

# Great tools for Tool Rebels



# Un poco sobre nosotros

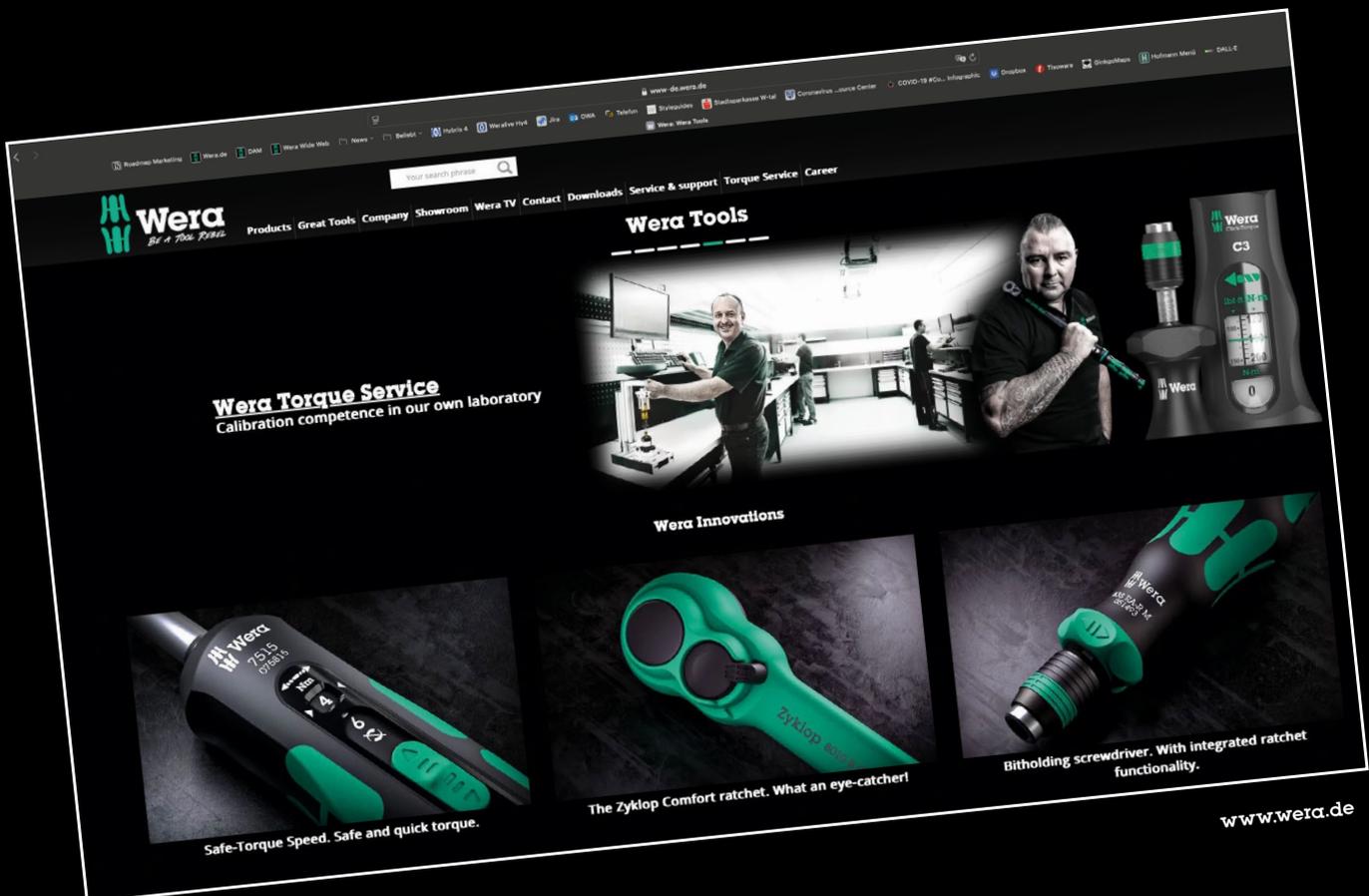
Estamos convencidos de que podemos cuestionar los estándares existentes una y otra vez.

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

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

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

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





Summer Breeze 2024



Hot Air Balloon



Facebook post: Wera Tool Rebels, 22 hrs. It's Tool Time! Was haltet ihr von unserem 8100 SA 12 HF Zyklop Metall? Schreib deine Meinung dazu gerne in die Kommentare. Zum Produkt: <https://www-de.wera.de/de/0500375>

Instagram grid: PRO-ONE, 8100 SA 12 HF Zyklop Metall, Wera Kraftform Kompakt Stubby | Performance

YouTube video: Wera | Kraftform Kompakt Stubby | Performance. Produkt im Video: Wera Kraftform Kompakt Stubbies. Alle Informationen zum Produkt: [www.wera.de](https://www.wera.de)



@weratoolrebels



## 6004 Joker 4 Set 1 Juego de llaves de boca autoajustable



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

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

## 6004 Joker VDE 4 Juego de llaves de boca autoajustantes de aislamiento VDE Set 1

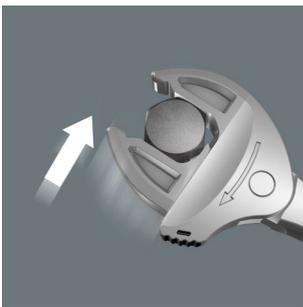


Juego de llaves de boca autoajustantes de aislamiento VDE de 4 piezas  
En estuche robusto de textil

05020170001	
	6004 Joker VDE XS 1x 7-10 (1/4"-3/8")x119
	6004 Joker VDE S 1x 10-13 (7/16"-1/2")x155
	6004 Joker VDE M 1x 13-16 (1/2"-5/8")x190
	6004 Joker VDE L 1x 16-19 (5/8"-3/4")x226
	Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0



### Joker 6004: Automática y autoajustable de forma continua



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

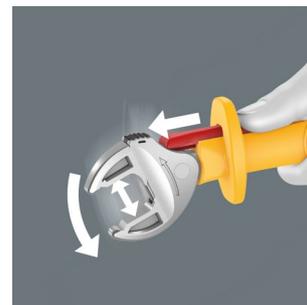


### Joker 6004: El mecanismo de carraca permite un trabajo veloz



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

### Una apertura segura de las mordazas



La función de corredera permite una apertura segura y sin contacto de las mordazas no aisladas.

### Lleva un agujero práctico para colgar en la pared



Gracias al agujero para colgar la llave Joker se puede depositar de forma ordenada en la pared del taller.

### 6004 Joker XS Llave de boca autoajustable



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

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

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

### 6004 Joker S Llave de boca autoajustable



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

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

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

### 6004 Joker M Llave de boca autoajustable



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

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

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

### 6004 Joker L Llave de boca autoajustable



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

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

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

### 6004 Joker XL Llave de boca autoajustable



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

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

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

### 6004 Joker XXL Llave de boca autoajustable



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

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

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

### 6004 Joker VDE XS Llave de boca autoajustante de aislamiento VDE



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

**Realización:** Aisladas, probadas en un 100 % según IEC 60900; aislamiento de plástico bicomponente; llave de boca autoajustante con función de carraca; lado de la boca ajustable en el tamaño; mordazas paralelas lisas; con ángulo de retorno de 30° a lo largo de los prismas angulares dentro de la boca; sistema antideslizamiento en el extremo anterior del mango; función de corredera para abrir las mordazas no aisladas de forma segura y libre de contacto; agujero para colgar el útil en la pared.

	mm		mm	mm
05020150001	7-10	1/4"-3/8"	119	7,7

### 6004 Joker VDE S Llave de boca autoajustante de aislamiento VDE



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

**Realización:** Aisladas, probadas en un 100 % según IEC 60900; aislamiento de plástico bicomponente; llave de boca autoajustante con función de carraca; lado de la boca ajustable en el tamaño; mordazas paralelas lisas; con ángulo de retorno de 30° a lo largo de los prismas angulares dentro de la boca; sistema antideslizamiento en el extremo anterior del mango; función de corredera para abrir las mordazas no aisladas de forma segura y libre de contacto; agujero para colgar el útil en la pared.

	mm		mm	mm
05020151001	10-13	7/16"-1/2"	155	10

### 6004 Joker VDE M Llave de boca autoajustante de aislamiento VDE



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

**Realización:** Aisladas, probadas en un 100 % según IEC 60900; aislamiento de plástico bicomponente; llave de boca autoajustante con función de carraca; lado de la boca ajustable en el tamaño; mordazas paralelas lisas; con ángulo de retorno de 30° a lo largo de los prismas angulares dentro de la boca; sistema antideslizamiento en el extremo anterior del mango; función de corredera para abrir las mordazas no aisladas de forma segura y libre de contacto; agujero para colgar el útil en la pared.

	mm		mm	mm
05020152001	13-16	1/2"-5/8"	190	12,4

### 6004 Joker VDE L Llave de boca autoajustante de aislamiento VDE



**Aplicación:** Cabezas de tornillos o tuercas hexagonales con anchos de 16-19 (métrico) o 5/8"-3/4" (en pulgadas)

**Realización:** Aisladas, probadas en un 100 % según IEC 60900; aislamiento de plástico bicomponente; llave de boca autoajustante con función de carraca; lado de la boca ajustable en el tamaño; mordazas paralelas lisas; con ángulo de retorno de 30° a lo largo de los prismas angulares dentro de la boca; sistema antideslizamiento en el extremo anterior del mango; función de corredera para abrir las mordazas no aisladas de forma segura y libre de contacto; agujero para colgar el útil en la pared.

	mm		mm	mm
05020153001	16-19	5/8"-3/4"	226	14



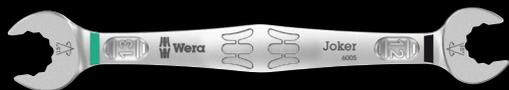
### 6003 Llave de boca y anillo Joker



**Aplicación:** Cabezas de tornillos o tuercas hexagonales

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

### 6005 Llaves fijas de doble boca Joker



**Aplicación:** Cabezas de tornillos o tuercas hexagonales

**Realización:** Llave fija de doble boca; los lados orientados a 7,5°; con el sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020310001		6	16	7	17,7	4	4,2
05020311001		8	19	9	21	4,5	4,8
05020312001		10	23	11	25	5	5
05020313001		12	26	13	27	5,5	6

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020190001		5,5	105	16	4	10	6
05020198001		6	105	16	4	10	6
05020199001		7	110	17,7	4,2	11,5	6
05020200001		8	115	19	4,5	12,5	7
05020219001		9	120	21	4,8	13,5	7
05020201001		10	125	22	5	15	7
05020202001		11	135	24,5	5	17	8
05020203001		12	148	26	5,5	18	8,5
05020204001		13	160	27	6	19	8,5
05020205001		14	167	29	6	20	8,5
05020206001		15	174	32	6	22	8,5
05020207001		16	182	35	6,5	23	10
05020208001		17	190	38	6,5	24,5	10
05020209001		18	210	39	7,5	26	11,5
05020210001		19	230,0	42	7,5	27,5	11,5
05020500001		20	230,0	45	7,5	29	13
05020501001		21	260	47	7,5	30	13
05020502001		22	260	49	7,5	31,5	13
05020503001		24	280	53	8	36	14
05020504001		27	300	60	8,5	40	14,5
05020505001		30	330	66	9	43	16
05020506001		32	360	70	9,5	45,5	16,5
05020507001		36	460	80	10	50,5	18

### 6005 Joker 4 Set 1 Juego de llaves de doble boca



Juego de llaves de doble boca, los lados de las bocas doblados en 7,5°

de 4 piezas

En un clip práctico

05020314001			
6005 Joker Double	1x 6x7x111,8; 1x 8x9x122,2; 1x 10x11x137,3; 1x 12x13x166		

Tamaños en pulgadas disponibles



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



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

de 11 piezas

En un bolso resistente

	
05020231001	
6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230,0
Cinta autoadhesiva 240	1x 50,0x240,0

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



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

de 5 piezas

En un bolso resistente

	
05020230001	
6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230,0
Cinta autoadhesiva 120	1x 50,0x120,0

### 6003 Joker 4 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo



Juego de llaves de boca y anillo, el lado de la boca orientado a 7,5°

de 4 piezas

En un clip práctico

	
05020228001	
6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 12x148; 1x 13x160



### Adecuado para entornos de montaje especialmente estrechos



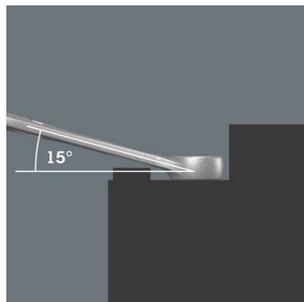
La llave de anillo y boca Joker 6003 con su geometría de boca especial (en un ángulo de 7,5° y doble hexágono) duplica las posibilidades de posicionamiento durante las repetidas vueltas de la llave en 180° por el eje longitudinal. Así, las tuercas y los tornillos pueden ser accionados cada 15°. El punto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

### Geometría de doble hexágono



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

### Joker 6003: Lado del anillo formando ángulo



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

### Adecuada para la conexión con el sistema Wera 2go



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



## Función de retención



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

pérdidas de tiempo que pueden causar estos molestos percances.

