹⁾ sin Lasertip



Marcación del mango



Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño - facilita encontrar el destornillador en la bolsa o en la caja de las herramientas así como en el puesto de trabajo.



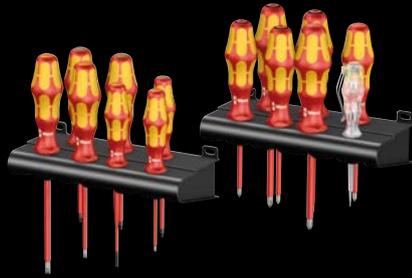
Lasertip



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.

En tornillos ranurados, Phillips y Pozidriv.

Kraftform Big Pack 100 VDE



Kraftform: El Destornillador de Seguridad. Con varilla Lasertip + buscapolos + 2 Bandejas. 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, Phillips, PlusMinus, Pozidriv y TORX®

Contenido: Juego de 14 piezas en embalaje de presentación

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

¹⁾ sin Lasertip

⁷⁾ Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

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



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

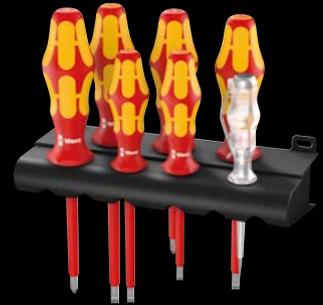
Contenido: Juego de 7 piezas en embalaje de presentación + Bandeja

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

¹⁾ sin Lasertip

⁷⁾ Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

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



Kraftform: El Destornillador de Seguridad. Con varilla Lasertip + buscapolos + 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 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
-	160 i VDE 1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
-	247 1 x 0,5x3,0x70

¹⁾ sin Lasertip

⁷⁾ Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Big Pack 900 Juego de destornilladores Kraftform: El Destornincel de Wera + Bandeja



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

Contenido: Juego de 13 piezas

05133285001	
+	917 SPH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100; 1 x PH 3x150
+	918 SPZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100; 1 x PZ 3x150
-	932 A 1 x 0,6x3,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125; 1 x 1,6x9,0x150
+	977 TORX® 1 x TX 20x90; 1 x TX 25x100
	Rack 2 x 190,0x50,0

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

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

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

932/918/6 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja



Aplicación: Para tornillos ranurados y Pozidriv

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

05018287001		
+	918 SPZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
-	932 A	1 x 0,6x3,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

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



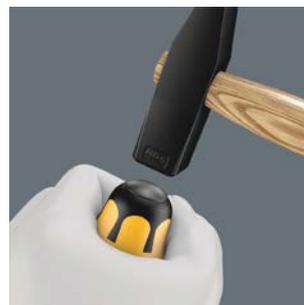
Probadas individualmente



Solamente la prueba de la herramienta en relación a su resistencia a los cortocircuitos a 10.000 voltios, al usuario le proporciona la plena seguridad de que el destornillador que planea utilizar ha sido probado en relación a su característica más importante, el aislamiento eléctrico. En todos los destornilladores VDE se realiza esta prueba de manera individual, o sea uno por uno. De esta forma queda garantizado un trabajo seguro bajo tensiones de hasta 1.000 voltios.



El destorcincel



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

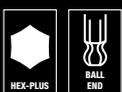


Con ayuda del hexágono integrado en el mango se pueden conseguir pares de apriete mayores al utilizar llaves planas o de estrella.



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

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



9 piezas en clip de goma de dos componentes

9 piezas en clip de goma de dos componentes

Aplicación: Para tornillos de hexágono interior

Aplicación: Para tornillos de hexágono interior

Realización: Cromado mate

Realización: Superficie BlackLaser

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

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

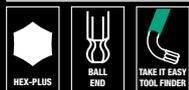
4013288	
05073391001	030160
<ul style="list-style-type: none"> ○ 950 PKL 1 x 1.5x90¹⁾; 1 x 2.0x100; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x126; 1 x 4.0x140; 1 x 5.0x160; 1 x 6.0x180; 1 x 8.0x200; 1 x 10.0x219 	

4013288	
05073596001	106414
<ul style="list-style-type: none"> ○ 950 PKL BM 1 x 1.5x90¹⁾; 1 x 2.0x100; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x126; 1 x 4.0x140; 1 x 5.0x160; 1 x 6.0x180; 1 x 8.0x200; 1 x 10.0x219 	

1) Perfil hexagonal convencional

1) Perfil hexagonal convencional

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



9 piezas en clip de goma de dos componentes

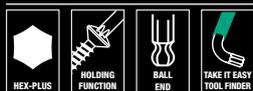
Aplicación: Para tornillos de hexágono interior

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

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

950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser, con función de retención



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, con función de retención para tornillos de hexagonal interior, tamaños: 1,5, 2,0 y 2,5 sin función de retención

05022210001	
○	950 SPKL Multicolour 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112
○	950 SPKL HF Multicolour 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224



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”.



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!



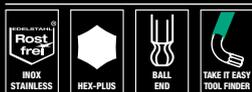
Sistema de búsqueda de herramientas “Take it easy”



“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 orientación para los tamaños se refiere a herramientas 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).

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

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



9 piezas en clip de goma de dos componentes

Aplicación: Para tornillos de TORX® interior

Realización: Fosfatada de zinc, envuelta 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: TORX® en el brazo corto, bola con TORX® en el brazo largo, TX 8, TX 9, TX 10: sin punta de bola en el brazo largo

05024480001	
⊕ ⊕	967 SXL TORX® Multicolour 1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112
⊕ ⊕	967 SPKXL TORX® Multicolour 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 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 HF TORX® Multicolour 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 Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción



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, 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.

05024179001	
⊕ ⊕	967 SL TORX® HF 1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132



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 incluso puede ser peligrosa. Las herramientas TORX® HF que ha desarrollado Wera, se caracterizan por la optimización del perfil original TORX®. Gracias a la fuerza de apriete que resulta de la presión de superficies entre la punta del perfil de salida de la herramienta, y el perfil del tornillo, los tornillos se sostienen de manera segura en la herramienta.

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		
⊙	899/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 30 TX Universal 1



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

05057908001		
⊙	899/4/1	1 x 1/4"x50
+	867/1 TORX®	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 8 x TX 20x25; 7 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

Bit-Check 30 Metal 1



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

05057434001		
⊙	899/4/1	1 x 1/4"x50
+	851/1 Z PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
+	855/1 Z PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
+	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 30 Wood 2



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

05057432001		
⊙	899/4/1	1 x 1/4"x50
+	851/1 Z PH	1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
+	867/1 TORX®	3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 1 x TX 40x25



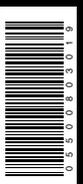
Wera Werkzeuge GmbH
Korzerter Straße 21–25
D-42349 Wuppertal

Teléfono: +49 (0)202/40 45-0
Fax: +49 (0)202/40 36 34
E-Mail: info@wera.de

www.wera.de

Período de la acción: 1 de marzo de 2019
a 31 agosto de 2019.

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.



ES 05 500803 019 - 0053701 - 01