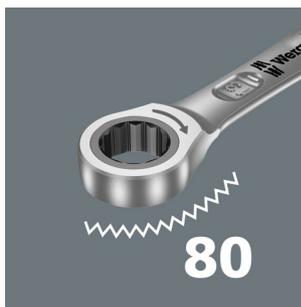
## Geometría de doble hexágono



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

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

## Dentado extraordinariamente fino



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

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



Juego de llaves combinadas de carraca y fijas de doble boca de 6 piezas

En estuche robusto

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

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



Juego de llaves combinadas con carraca, conmutable de 11 piezas

En estuche robusto

05020091001	
6001 Joker Switch	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x171; 1x 13x179; 1x 14x187; 1x 15x199; 1x 16x213; 1x 17x225; 1x 18x234; 1x 19x246
Cinta autoadhesiva 240	1x 50,0x240,0

**6000 Joker 4 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca**



Juego de llaves combinadas con carraca de 4 piezas

En estuche robusto

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

**6002 Llaves fijas de doble boca Joker**



**Aplicación:** Cabezas de tornillos o tuercas hexagonales  
**Realización:** Llave fija de doble boca

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



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



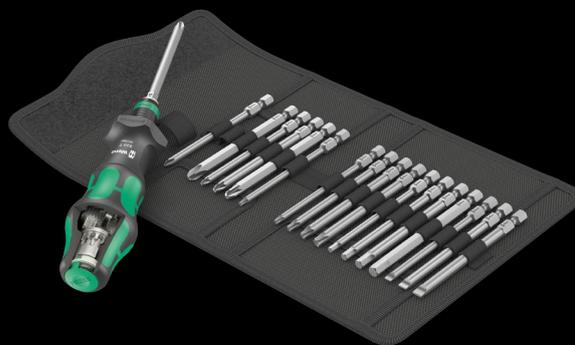
**Aplicación:** Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y las series de conexión de Wera 1 y 4

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

**Mango:** Kraftform con sistema contra el rodamiento, multicomponente

		mm
0505748001	1/4"	146

## Kraftform Kompakt Turbo 1



Bolso plegable con puntas de 89 mm de largas

Juego de 19 piezas

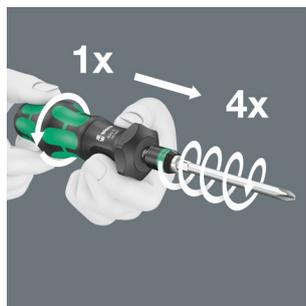
1 mango porta-puntas Kraftform Turbo con sistema de cambio rápido Rapidaptor

05057482001		
	826 T Kraftform Turbo	1x 1/4"x146
	851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 <sup>1)</sup>
	855/4 Z	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 <sup>1)</sup>
	867/4 Z TORX®	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
	840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 <sup>1)</sup>
	800/4 Z	1x 0,8x4,0x89; 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89
	Cinta autoadhesiva 120	1x 50,0x120,0

<sup>1)</sup> Varilla hexagonal



## Atornillar más rápido



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

## Con y sin turbo



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

## 827 T i Kraftform Turbo Mango porta-puntas



**Aplicación:** Exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

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

**Mango:** Kraftform con sistema contra el rodamiento, multicomponente

	mm	mm
05057481001	9	125

## Kraftform Kompakt Turbo i 1



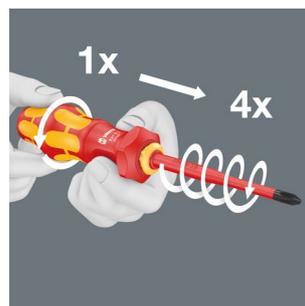
De 16 piezas

1 porta-puntas 817 VDE Kraftform y 1 porta-puntas 827 T i Kraftform Turbo; ambos exclusivamente para las varillas intercambiables VDE de Wera  
14 varillas intercambiables VDE (cada una de 157 mm de largo) con sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: marcas a color según el perfil e indicaciones del tamaño grabadas en láser; con un diámetro reducido de las varillas con aislamiento de protección integrado; así es posible acceder a elementos de uniones atornilladas y de muelles a profundidad, y realizar los trabajos necesarios (artículo Kraftform Kompakt 60 i Take it easy 0,4x2,5 y Kraftform Kompakt 67 i Take it easy TX 10 varilla de diámetro estándar).  
En un bolso robusto para llevar en el cinturón

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

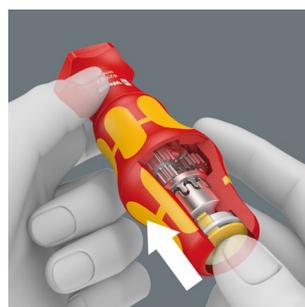


## Atornillar más rápido



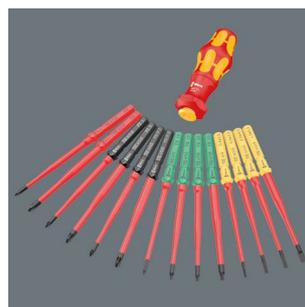
El diseño de la Kraftform Turbo permite un atornillado manual 4 veces más rápido, y especialmente suave. ¡Sin electricidad!

## Con y sin turbo



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

## Sistema de mango y de varillas intercambiables



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



## Prueba individual



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

## El mango porta-puntas manual 837 i RA con función de carraca



La carraca integrada con dentado fino (40 dientes y un ángulo de retorno de 9°) facilita y acelera el trabajo de atornillar sin la molestia de tener que reposicionar el útil.

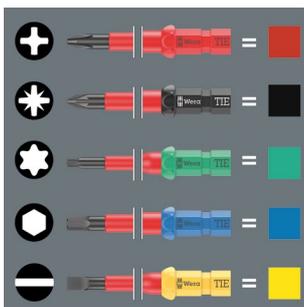
## El porta-puntas manual 817 VDE



El mango porta-puntas es adecuado de forma exclusiva para varillas VDE intercambiables de Wera. Un mango Kraftform Plus para un trabajo agradable y ergonómico en el cual se evita la formación de ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre permiten altas velocidades de trabajo, mientras que las zonas blandas garantizan una alta transmisión de la fuerza.



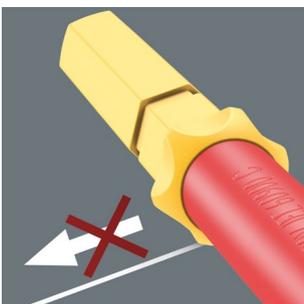
### Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy"



Las varillas intercambiables Kraftform Kompakt VDE disponen del sistema de búsqueda de herramienta Take it easy. Las marcas a color según el perfil y las indicaciones de los tamaños grabadas con láser, permiten encontrar la herramienta precisa de manera fácil y rápida.



### Con sistema hexagonal anti-rodadura para evitar que la herramienta ruede



Las varillas intercambiables Kraftform Kompakt disponen de un sistema antirrodamiento. La forma hexagonal evita que la herramienta se ruede en el puesto de trabajo lo cual puede ser muy molesto.

## Kraftform Kompakt VDE 17 RA 1



De 17 piezas

1 mango porta-puntas 837 i RA con función de carraca (40 dientes, ángulo de retorno de 9°), 1 porta-puntas 817 VDE; cada uno exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera. 15 varillas intercambiables VDE (cada una de 157 mm de largo) con sistema de búsqueda de herramientas Take it easy; marcas a color según el perfil e indicaciones del tamaño grabadas en láser

05006618001		
●	837 i RA	1x 9x115
●	817 VDE	1x 9x98
⊕	Kraftform Kompakt VDE 62 i Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 65 i Take it easy	1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S Take it easy	1x # 1x157; 1x # 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 67 i Take it easy	1x TX 10x157; 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
⊖	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy	1x 0,4x2,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157; 1x 1,2x6,5x157
⊖	Kraftform Kompakt VDE 60 IS Take it easy	1x 0,6x3,5x157

## Kraftform Kompakt 838 RA S Set 1



De 14 piezas

1 porta-puntas manual 838 RA S con función de carraca, 13 puntas, con níquelado químico, y con el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: con marcas a color en las salidas y sellos según el tamaño, para encontrar la herramienta deseada fácilmente, de 1/4", de un largo de 50 mm

05051060001	
●	838 RA S 1x 1/4"x102
+	851/4 BTZ 1x PH 1x50; 1x PH 2x50
+	855/4 BTZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50
⊕	867/4 TORX® BTZ 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50
○	840/4 BTZ 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50
⊖	800/4 BTZ 1x 0,8x5,5x50
	Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0

## Kraftform Kompakt 838 RA-R M Set 1



De 15 piezas

1 porta-puntas manual 838 RA-R M con función de carraca, 14 puntas, con níquelado químico, de 1/4", de un largo de 89 mm

05051061001	
●	838 RA-R M 1x 1/4"x123,5
+	851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 <sup>1)</sup>
+	855/4 Z 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 <sup>1)</sup>
⊕	867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89
○	840/4 Z 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89
⊖	800/4 Z 1x 1,0x5,5x89
	Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0

<sup>1)</sup> Varilla hexagonal

### Función de carraca



La carraca con dentado fino (36 dientes y un ángulo de retorno del 10°) que está integrada, facilita y acelera los trabajos en uniones atornilladas sin tener que reposicionar el útil constantemente de manera trabajosa.

### Mecanismo de carraca integrado en el mango



La carraca que viene integrada lleva un dentado fino y permite un trabajo rápido y seguro. El mecanismo de carraca viene integrado de forma completa dentro del mango. El mango es muy compacto en sus dimensiones, lo cual permite un uso de la carraca incluso en situaciones de trabajo y montaje muy estrechas.

### Trabajo rápido



El mecanismo de carraca también permite un movimiento giratorio rápido durante el trabajo de atornillar.

### Cambio de sentido de giro



Una conmutación del sentido de giro de mando ergonómico.



### Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 con bolsa



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

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

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

### Varilla telescópica, almacén de puntas integrado, tecnología Rapidaptor



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

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



### La varilla telescópica



Ahora, el porta-puntas telescópico se puede utilizar como un destornillador normal. Activando el manguito de nuevo fuertemente, se supera la resistencia de bloqueo y se suelta el mecanismo de apertura claramente palpable y audible.

05051016001	
⊙	889/4 R 1x 1/4"x100
+	851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
⊗	867/1 TORX® BTZ 1x TX 25x25
⊖	800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25
Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0	

### Kraftform Kompakt 60



Bolso plegable con puntas de 89 mm de largo

Juego de 17 piezas

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

05059295001	
⊙	816 R 1x 1/4"x119
+	851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 <sup>1)</sup>
+	855/4 Z 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 <sup>1)</sup>
⊗	867/4 Z TORX® BO 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
⊖	800/4 Z 1x 1,0x5,5x89
⊙	840/4 Z 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 <sup>1)</sup>
Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0	

<sup>1)</sup> Varilla hexagonal

## Juego Kraffform Kompakt 400 RA Set 1



De 17 piezas

Estuche textil con 1 porta-puntas manual de mango en "T" 416 RA con función de carraca y sistema de cambio rápido Rapidaptor, 16 puntas duras y resistentes, de 1/4", con un largo de 89 mm

05023471001		
●	416 RA	1x 1/4"x45
+	851/4 Z	1x PH 2x89; 1x PH 3x89 <sup>1)</sup>
+	855/4 Z	1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 <sup>1)</sup>
⊖	867/4 Z TORX®	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89
○	840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 <sup>1)</sup> ; 1x 8,0x89 <sup>1)</sup>
⊖	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
Cinta autoadhesiva 120		1x 50,0x120,0

<sup>1)</sup> Varilla hexagonal

## Kraffform Kompakt 27 XL Universal 1



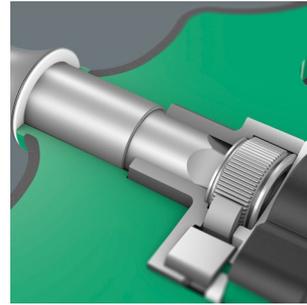
**Aplicación:** Adecuado para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como las series de conexión de Wera 1 y 4

**Realización:** Varilla rígida de un largo de 300 mm; con un porta-puntas compacto de acero inoxidable y un fuerte imán permanente. Dispone de una función de sostenimiento de la punta muy seguro gracias al elemento de bloqueo.

**Mango:** Kraffform con sistema antirrodamiento, multicomponente, recámara de puntas integrada

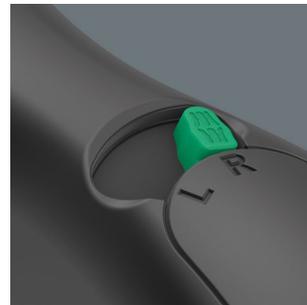
05051028001		
+	851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ	1x PZ 2x25
⊖	867/1 TORX® BTZ	1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
●	394 S	1x 1/4"x300

## Mecanismo de carraca integrado en el mango



La mecánica de carraca del porta-puntas manual con mango en "T" 416 RA está completamente integrada en el mango. La forma compacta del útil permite un trabajo manejable y práctico.

## Conmutación de derecha/izquierda



El cambio de dirección se puede realizar muy cómodamente por medio de la palanca de conmutación.

## Manguito de giro rápido



Gracias al manguito de giro rápido, durante el trabajo de atornillar la herramienta se puede guiar de forma segura, y así es posible aumentar la velocidad de trabajo.

## Sistema de mango y de varillas intercambiables



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

## Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1 Tool Finder



De 18 piezas

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

12 varillas intercambiables VDE (cada una de 157 mm de largo) con sistema de búsqueda de herramientas Take it easy; marcas a color según el perfil e indicaciones del tamaño grabadas en láser, 4 llaves para armarios de distribución, 1 buscapolos monopolar

En un bolso robusto para llevar en el cinturón

05006613001	
●	817 VDE 1x 9x98
+	Kraftform 1x PH 1x157; 1x PH 2x157 Kompakt VDE 62 i Take it easy
+	Kraftform 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157 Kompakt VDE 65 i Take it easy
+	Kraftform 1x # 1x157; 1x # 2x157 Kompakt VDE 62 i PH/S Take it easy
+	Kraftform 1x # 1x157; 1x # 2x157 Kompakt VDE 65 i PZ/S Take it easy
●	Kraftform 1x 0,4x2,5x157; 1x 0,6x3,5x157; Kompakt VDE 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157 60 i Take it easy
●	Kraftform 1x 6,3x89 Kompakt 96 VK 6,3
●	Kraftform 1x 8,1x89 Kompakt 97 VK 8,1
▲	Kraftform 1x 89 Kompakt 98 DK
●	Kraftform 1x 89 Kompakt 99 FL
●	247 1x 0,5x3,0x70
	Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0

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

## Kraftform Kompakt VDE 7 extra slim 1 Tool Finder



De 7 piezas

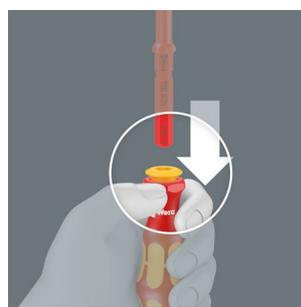
1 porta-puntas 817 VDE Kraftform exclusivamente para las varillas intercambiables VDE de Wera

6 varillas intercambiables (cada una de 157 mm de largo) con sistema de búsqueda de herramientas Take it easy; marcas a color según el perfil e indicaciones del tamaño grabadas en láser; con un diámetro reducido de las varillas con aislamiento de protección integrado; así es posible acceder a elementos de uniones atornilladas y de muelles a profundidad, y realizar los trabajos necesarios

En un bolso robusto para llevar en el cinturón

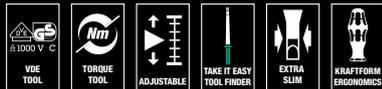
05006603001	
●	817 VDE 1x 9x98
+	Kraftform 1x PH 1x157; 1x PH 2x157 Kompakt VDE 62 iS Take it easy
+	Kraftform 1x # 2x157 Kompakt VDE 65 iS PZ/S Take it easy
●	Kraftform 1x TX 15x157; 1x TX 20x157 Kompakt VDE 67 iS Take it easy
●	Kraftform 1x 0,6x3,5x157 Kompakt VDE 60 iS Take it easy
	Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0

### Un cambio muy sencillo



Las varillas intercambiables Kraftform Kompakt VDE se cambian de forma muy simple tirando hacia abajo el anillo amarillo que está en el mango.

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



De 16 piezas

1 porta-puntas manual dinamométrico ajustable serie 7400 VDE Kraftform (1,2 - 3,0 Nm) y un porta-puntas 817 VDE; exclusivamente para las varillas intercambiables VDE de Wera

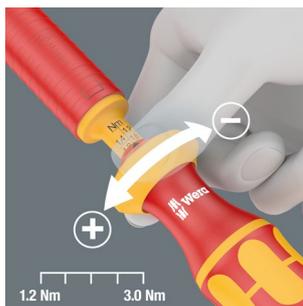
14 varillas intercambiables VDE (cada una de 157 mm de largo) con sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: marcas a color según el perfil e indicaciones del tamaño grabadas en láser; con un diámetro reducido de las varillas (artículo Kraftform Kompakt 60 i Take it easy 0,4x2,5 y Kraftform Kompakt 67 i Take it easy TX 10 diámetro de varilla estándar), con aislamiento de protección integrado; así es posible acceder a elementos de uniones atornilladas y de muelles a profundidad, y realizar los trabajos necesarios

En un bolso robusto para llevar en el cinturón

05006609001		
⦿	7400 VDE	1x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm
⦿	817 VDE	1x 9x98
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy	1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S Take it easy	1x # 1x157; 1x # 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 67 i Take it easy	1x TX 10x157
+	Kraftform Kompakt VDE 67 iS Take it easy	1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
⊖	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy	1x 0,4x2,5x157
⊖	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy	1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157
	Cinta autoadhesiva 70	1x 50,0x70,0



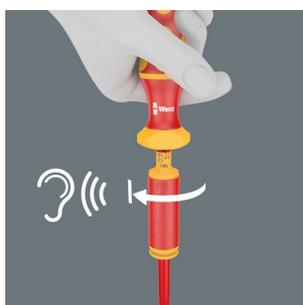
### Kraftform mango dinamométrico ajustable para electricistas



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



### Señales audibles y táctiles



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

## Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1 Tool Finder



De 17 piezas

2 porta-puntas 817 VDE Kraftform; exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

15 varillas intercambiables VDE (cada una de 157 mm de largo) con sistema de búsqueda de herramientas Take it easy; marcas a color según el perfil e indicaciones del tamaño grabadas en láser

En un bolso robusto para llevar en el cinturón

## Kraftform Kompakt VDE Big Pack 1



De 26 piezas

2 mangos porta-puntas 817 VDE Kraftform exclusivamente para las varillas intercambiables VDE de Wera

24 varillas intercambiables (cada una de 157 mm de largo) con sistema de búsqueda de herramientas Take it easy; marcas a color según el perfil e indicaciones del tamaño grabadas en láser

Un bolso enrollable de material textil robusto

05006611001	
●	817 VDE 2x 9x98
+	Kraftform Kompakt VDE 62 i Take it easy 1x PH 1x157; 1x PH 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 i Take it easy 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S Take it easy 1x # 1x157; 1x # 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 67 i Take it easy 1x TX 10x157; 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
⊖	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy 1x 0,4x2,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157; 1x 1,2x6,5x157
⊖	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy 1x 0,6x3,5x157
	Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0

05006617001	
●	817 VDE 2x 9x98
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy 1x PH 1x157; 1x PH 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S Take it easy 1x # 1x157; 1x # 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S Take it easy 1x # 1x157; 1x # 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 67 i Take it easy 1x TX 8x157; 1x TX 9x157; 1x TX 10x157; 1x TX 30x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 67 iS Take it easy 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
○	Kraftform Kompakt VDE 64 i Take it easy 1x 2,5x157; 1x 3,0x157; 1x 4,0x157; 1x 5,0x157
⊖	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy 1x 0,4x2,5x157; 1x 1,2x6,5x157
⊖	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157



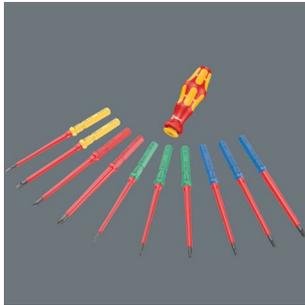


## Prueba individual



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

## Sistema de mango y de varillas intercambiables



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

## Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1 Tool Finder



De 17 piezas

2 porta-puntas 817 VDE; exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

14 varillas intercambiables VDE (cada una de 157 mm de largo) con diámetro de varilla reducido (artículo Kraftform Kompakt 60 i Take it easy 0,4x2,5 y Kraftform Kompakt 67 i Take it easy TX 10 varilla de diámetro estándar), con aislamiento de protección integrado; así es posible acceder a elementos de uniones atornilladas y de muelles a profundidad, y realizar los trabajos necesarios. Con el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy; marcas a color según el perfil e indicaciones del tamaño grabadas en láser.

1 tenaza de instalaciones eléctricas Knipex VDE 13 96 200; para cortar, aislar, agarrar, torcer, desbarbar y crimpar. Lleva un trinquete de bloqueo para un agarre suave. Lleva un cromado para una mejor protección anticorrosiva, con camisa de agarre aislada multicomponente.



05006612001	
●	817 VDE 2x 9x98
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy 1x PH 1x157; 1x PH 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S Take it easy 1x # 1x157; 1x # 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 67 i Take it easy 1x TX 10x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 67 iS Take it easy 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
●	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy 1x 0,4x2,5x157
●	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157
	Tenaza de instalaciones eléctricas KNIPEX VDE 13 96 200
	Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0



### Porta-cajas de herramientas Wera 2go 1



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

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

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

## Contenedor de herramientas Wera 2go 2 XL



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

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

## Caja de herramientas Wera 2go 3



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

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

## Caja vertical de herramientas Wera 2go 7



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

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

## Variable gracias al sistema autoadhesivo de conexión



Con ayuda del sistema autoadhesivo de conexión, los componentes del sistema Wera 2go pueden ser acoplados al porta-cajas, al igual que todas las herramientas que se encuentran en cajas y bolsos de Wera que llevan zona autoadhesiva. Esto permite una composición individual de las

herramientas que se oriente en las exigencias del trabajo concreto que se ha de realizar.



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



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



## Zyklop Speed

La cabeza de la carraca es libremente pivotante, y con ayuda del interruptor que se encuentra a ambos lados, es posible bloquearla en cualquier posición. Es posible trabajar sin problema alguno y con gran libertad de manos, incluso en entornos de montaje muy estrechos o difícilmente accesibles. La fijación definida a 0°, 15° y 90° hacia la izquierda y derecha garantiza un trabajo seguro sin que se resbale la cabeza de la carraca.



## Zyklop Pocket

Carraca Zyklop compacta con recámara de puntas. Una toma magnética directa para puntas de 1/4" y vasos de 3/8". Se consigue un cambio de herramienta muy rápido gracias a la toma no enclavable. La cabeza es bloqueable a 0°, 15° y 90°, y permite así el uso de la herramienta como destornillador de carraca y de trinquete.



## Zyklop VDE

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



## Zyklop Comfort

Carraca Zyklop Comfort con palanca de conmutación en el diseño de Wera tan irresistible. La camisa bicomponente de material plástico es sumamente cómoda. Protege las superficies delicadas. La forma del útil es muy delgada y sirve para trabajos dentro de espacios de montaje muy estrechos. Gracias al dentado fino con 80 dientes se consigue un ángulo de retorno muy pequeño de tan solo 4,5°.



## Zyklop Hybrid Zyklop Metal

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

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

## Zyklop Mini

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

## Koloss

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

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



**Aplicación:** Para llaves de vaso de cuadrado de 3/8" con aislamiento VDE así como para piezas de conexión de 3/8" con arrastre de 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	3/8"	222,0

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



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

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

05004930001		
	<b>8767 B VDE HF</b>	1x TX 20x55,0; 1x TX 25x55,0; 1x TX 27x55,0; 1x TX 30x55,0; 1x TX 40x55,0; 1x TX 45x59,0
	<b>8740 B VDE HF</b>	1x 4,0x55,0; 1x 5,0x55,0; 1x 6,0x55,0; 1x 8,0x59,0
	<b>Belt B VDE 0/10</b>	1x 71,0x209,0
	<b>Cinta autoadhesiva 30</b>	1x 30,0x200,0

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

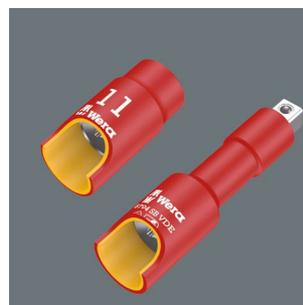


De 17 piezas; viene en una caja compacta y enormemente robusta de material textil que no daña las superficies donde se deposita. El volumen y el peso son mínimos para facilitar así la movilidad del usuario. La caja dispone de una parte posterior de fieltro así como de cintas de fijación autoadhesivas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

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

05004970001		
	<b>8007 B VDE</b>	1x 3/8"x222,0
	<b>8790 B VDE</b>	1x 6,0x46,0; 1x 7,0x46,0; 1x 8,0x46,0; 1x 9,0x46,0; 1x 10,0x46,0; 1x 11,0x46,0; 1x 12,0x46,0; 1x 13,0x46,0; 1x 14,0x46,0; 1x 15,0x46,0; 1x 16,0x46,0; 1x 17,0x46,0; 1x 18,0x46,0; 1x 19,0x46,0
	<b>8794 SB VDE</b>	1x 3/8"x91,0
	<b>8794 LB VDE</b>	1x 3/8"x166,0
	<b>Cinta autoadhesiva 240</b>	1x 50,0x240,0

### Una mayor seguridad



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

## 8100 SB 12 Juego de carraca Zyklop Comfort, palanca de conmutación, con arrastre de 3/8", métrico



De 16 piezas; en un bolso compacto de material textil muy robusto que cuida las superficies. El volumen y el peso son muy reducidos lo cual facilita la movilidad.

1 carraca Zyklop Comfort con palanca de conmutación y un arrastre de 3/8", 14 vasos Zyklop Impaktor, 1 prolongación Zyklop

05005530001	
8010 B	1x 3/8"x230,0
8790 B Impaktor	1x 8,0x30,0; 1x 10,0x30,0; 1x 11,0x30,0; 1x 12,0x30,0; 1x 13,0x30,0; 1x 14,0x30,0; 1x 15,0x30,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0; 1x 21,0x32,0; 1x 22,0x32,0
8798 B	1x 3/8"x152,4

## 9607 Listón magnético de vasos B Impaktor 1



De 10 piezas; en un listón magnético para fijarlo de manera temporaria, por ejemplo, en la pared, la estantería, o el carro de las herramientas del taller. Dispone de un mecanismo cómodo para un depósito seguro y una extracción fácil de la herramienta.

10 llaves de vaso Impaktor con un arrastre de 3/8". Con un perfil hexagonal y una ranura con taladro. Para el uso con taladros eléctricos o atornilladoras de golpe de aire comprimido con un arrastre de 3/8". Sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: marcas a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa más fácil- y rápidamente.

05005451001	
8790 B Impaktor	1x 10,0x30,0; 1x 13,0x30,0; 1x 15,0x30,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0; 1x 21,0x32,0; 1x 22,0x32,0; 1x 24,0x32,0
9603	1x 30,0x340,0



## Para máquinas atornilladoras eléctricas o taladros neumáticos de impacto



La tecnología Impaktor permite unos tiempos de servicio de las llaves de vaso Impaktor por encima del promedio incluso en el caso de condiciones extremas durante la aplicación.

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



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

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

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

05073260001	
1/4"	152.0

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

05073261001	
3/8"	199.0

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

05073262001	
1/2"	277.0

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



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

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

05004016001	
□	8000 A 1x 1/4"x152,0
●	8790 HMA 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
□	8794 LA 1x 1/4"x150,0
□	8794 A 1x 1/4"x56,0
□	8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/4 TZ 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
+	855/4 TZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50
+	867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50
○	840/4 Z 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 <sup>1)</sup>
	Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0

<sup>1)</sup> Varilla hexagonal

## 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 con manguito de giro rápido, 1 prolongación "Wobble", 1 adaptador porta-puntas de cambio rápido, 16 puntas

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

<sup>1)</sup> Varilla hexagonal

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



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

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

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

## 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 manguito de giro rápido y sistema Flexible-Lock, 1 prolongación "Wobble".

05003755001		
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
⊗	8796 LA	1x 1/4"x150,0
⊗	8794 A	1x 1/4"x56,0
⊙	8790 HMA HF	1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0
⊕	8767 A HF	1x TX 8x28,0; 1x TX 9x28,0; 1x TX 10x28,0; 1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 27x28,0; 1x TX 30x28,0; 1x TX 40x28,0
○	8740 A	1x 2,0x28,0; 1x 2,5x28,0
○	8740 A HF	1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 7,0x28,0; 1x 8,0x28,0
⊕	8751 A	1x PH 1x28,0; 1x PH 2x28,0; 1x PH 3x28,0
⊕	8755 A	1x PZ 1x28,0; 1x PZ 2x28,0; 1x PZ 3x28,0
⊖	8700 A FL	1x 0,8x5,5x28,0; 1x 1,2x6,5x28,0
	Extractor de tuercas	1x 14,0x43,0
	Cinta autoadhesiva 120	1x 50,0x120,0

## 8100 SB Juego de carracas All-in Zyklop Speed, con arrastre de 3/8"



35 piezas; en un estuche protector, compacto, de material textil muy robusto. Con volumen y peso reducidos para una mayor movilidad

1 carraca Zyklop Speed con arrastre de 3/8", 14 vasos Zyklop con sistema de retención para tornillos de hexágono exterior, 9 vasos de punta Zyklop con sistema de retención para tornillos TORX® interior, 8 vasos de punta Zyklop con sistema de retención para tornillos de hexágono interior, 1 Extensión larga Zyklop "flexible-lock" con manguito de giro rápido, 1 adaptador Zyklop tipo "Wobble", 1 extractor de tuercas

05003536001		
○	8000 B	1x 3/8"x199,0
⊗	8794 B	1x 3/8"x76,0
⊗	8796 LB	1x 3/8"x200,0
⊙	8790 HMB HF	1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x29,0; 1x 17,0x29,0; 1x 18,0x29,0; 1x 19,0x29,0
⊕	8767 B HF	1x TX 10x35,0; 1x TX 15x35,0; 1x TX 20x35,0; 1x TX 25x35,0; 1x TX 27x35,0; 1x TX 30x35,0; 1x TX 40x35,0; 1x TX 45x38,5; 1x TX 50x38,5
○	8740 B HF	1x 3,0x35,0; 1x 4,0x35,0; 1x 5,0x35,0; 1x 6,0x35,0; 1x 7,0x38,5; 1x 8,0x38,5; 1x 9,0x38,5; 1x 10,0x38,5
	Extractor de tuercas	1x 14,0x43,0
	Cinta autoadhesiva 240	1x 50,0x240,0

### Zyklop "6 en 1"



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

## 8009 Juego Zyklop Pocket Set 1



De 13 piezas; 1 carraca Zyklop Pocket 8009 para llaves de vaso de cuadrado de  $\frac{3}{8}$ " así como para piezas de conexión de  $\frac{3}{8}$ " con arrastre de cuadrado; también es adecuada para puntas de arrastre hexagonal exterior de  $\frac{1}{4}$ " según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como para las series de conexión de Wera 1 y 4. Carraca de  $\frac{3}{8}$ " y destornillador-carraca de puntas de  $\frac{1}{4}$ "; la cabeza de la carraca es libremente pivotante; posición definida a 0°, 15° y 90° hacia la izquierda y la derecha; en la posición de 0° es utilizable como un destornillador convencional; conmutación de izquierda a derecha, de dientes finos, pequeño ángulo de retorno de 5°; toma magnética directa. Mango multicomponente para un trabajo libre de fatigas; en el mango integra una recámara que no se pierde y que es libremente basculante y giratoria con 12 puntas de  $\frac{1}{4}$ ", de un largo de 25 mm.

05004280001		
8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "x133,0	
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

## 8009 Juego Zyklop Pocket Set 2



De 18 piezas; 1 carraca Zyklop Pocket 8009 para llaves de vaso de cuadrado de  $\frac{3}{8}$ " así como para piezas de conexión de  $\frac{3}{8}$ " con arrastre de cuadrado; también es adecuada para puntas de arrastre hexagonal exterior de  $\frac{1}{4}$ " según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como para las series de conexión de Wera 1 y 4. Carraca de  $\frac{3}{8}$ " y destornillador-carraca de puntas de  $\frac{1}{4}$ "; la cabeza de la carraca es libremente pivotante; posición definida a 0°, 15° y 90° hacia la izquierda y la derecha; en la posición de 0° es utilizable como un destornillador convencional; conmutación de izquierda a derecha, de dientes finos, pequeño ángulo de retorno de 5°; toma magnética directa. Mango multicomponente para un trabajo libre de fatigas; en el mango integra una recámara que no se pierde y que es libremente basculante y giratoria, con 12 puntas de  $\frac{1}{4}$ ", de un largo de 25 mm. 1 porta-puntas manual universal (de 75 mm de largo) con manguito de acero inoxidable y fuerte imán permanente, adecuado para la toma de arrastre hexagonal exterior de  $\frac{1}{4}$ " según DIN ISO 1173-C 6,3 y la serie de conexión de Wera 1; 3 vasos Zyklop de  $\frac{3}{8}$ "; 1 bolso textil robusto (tipo pistola) 9468 para fijar en el cinturón; también es adecuado para conectarlo al sistema Wera 2go.

05004281001		
8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "x133,0	
893/1/1	1x $\frac{1}{4}$ "x75	
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
8790 HMB	1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 13,0x29,0	
9468	1x 155,0x65,0	
Cinta autoadhesiva 70	1x 50,0x70,0	

## 8009 Juego Zyklop Pocket Set 3



De 27 piezas; 1 Zyklop Pocket 8009 para llaves de vaso de cuadrado de  $\frac{3}{8}$ " así como para piezas de conexión de  $\frac{3}{8}$ " con arrastre de cuadrado; también adecuada para puntas con arrastre hexagonal de  $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como las series de conexión de Wera 1 y 4. Carraca de  $\frac{3}{8}$ " y destornillador carraca de puntas de  $\frac{1}{4}$ "; cabeza de la carraca libremente pivotante; posición definida en ángulos de 0°, 15° y 90° hacia la izquierda y la derecha; en la posición de 0° es utilizable como un destornillador normal; conmutación de izquierda a derecha, con dentado fino, pequeño ángulo de retorno de 5°; toma magnética directa. Un mango multicomponente tipo Kraftform para un trabajo libre de fatigas; una recámara integrada en el mango firmemente anclada contra pérdidas y libremente pivotante con 12 puntas de  $\frac{1}{4}$ ", de un largo de 25 mm. 1 prolongación Zyklop 8794 SB con manguito de giro rápido, corta; 1 porta-puntas universal (de un largo de 75 mm) con casquillo de acero inoxidable y fuerte imán permanente, adecuado para la toma de puntas con arrastre hexagonal exterior de  $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 así como serie de conexión 1 de Wera; 12 vasos Zyklop de  $\frac{3}{8}$ "; 1 caja de material textil robusta, adecuada para conectarla con el sistema Wera 2go.

05004284001		
8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "x133,0	
8794 SB	1x $\frac{3}{8}$ "x125,0	
893/1/1	1x $\frac{1}{4}$ "x75	
8790 HMB	1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0	
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
Cinta autoadhesiva 120	1x 50,0x120,0	



### Toma combinada de herramientas



La toma directa magnética es adecuada tanto para llaves de vaso de  $\frac{3}{8}$ " como para puntas de  $\frac{1}{4}$ ".

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



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

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

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

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

## 8797 C Barra de extensión Zyklop Hybrid



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

**Realización:** Acero templado de cromo-molibdeno

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

	mm	mm
05003781001	271,0	134,0

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

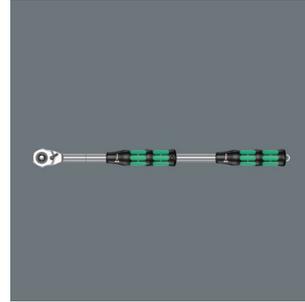


## Mayor transmisión de las fuerzas



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

## Prolongación Hybrid



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

## Ideal en situaciones de trabajo estrechas



Una cabeza de carraca sumamente delgada.

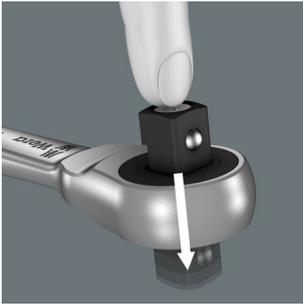
Juego de 13 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

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

05004090001		
	8006 C	1x 1/2"x281,0
	8797 C	1x 271,0
	8794 LC	1x 1/2"x250,0
	8790 HMC HF	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0
	Cinta autoadhesiva 240	1x 50,0x240,0



## Cuadradillo de arrastre



Un cuadradillo inseparable y una conmutación supersuave.



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



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

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

		mm	mm	mm
05004003001	1/4"	141	21	22

### Carraca 8003 B Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 3/8"

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

### Carraca 8003 C Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 1/2"

		mm	mm	mm
05004063001	1/2"	281	36	37

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



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

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

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



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



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

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

**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

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

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



## Reversible



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



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



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

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

	mm	mm	mm	mm
05004004001	1/4"	141	19	22

### Carraca 8004 B Zyklop Metal, cuadradillo de 3/8" y con palanca de inversión de giro

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

### 8004 C Carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/2" y con palanca de inversión de giro

	mm	mm	mm	mm
05004064001	1/2"	281	34	37

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



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

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

05004018001		
	8004 A	1x 1/4"x141
	8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
	8794 LA	1x 1/4"x150,0
	8794 A	1x 1/4"x56,0
	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
	851/1 Z	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25
	855/1 Z	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25
	840/1 Z	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
	Cinta autoadhesiva 120	1x 50,0x120,0



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



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

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

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

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



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

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

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

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

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

<sup>1)</sup> Con bola; para llaves de vaso de uso manual

## Tool-Check Plus



Combinación de herramientas que incluye 1 carraca Zyklop Mini de 1/4", vasos, un porta-puntas manual y las puntas que vienen en una carcasa Tool-Check PLUS de plástico robusto que ocupa poco espacio.

## Trabajo rápido



Con ayuda de la Zyklop Mini 1 se pueden alcanzar unas altas velocidades de trabajo. En este efecto interviene la rueda moleteada que permite una clara aceleración del trabajo ya que la carraca de puntas sólo se tiene que manejar por medio del mango al realizar el apriete final del tornillo.

## ¿Una herramienta tan pequeña realmente aguanta lo suficiente?



La 8001 A 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.

## Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1



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

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

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



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

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

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

05073230001		
●	8001 A	1x 1/4"x87,0
○●	870/1	1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Con bola; para llaves de vaso de uso manual

## 8005 Carraca Zyklop Mini 2



**Aplicación:** Adecuada para vasos de Wera 8790 FA

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

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

	mm
05003660001	107

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



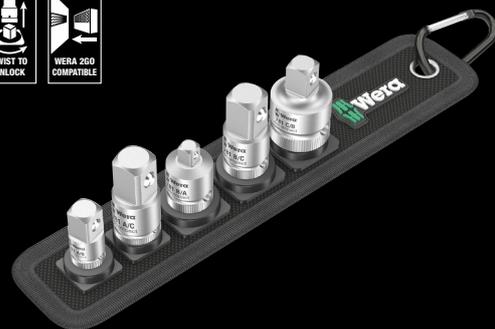
**Aplicación:** Para llaves de vaso cuadrado de 1/4", así como adaptadores de arrastre cuadrado de 1/4", con inmovilizador de bola

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

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

05003793001		
□	mm	
1/4"	87,0	

## 781/5 Set 1



Juego de adaptadores, 5 piezas

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

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

05042680001		
○●	781 A	1x 781 A/B, 3/8"x25,2x1/4"; 1x 781 A/C, 1/2"x36,0x1/4"
○●	781 B	1x 781 B/A, 1/4"x27,0x3/8"; 1x 781 B/C, 1/2"x36,0x3/8"
○●	781 C	1x 781 C/B, 3/8"x35,5x1/2"
	Belt 781 0/5	1x 45,0x210,0

### 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	
●	<b>8790 HMA HF</b> 1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0
	<b>Extractor de tuercas</b> 1x 14,0x43,0
	<b>Belt A 0/9</b> 1x 39,0x238,0
	<b>Cinta autoadhesiva 30</b> 1x 30,0x200,0

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



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

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

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

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



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

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

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

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



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

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

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

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

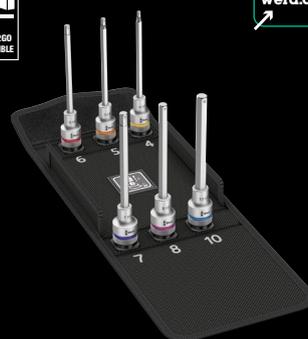


Juego de 10 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

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

05004203001	
●	<b>8790 HMC HF</b> 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0
	<b>Cinta autoadhesiva 120</b> 1x 50,0x120,0

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

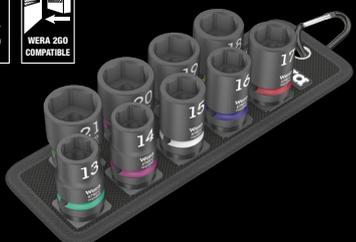


Juego de 6 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

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

05004210001	
○	<b>8740 C HF</b> 1x 4,0x140,0; 1x 5,0x140,0; 1x 6,0x140,0; 1x 7,0x140,0; 1x 8,0x140,0; 1x 10,0x140,0
	<b>Cinta autoadhesiva 120</b> 1x 50,0x120,0

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

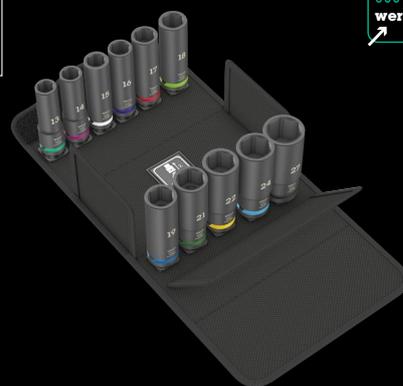


Juego de 9 piezas; correa textil robusta, incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior para sujetarla de forma fácil con ayuda de cintas autoadhesivas, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas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

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

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

## Juego 8790 C Impaktor Deep Set 1



De 11 piezas; en un estuche compacto de material textil de gran robustez que no perjudica las superficies. Con volumen y peso reducidos para una mayor movilidad.

11 llaves de vaso Impaktor con arrastre de 1/2"; para el uso con atornilladoras de golpe eléctricas y de aire comprimido con arrastre de 12,5 mm = 1/2"; con taladro para perno de sujeción; una versión larga para uniones atornilladas profundas y pernos roscados sobresalientes; con perfil hexagonal; de cromo-molibdeno, en negro mate. Con sistema de búsqueda de la herramienta Take it easy: con marcas a color y sellos según los tamaños – para encontrar el vaso preciso de manera más simple y rápida.

05004841001	
●	<b>8790 C Impaktor Deep</b> 1x 13,0x83,0; 1x 14,0x83,0; 1x 15,0x83,0; 1x 16,0x83,0; 1x 17,0x83,0; 1x 18,0x83,0; 1x 19,0x83,0; 1x 21,0x83,0; 1x 22,0x83,0; 1x 24,0x83,0; 1x 27,0x83,0

## Kraftform Kompakt W 1 mantenimiento



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

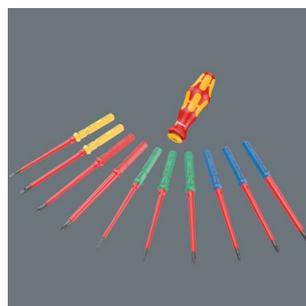
Juego compacto de herramientas con los 35 útiles de atornillar más importantes para trabajos de mantenimiento tanto en el área interior como exterior. 1 porta-puntas 817 VDE Kraftform; exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera; 12 varillas intercambiables VDE (cada una de 157 mm de largo) con sistema de búsqueda de herramientas Take it easy; marcas a color según el perfil e indicaciones del tamaño grabadas en láser; 1 llave Joker de doble boca con función de retención, tope final, pequeño ángulo de giro, y dientes de un agarre extremadamente fuerte; con la carraca de 1/4" Zyklop Speed increíblemente rápida, incluyendo sus accesorios; 8 vasos manuales y para usar a máquina de los tamaños 5,5 a 13; 1 porta-puntas universal; 7 puntas de 25 mm de largo; 1 "pinzator" de atornillar para sostener los tornillos; 1 probador monopolar de fases 247; la caja de material textil dispone de gran resistencia y enorme longevidad; se puede colocar de forma vertical para facilitar un almacenamiento ordenado y claro en la estantería del taller; el material textil exterior ofrece una protección adicional de superficies; el bajo peso y el volumen reducido permiten una mejor movilidad.

### Kraftform Kompakt W 1 Mantenimiento



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

### Sistema de mango y de varillas intercambiables



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

### Zyklop "6 en 1"



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

05135926001		
☉	817 VDE	1x 9x98
☉	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy	1x 0,4x2,5x157
☉	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy	1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy	1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 67 i Take it easy	1x TX 10x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 67 iS Take it easy	1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
	1440	1x 4,5-6,0x41,0
☉	247	1x 0,5x3,0x70
	6002 Joker Double	1x 10x13x167
☉	8000 A	1x 1/4"x152,0
☉	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
☉	8794 SA	1x 1/4"x75,0
☉	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
☉	893/4/1 K	1x 1/4"x50
⊕	855/1 Z	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
☉	840/1 Z	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
⊕	867/1 TORX®	1x TX 25x25
	Cinta autoadhesiva 240	1x 50,0x240,0

## Kraftform Kompakt F 1 Herramientas de atornillar para trabajos de ventanaje



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

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

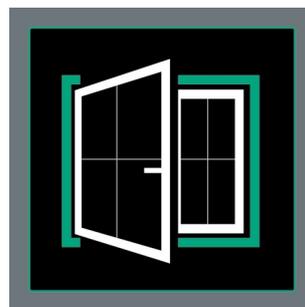
05134013001		
●	393 S	1x 1/4"x173,5
●	813	1x 1/4"x78
●	8001 A	1x 1/4"x87,0
○ ○	870/1	1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>
□ □	8794 SA	1x 1/4"x75,0
●	8790 HMA	1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0
+	851/4 TZ	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
⊕	867/4 Z	1x TX 8x50; 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50;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

<sup>1)</sup> Con bola; para llaves de vaso de uso manual

<sup>2)</sup> Varilla hexagonal



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



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

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

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



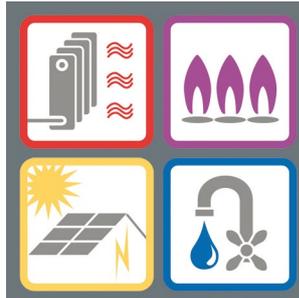
### Eje flexible



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



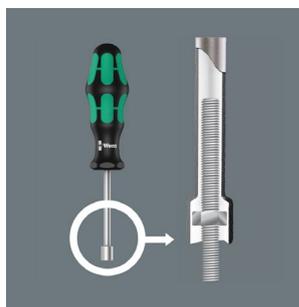
## Kraftform Kompakt SH 2 para equipos sanitarios/calefacciones



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



### Destornillador de llave de vaso de vástago hueco



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

## Kraftform Kompakt SH 2 para equipos sanitarios/calefacciones



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

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



05136026001		
⊙	395 HO	1x 10,0x90; 1x 13,0x90
⊖	932 A	1x 1,2x7,0x125
	6001 Joker Switch	1x 10x159; 1x 13x179
⊙	950 SPKL HF Multi-colour	1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172
⊙	817 VDE	1x 9x102
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
⊖	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy	1x 0.6x3.5x157; 1x 1.0x5.5x157
⊖	247	1x 0,5x3,0x70
⊖	K240	1x 50,0x240,0

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

## Kraftform Kompakt H 1 madera



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

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

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

<sup>1)</sup> Con bola; para llaves de vaso de uso manual

<sup>2)</sup> Varilla hexagonal

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

## Kraftform Kompakt M 1 metal



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

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

05135928001		
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
●	8794 LA	1x 1/4"x150,0
○	8794 A	1x 1/4"x56,0
●	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
●	816 R	1x 1/4"x119
●	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
+	851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 <sup>1)</sup>
○	840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 <sup>1)</sup>
+	867/4 Z TORX®	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
⊗	847 HSS	1x 2,5x36,0xM 3; 1x 3,3x39,0xM 4; 1x 4,2x41,0xM5; 1x 5,0x44,0xM6; 1x 6,8x51,0xM8; 1x 8,5x59,0xM 10
⊗	848 HSS	1x 3,0x38,0; 1x 4,0x44,0; 1x 5,0x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 8,0x51,0; 1x 10,0x54,0
⊖	1441	1x 4,5-6,0x41,0
⊖	247	1x 0,5x3,0x70
⊖	Cinta autoadhesiva 240	1x 50,0x240,0

<sup>1)</sup> Varilla hexagonal

<sup>2)</sup> Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.



## Bicycle Set 7



27 piezas; en bolsa textil compacta de gran robustez. Bajo volumen y peso para una fácil movilidad.

1 carraca Zyklop Speed con toma de  $\frac{3}{8}$ ", 10 vasos Zyklop, 2 vasos de punta Zyklop con 30mm de longitud y zona de perfil extraplano para una mejor accesibilidad en espacios de trabajo reducidos, con sistema de búsqueda "Take it easy"; código de colores según tamaños. 1 extensión Zyklop (corto) con manguito de giro rápido, 1 extensión tipo "Wobble", 1 adaptador de puntas, 1 adaptador de  $\frac{3}{8}$ " cuadrado exterior a  $\frac{1}{2}$ " cuadrado exterior, 10 puntas, resistentes para uso universal. Disposición del juego increíblemente compacta para muchas herramientas en un espacio reducido gracias a la bolsa textil de gran robustez y durabilidad. Puede colocarse en posición vertical para un almacenamiento claro en la estantería del taller. Protección adicional de la superficie gracias al material textil exterior. Bajo peso y volumen para una movilidad más fácil.

05004175001		
○	8000 B	1x $\frac{3}{8}$ "x199,0
●	8790 HMB	1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0
●	8790 HMB Deep	1x 15,0x64,0
○	8740 B	1x 8,0x100,0; 1x 10,0x100,0
●	8794 B	1x $\frac{3}{8}$ "x76,0
●	8784 B1	1x $\frac{1}{4}$ "x $\frac{3}{8}$ "x44,0
●	8794 SB	1x $\frac{3}{8}$ "x125,0
○	781 B	1x 781 B/C, $\frac{1}{2}$ "x36,0x $\frac{3}{8}$ "
○	840/4 Z	1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 <sup>1)</sup>
+	867/4 Z TORX®	1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50

## Juego para bicicletas Set 3 A



De 38 piezas

1 tronchacadenas, 1 soportacadenas, 22 puntas, 1 porta-puntas 813 adecuado para la toma de puntas con arrastre hexagonal exterior de  $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y serie de conexión de Wera 1, 1 porta-puntas universal, de acero inoxidable, 1 porta-puntas Rapidaptor, 1 adaptador 870/1 (de hexagonal de  $\frac{1}{4}$ " a cuadrado de  $\frac{1}{4}$ " ), 7 vasos (de  $\frac{1}{4}$ " ). 1 carraca de puntas de Wera Zyklop Mini 1 fabricada de acero macizo forjado en estampa; adecuada para la toma de puntas con arrastre hexagonal exterior de  $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y serie de conexión de Wera 1 y 4; por medio de la adaptación con el adaptador 870/1 de Wera también es posible utilizar vasos de  $\frac{1}{4}$ " ; 1 desmontaneumáticos 9502 con toma de puntas, 1 desmontaneumáticos 9503 con extractor de válvulas. 1 bolso de material textil robusto 9481 para un almacenamiento limpio del Tool-Check. 1 bolso de material suave 9480 para llevar algunas herramientas en la camiseta.

05004183001		
●	8001 A	1x $\frac{1}{4}$ "x87,0
●	813	1x $\frac{1}{4}$ "x78
●	3899/4/1	1x $\frac{1}{4}$ "x100
●	889/4/1 K	1x $\frac{1}{4}$ "x50
○	870/1	1x $\frac{1}{4}$ "x25 <sup>1)</sup>
●	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 15,0x23,0
+	851/1 TZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	867/1 TZ TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25
+	800/1 TZ	1x 0,5x4,0x25; 1x 0,6x4,5x25
○	840/1 Z	1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25
○	842/1 Z	1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
	9502	1x 105,0
	9503	1x 105,0
	9513 Remache de cadena	
	9512 Gancho de fijación de la cadena	
	9481	1x 203,0x85,0
	9480	1x 90,0x135,0
	Cinta autoadhesiva 120	1x 50,0x120,0

<sup>1)</sup> Varilla hexagonal

## Juego Safe-Torque A 2 Set 1, de hexágono de 1/4", 2-12 Nm



De 23 piezas; en un estuche compacto de material textil de gran robustez que no perjudica las superficies. Dispone de un peso y un volumen reducidos lo cual facilita la movilidad.

1 llave dinamométrica Safe-Torque A 2 con arrastre hexagonal interior de 1/4", área de medición 2-12 Nm; para un apriete controlado hacia la de derecha y la izquierda; apretar y desapretar con y sin par de giro, función dinamométrica desconectable (función Torque Lock); 72 dientes; un ángulo pequeño de recuperación de 5°; un ajuste y un aseguramiento fácil del valor dinamométrico deseado, con un encastre audible y palpable cuando se alcanzan los valores de escala, un mecanismo de sobre-resbalo al alcanzar el valor del par de giro preajustado; mango bicomponente ergonómico; 9 vasos Zyklop, 12 puntas duras y resistentes (de 1/4", de un largo de 50 mm), 1 elemento de conexión para llaves de vaso (de hexágono exterior de 1/4" a cuadrado exterior de 1/4")

05075832001	
●	Safe-Torque A 2 1x 1/4", 2-12 Nm
●	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
○ ○	870/1 1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>
+	851/4 Z 1x PH 2x50
⊕	867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50
○	840/4 Z 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 <sup>2)</sup>
	Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0

<sup>1)</sup> Con bola; para llaves de vaso de uso manual

<sup>2)</sup> Varilla hexagonal

## Click-Torque A 6 Set 1, 2,5-25 Nm



Juego 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 dinamométrica 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 encastre 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, 6 vasos Zyklop, 1 adaptador de 1/4" de hexágono exterior a un 1/4" de cuadrado exterior, 1 extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión corta, 11 puntas

05130110001	
	Click-Torque A 6 1x 1/4", 2,5-25 Nm
+	851/4 TZ 1x PH 2x50
⊕	867/4 Z TORX® 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50
○	840/4 Z 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 <sup>1)</sup>
○ ○	870/1 1x 1/4"x25 <sup>2)</sup>
⊖	8794 SA 1x 1/4"x75,0
●	8790 HMA 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
	Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0

<sup>1)</sup> Varilla hexagonal

<sup>2)</sup> Con bola; para llaves de vaso de uso manual

## Juego para bicicletas 15



De 5 piezas

Con ayuda de las llaves desmontaneumáticos de material plástico con refuerzo de fibra de vidrio, es posible levantar los neumáticos de la llanta por palanca, de manera segura sin causar daños en la llanta.

2 desmontaneumáticos 9504 con toma de puntas de 1/4"

1 desmontaneumáticos 9505 con extractor de válvulas para válvulas tipo Presta (francesas o Sclaverand) y purgador para válvulas en neumáticos de automóviles.

1 punta 9506 (4-en-1) para tornillos de hexágono interior de los tamaños 3,0; 4,0; 5,0; 6,0

1 punta 9507 (4-en-1) para tornillos de hexágono interior de los tamaños 2,5; 5,0; 6,0 y tornillos TORX® del tamaño TX 25

05004182001	
	9504 2x 105,0
	9505 1x 105,0
○ ○	9506 1x 3,0; 4,0; 5,0; 6,0x37
⊕	9507 1x 2,5; 5,0; 6,0xTX 25x37



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

05024470001	
♻️	<b>967 SXL HF TORX® Multi-colour</b> 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224

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



9 piezas en clip de goma de dos componentes

**Aplicación:** Para tornillos de TORX® interior

**Realización:** Redonda

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

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

### 3950/9 Hex-Plus Multicolour HF Stainless 1 Juego de llaves acodadas, métricas, acero inoxidable, con sistema de sujeción



de 9 piezas, en un clip bicomponente

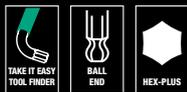
**Aplicación:** Para tornillos de hexágono interior

**Realización:** Acero inoxidable, con camisa de goma. Gracias a sus fundas de colores según su tamaño, todas las llaves se tienen a mano rápidamente.

**Salida:** Hex-Plus, cabeza hexagonal de bola en el brazo largo, a partir del tamaño 3,0 con sistema de retención para tornillos de hexágono interior en el brazo largo

05022699001	
○	3950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112
○	3950 SPKL Multicolour HF 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224

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



9 piezas en clip de goma de dos componentes

**Aplicación:** Para tornillos de hexágono interior

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

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

05022089001	
○	950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224

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



9 piezas en clip de goma de dos componentes

**Aplicación:** Para tornillos de hexágono interior

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

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

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

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



9 piezas en clip de goma de dos componentes

**Aplicación:** Para tornillos de hexágono interior

**Realización:** Cromado mate

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

05073391001	
1x 950/9 Hex-Plus 1	
○	950 PKL 1x 1.5x90 <sup>1)</sup> ; 1x 2.0x100; 1x 2.5x112; 1x 3.0x126; 1x 4.0x140; 1x 5.0x160; 1x 6.0x180; 1x 8.0x200; 1x 10.0x219

## Hex-Plus

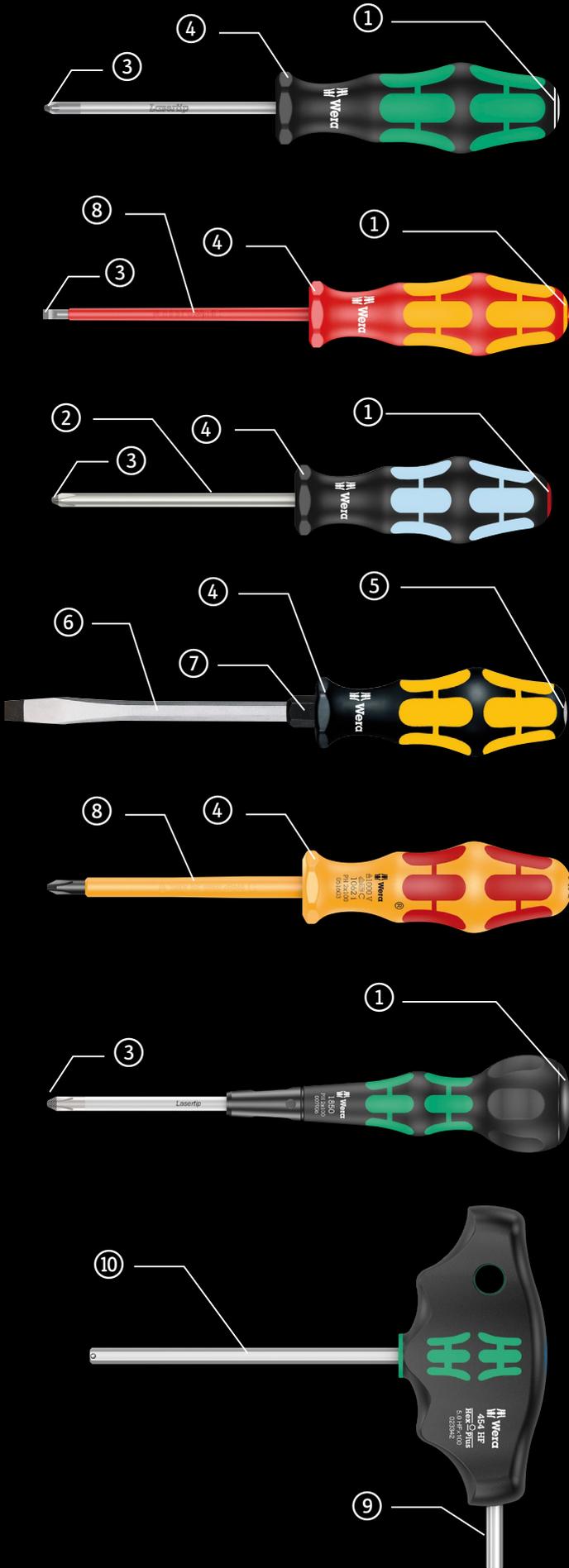


Los tornillos de hexagonal interior son problemáticos ya que las superficies de apoyo por medio de los cuales se transmite la fuerza de la herramienta al tornillo, son sumamente estrechas. Como consecuencia puede ser que se estropee la cabeza del tornillo. Las herramientas tipo Hex-Plus disponen

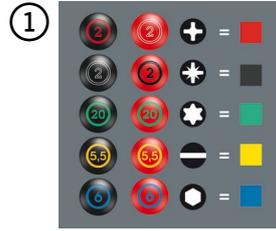
de unas superficies de apoyo de mayores dimensiones que evitan esta clase de daños. Y no está de más recordarlo: ¡Las herramientas Hex-Plus caben en cualquier tornillo hexagonal estándar!



Wera  
BE A TOOL REBEL



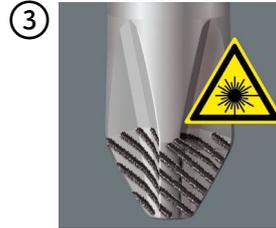
**Sistema de búsqueda de herramienta**



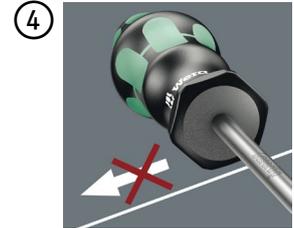
**Destornilladores de acero inoxidable**



**Lasertip**



**Hexagonal anti-rodadura**



**Con cápsula de impacto**



**Varilla hexagonal pasante**



**Hexágono integrado**



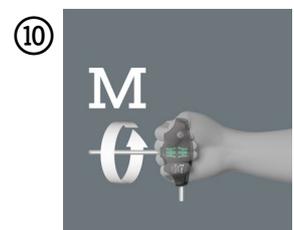
**Herramienta probada según la norma IEC 60900 bajo 10.000 voltios**



**Segundo brazo**



**Pares de apriete altos**



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



wera.de

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

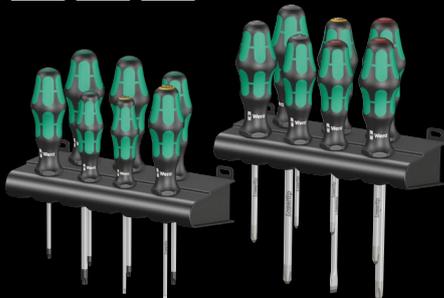
**Aplicación:** Para tornillos ranurados y Phillips

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

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

<sup>1)</sup> sin Lasertip

## Kraftform Big Pack 300



wera.de

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 TORX®

**Contenido:** Juego de 14 piezas en embalaje de presentación

05105630001		
+	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150
+	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100; 1x PZ 3x150
+	367 TORX®	1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115
-	334	1x 1,2x6,5x150
-	335	1x 0,6x3,5x100 <sup>1)</sup> ; 1x 0,8x4,0x100
	Bandeja para destornilladores Kraftform	2x 190,0x50,0

<sup>1)</sup> sin Lasertip

## El accionamiento para bornes de muelle



Los bornes en línea sostienen los extremos de los cables de forma mecánica. En el caso de los bornes de muelle, la fuerza necesaria proviene de un muelle. Este muelle tiene que ser abierto con ayuda de una herramienta para poder introducir los extremos del cable.

Las herramientas esenciales de

accionamiento de Wera permiten el trabajo en los bornes de muelle, incluso en espacios de montaje muy estrechos dentro de armarios de distribución. Gracias a la varilla doblada es posible acceder incluso a aquellos bornes de muelle que normalmente no son accesibles por medio de varillas rectas.

## 338/2 Juego de herramientas de accionamiento de regletas de bornes



wera.de



**Aplicación:** Desbloqueo de muelles de contacto en bornes electrotécnicos de línea; para bornes de muelles con un diámetro de cable de hasta 1,5 mm<sup>2</sup> o entre 2,5 y 4,0 mm<sup>2</sup>

**Varilla:** Redonda, con camisa de plástico, doblada a 30°

**Mango:** Kraftform con sistema antirrodamiento, multicomponente

**Variante:** 2 piezas en la caja

05008100001		
-	338	1x 0,4x2,5x81; 1x 0,6x3,5x81



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.

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



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

**Aplicación:** Para tornillos ranurados y Phillips

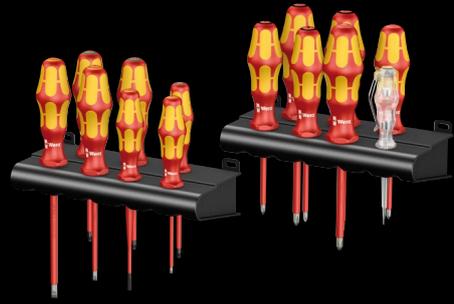
**Contenido:** Juego de 7 piezas en embalaje de presentación + Bandeja

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

<sup>1)</sup> sin Lasertip

<sup>2)</sup> Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

## Kraftform Big Pack 100 VDE



Kraftform: El Destornillador de Seguridad. Con varilla Lasertip + probador monopolar de fases + 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 VDE PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	165 i PZ VDE	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
+	165 i PZ/S VDE	1x # 1x80; 1x # 2x100
+	167 i TORX® VDE	1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80
-	160 iS VDE	1x 0,6x3,5x100
-	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 <sup>1)</sup> ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
-	247	1x 0,5x3,0x70
		Bandeja para destornilladores Kraftform
		2x 190,0x50,0

<sup>1)</sup> sin Lasertip

<sup>2)</sup> Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

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



**Aplicación:** Tornillos ranurados y en cruz Phillips-Recess

**Realización:** 6 piezas

05051575001		
+	1062 i PH VDE	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	1060 i VDE	1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125



### Prueba individual



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

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



**Aplicación:** Para tornillos ranurados y Phillips

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

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

<sup>1)</sup> Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave

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



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

**Contenido:** Juego de 13 piezas

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

<sup>1)</sup> Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave



### Cápsula de impacto



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



### Varilla pasante



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



### Hexágono integrado



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

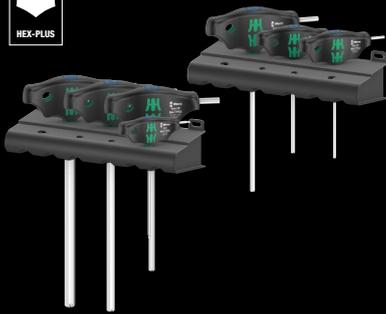


### La punta negra tipo Black Point



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

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



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

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

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

## Mango en "T" bicomponente ergonómico



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



## El perfil TORX® HF



En situaciones de montaje estrechas y difíciles, (por ejemplo en un motor), no es posible sostener el tornillo con la mano, de manera segura en el destornillador. Por esto, frecuentemente pasa que el tornillo se escapa y se pierde. La consecuencia puede ser que se desperdicie mucho tiempo

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

## Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy"



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





## Kraftform Micro 12 Universal 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos



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

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

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

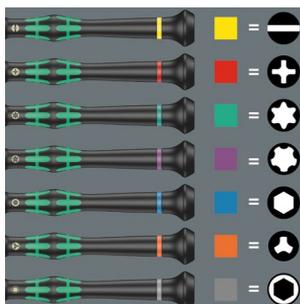
		
05073675001		
	2050 Micro	1x PH 00x60 <sup>1)</sup> ; 1x PH 0x60 <sup>2)</sup>
	2067 TORX® HF	1x TX 5x40; 1x TX 6x40
	2035 Micro	1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80
	2054 Micro	1x 0,9x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60
	Cinta autoadhesiva 70	1x 50,0x70,0

<sup>1)</sup> Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

<sup>2)</sup> El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado



### Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy"



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



### El destornillador profesional superior para el área electrónica



El destornillador Kraftform Micro con sus tres zonas que están ubicadas de una forma muy especial, cumple de manera perfecta con estas exigencias. El caperuzón de giro libre en el cual se puede apoyar la mano, complementa las ventajas de esta herramienta de forma ideal.

## Krafftform Micro Big Pack 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos



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

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

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

0513400001	
+	2050 Micro 1x PH 000x40 <sup>1</sup> 2; 1x PH 00x40 <sup>1</sup> 2; 1x PH 0x40 <sup>3</sup>
+	2067 TORX® Micro 1x TX 5x40; 1x TX 6x40
+	2067 TORX® HF 1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 10x60
+	2067 TORX PLUS® IPR Micro 1x 1 IPRx40 <sup>4</sup>
○	2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,3x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60
●	2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,35x2,5x40; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80
⊙	2069 Micro 1x 4,0x60; 1x 5,5x60
⊕	2072 Micro 1x mx40
●	1429 1x 1,0x3,5x50
	Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0

<sup>1</sup> Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

<sup>2</sup> En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

<sup>3</sup> El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

<sup>4</sup> Sin taladro

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



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

**Aplicación:** Para tornillos ranurados y Phillips

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

0511815001	
+	2050 Micro 1x PH 00x60 <sup>1</sup> ; 1x PH 0x60 <sup>2</sup>
●	2035 Micro 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80

<sup>1</sup> Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

<sup>2</sup> El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

## Juego Krafftform Kompakt Micro 11 Universal 1



Juego de 11 piezas

Bolso plegable con puntas de 44 mm de largo

1 Krafftform Micro Destornillador Porta-Puntas 1013

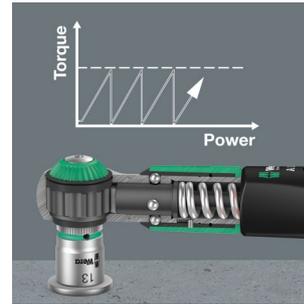
05135938001	
⊕	1013 Kraftform Micro 1x 97
+	851/9 C 1x PH 00x44x1,8 <sup>1</sup> ; 1x PH 0x44x2,2 <sup>2</sup> ; 1x PH 1x44x3,0 <sup>1</sup>
○	840/9 C 1x 1,5x44; 1x 2,0x44
●	800/9 C 1x 0,23x1,5x44; 1x 0,40x2,0x44; 1x 0,50x3,0x44
+	867/9 C TORX® 1x TX 5x44; 1x TX 6x44

<sup>1</sup> Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

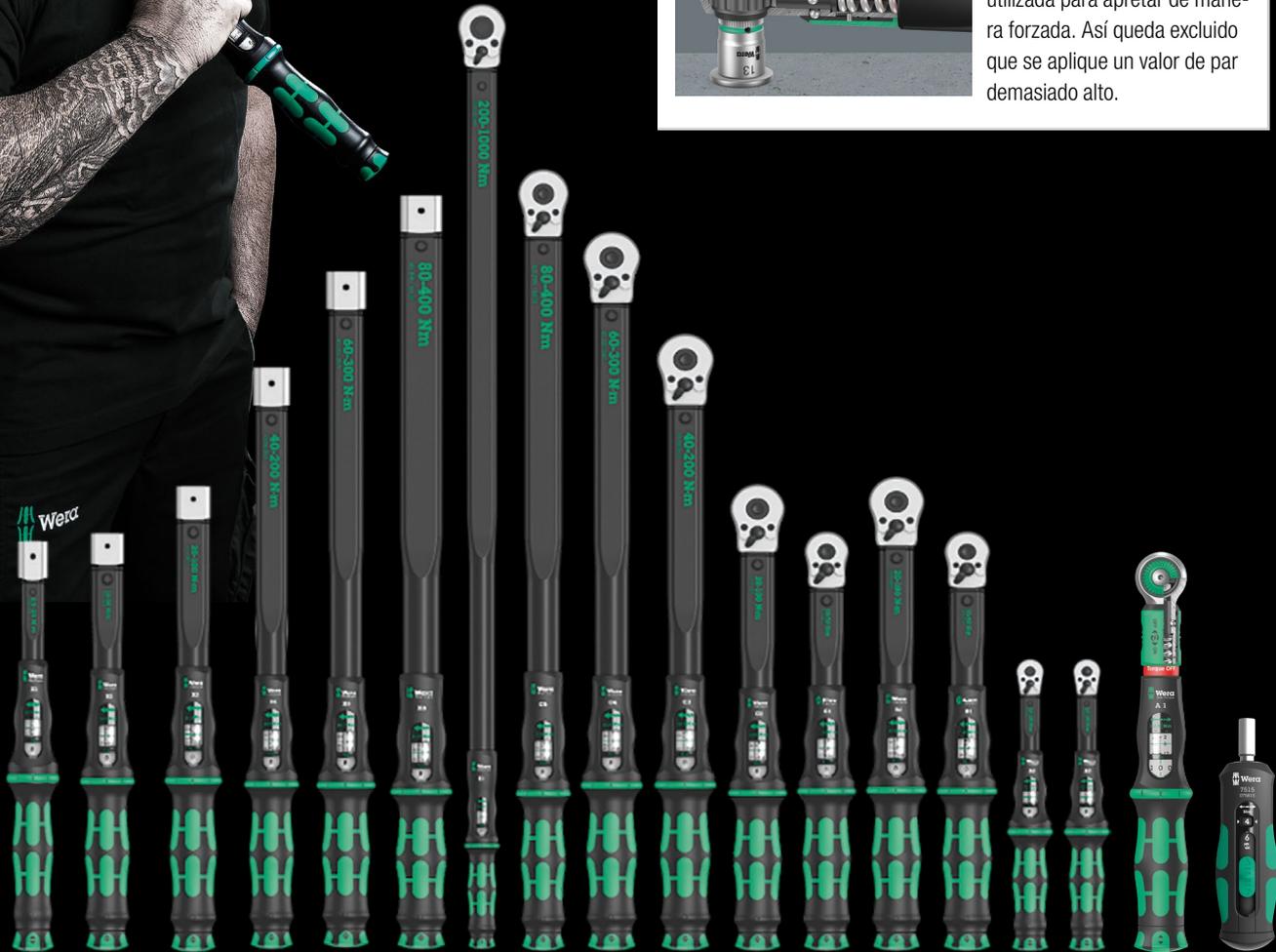
<sup>2</sup> El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado



**El mecanismo de sobre-resbalo evita la aplicación de pares de giro demasiado altos**



La llave dinamométrica Safe-Torque está equipada con un mecanismo de sobre-resbalo. Tan pronto se alcanza el valor de par de giro preajustado la herramienta ya no puede ser utilizada para apretar de manera forzada. Así queda excluido que se aplique un valor de par demasiado alto.



**Llave dinamométrica Safe-Torque A 1 con arrastre de cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm**



**Aplicación:** Para un apriete controlado hacia la derecha y la izquierda; Apretar y desapretar con y sin par de giro

**Área de par de giro:** 2-12 Nm

**Adecuado para:** Llaves de vaso de 1/4"

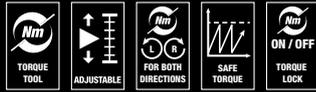
**Precisión:** Exactitud ± 10 % del valor ajustado

**Realización:** Con arrastre de cuadradillo de 1/4", llave dinamométrica, función dinamométrica desconectable (Torque Lock Funktion); 72 dientes; un ángulo pequeño de recuperación de 5°; un ajuste y un aseguramiento fácil del valor dinamométrico deseado, con un encastre audible y palpable cuando se alcanzan los valores de escala, un mecanismo de sobre-resbalo al alcanzar el valor del par de giro preajustado

**Mango:** Mango bicomponente ergonómico

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075800001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 3/64"	3 45/64"	1 33/64"	1 11/64"	15/16"

## Llave dinamométrica Safe-Torque A 2 con arrastre hexagonal de 1/4", 2-12 Nm



**Aplicación:** Para un apriete controlado hacia la derecha y la izquierda; Apretar y desapretar con y sin par de giro

**Área de par de giro:** 2-12 Nm

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

**Precisión:** Exactitud  $\pm 10\%$  del valor ajustado

**Realización:** Con arrastre hexagonal interior de 1/4", llave dinamométrica, función dinamométrica desconectable (función Torque Lock); 72 dientes; un ángulo pequeño de recuperación de 5°; un ajuste y un aseguramiento fácil del valor dinamométrico deseado, con un encastre audible y palpable cuando se alcanzan los valores de escala, un mecanismo de sobre-resbalo al alcanzar el valor del par de giro preajustado

**Mango:** Mango bicomponente ergonómico

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075801001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 3/64"	3 49/64"	1 39/64"	1 15/16"	15/16"

### Juego Safe-Torque A 1 Set 1, con arrastre de cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm



De 10 piezas; en un estuche compacto de material textil de gran robustez que no perjudica las superficies. Dispone de un peso y un volumen reducidos lo cual facilita la movilidad.

1 llave dinamométrica Safe-Torque A 1 con arrastre de cuadradillo de 1/4", área de medición 2-12 Nm; para un apriete controlado hacia la derecha y la izquierda; apretar y desapretar con y sin par de giro, función dinamométrica desconectable (función Torque Lock); 72 dientes; un ángulo pequeño de recuperación de 5°; un ajuste y un aseguramiento fácil del valor dinamométrico deseado, con un encastre audible y palpable cuando se alcanzan los valores de escala, un mecanismo de sobre-resbalo al alcanzar el valor del par de giro preajustado; mango bicomponente ergonómico; 8 vasos Zyklop-Nüsse, 1 prolongación Zyklop con manguito de giro rápido, corta

05075830001			
●	Safe-Torque A 1	1x 1/4", 2-12 Nm	
●	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
●	8794 SA	1x 1/4"x75,0	
	Cinta autoadhesiva 240	1x 50,0x240,0	

### Juego Safe-Torque A 2 Set 1, de hexágono de 1/4", 2-12 Nm



De 23 piezas; en un estuche compacto de material textil de gran robustez que no perjudica las superficies. Dispone de un peso y un volumen reducidos lo cual facilita la movilidad.

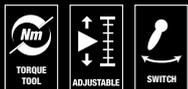
1 llave dinamométrica Safe-Torque A 2 con arrastre hexagonal interior de 1/4", área de medición 2-12 Nm; para un apriete controlado hacia la derecha y la izquierda; apretar y desapretar con y sin par de giro, función dinamométrica desconectable (función Torque Lock); 72 dientes; un ángulo pequeño de recuperación de 5°; un ajuste y un aseguramiento fácil del valor dinamométrico deseado, con un encastre audible y palpable cuando se alcanzan los valores de escala, un mecanismo de sobre-resbalo al alcanzar el valor del par de giro preajustado; mango bicomponente ergonómico; 9 vasos Zyklop, 12 puntas duras y resistentes (de 1/4", de un largo de 50 mm), 1 elemento de conexión para llaves de vaso (de hexágono exterior de 1/4" a cuadradillo exterior de 1/4")

05075832001			
●	Safe-Torque A 2	1x 1/4", 2-12 Nm	
●	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
●	870/1	1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>	
+	851/4 Z	1x PH 2x50	
+	867/4 Z TORX®	1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50	
○	840/4 Z	1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 <sup>2)</sup>	
	Cinta autoadhesiva 240	1x 50,0x240,0	

<sup>1)</sup> Con bola; para llaves de vaso de uso manual

<sup>2)</sup> Varilla hexagonal

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



**Aplicación:** Para el apriete hacia la derecha

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

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

**Mango:** Con un mango ergonómico bicomponente

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075604001	$\frac{1}{4}$ "	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 <sup>27</sup> / <sub>64</sub> "	4 <sup>49</sup> / <sub>64</sub> "	1 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> "	1"	$\frac{7}{16}$ "	

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



**Aplicación:** Para el apriete hacia la derecha

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

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

**Mango:** Con un mango ergonómico bicomponente

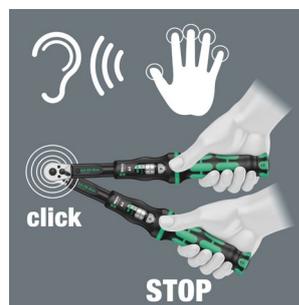
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075605001	$\frac{1}{4}$ "	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 <sup>27</sup> / <sub>64</sub> "	4 <sup>49</sup> / <sub>64</sub> "	1 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> "	1"	$\frac{7}{16}$ "	

### Click-Torque A 6



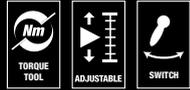
Con arrastre hexagonal de  $\frac{1}{4}$ ".

### Mecanismo de activación



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

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



**Aplicación:** Para el apriete hacia la derecha

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

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

**Mango:** Con un mango ergonómico bicomponente

		Escala principal			Escala fina			Dimensiones						
		Nm	Nm	lbf. ft.	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 $\frac{3}{8}$ "	$\frac{5}{8}$ "

## Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque B 2, 20-100 Nm

		Escala principal			Escala fina			Dimensiones						
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	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 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{5}{64}$ "

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

		Escala principal			Escala fina			Dimensiones						
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	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 $\frac{3}{8}$ "	$\frac{5}{8}$ "

## Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 2, 20-100 Nm

		Escala principal			Escala fina			Dimensiones						
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	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 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{5}{64}$ "

## Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 3, 40-200 Nm

		Escala principal			Escala fina			Dimensiones						
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075622001	$\frac{1}{2}$ "	40-200	1,0	30-146	510	140	47	43	18,5	20 $\frac{5}{64}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{5}{64}$ "

## Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 4, 60-300 Nm

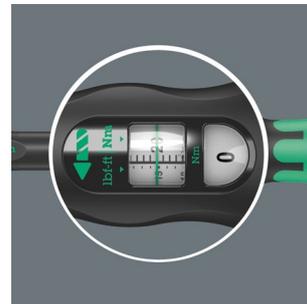
		Escala principal			Escala fina			Dimensiones						
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075623001	$\frac{1}{2}$ "	60-300	1,0	45-220	595	140	47	43	18,5	23 $\frac{27}{64}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{5}{64}$ "

### Un ajuste simple



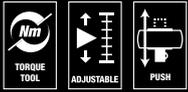
Se dispone de un encastre audible y palpable tan pronto se alcanzan los valores de la escala.

### Simple y segura



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.

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



**Aplicación:** Para el apriete a derecha e izquierda

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

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

**Mango:** Mango ergonómico bicomponente

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075625001	$1/2"$	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 $15/16"$	5 $33/64"$	1 $27/32"$	1 $11/16"$	$45/64"$

## Click-Torque C 3 Push R/L Llave dinamométrica para apriete a derecha e izquierda, 40-200 Nm

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075626001	$1/2"$	40-200	1,0	30-146	510	140	47	43	18,5	20 $5/64"$	5 $33/64"$	1 $27/32"$	1 $11/16"$	$45/64"$

## Click-Torque E 1 Push R/L Llave dinamométrica para apriete a derecha e izquierda, 200-1000 Nm

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075631001	$3/4"$	200-1000	1,0	148-737	1250	140	47	63	30	49 $7/32"$	5 $33/64"$	1 $27/32"$	2 $31/64"$	1 $3/16"$

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



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

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

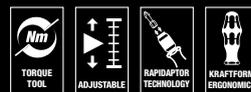
**Precisión:**  $\pm 6\%$  (DIN EN ISO 6789). Indicación numérica del par de giro. Al alcanzar el par de giro ajustado se escucha una señal acústica y el útil ya no aprieta sino solo se desliza de forma fiable.

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

	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	mm
05074770001 <sup>1)</sup>	7430	$1/4"$	0,10-0,34	0,015	89	142	5 $7/16"$
05074772001 <sup>1)</sup>	7431	$1/4"$	0,30-1,00	0,05	89	142	5 $7/16"$
05074774001 <sup>1)</sup>	7432	$1/4"$	0,90-1,50	0,05	89	142	5 $7/16"$
05074700001	7440	$1/4"$	0,3-1,2	0,05	105	155	6"
05074701001	7441	$1/4"$	1,2-3,0	0,10	105	155	6"

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

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



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

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

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

**Mango:** Tipo Kraftform Mango de Pistola, multicomponente

	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	mm
05074702001	7442	$1/4"$	3,0-6,0	0,25	150	100	4"
05074705001	7443	$1/4"$	4,0-8,8	0,40	150	100	4"

**Serie 7400 Kraftform Destornilladores dinamométricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (0,3-3,0 Nm), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 105 mm**



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

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

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

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

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

	Art.No.						
	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm	mm
05074715001 <sup>b</sup>	7460	1/4"	0,3	0,3-1,2	105	155	6"
05074716001 <sup>b</sup>	7461	1/4"	1,2	1,2-3,0	105	155	6"

<sup>b</sup> El par de giro preajustado puede ser modificado. Sin embargo, para este fin es necesario utilizar herramienta especial así como el equipo de pruebas "Torque Test Equipment". Por favor, diríjase al Torque Service de Wera.

**Serie 7400 Kraftform Destornilladores dinamométricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (0,1-1,5 Nm), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 89 mm**



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

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

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

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

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

	Art.No.						
	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm	mm
05074790001 <sup>b</sup>	7450	1/4"	0,1	0,1-0,34	89	133	5 1/4"
05074792001 <sup>b</sup>	7451	1/4"	0,3	0,3-1,0	89	133	5 1/4"
05074794001 <sup>b</sup>	7452	1/4"	0,9	0,9-1,5	89	133	5 1/4"

<sup>b</sup> El par de giro preajustado puede ser modificado. Sin embargo, para este fin es necesario utilizar herramienta especial así como el equipo de pruebas "Torque Test Equipment". Por favor, diríjase al Torque Service de Wera.

**Serie 7400 Serie 7400 Kraftform Destornilladores dinamométricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 105 mm**



	Art.No.					
	Art.No.	Nm	mm	mm	mm	mm
05074715010	7460	1/4"	0,3-1,2	105	155	6"
05074716010	7461	1/4"	1,2-3,0	105	155	6"

<sup>1</sup> El ajuste a libre elección puede realizarse en las siguientes unidades: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

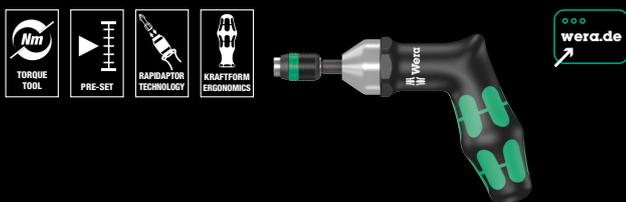
**Serie 7400 Kraftform Destornilladores dinamométricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 89 mm**



	Art.No.					
	Art.No.	Nm	mm	mm	mm	mm
05074790010	7450	1/4"	0,1-0,34	89	133	5 1/4"
05074792010	7451	1/4"	0,3-1,0	89	133	5 1/4"
05074794010	7452	1/4"	0,9-1,5	89	133	5 1/4"

<sup>1</sup> El ajuste a libre elección puede realizarse en las siguientes unidades: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

**Serie 7400 Krafftform Destornilladores dinamométricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (3,0-8,8 Nm), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango tipo pistola**



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

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

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

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

**Mango** Tipo Krafftform Mango de Pistola, multicomponente

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm	mm
05074717001 <sup>b)</sup>	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"
05074728001 <sup>b)</sup>	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"

<sup>b)</sup> El par de giro preajustado puede ser modificado. Sin embargo, para este fin es necesario utilizar herramienta especial así como el equipo de pruebas "Torque Test Equipment". Por favor, dirijase al Torque Service de Wera.

**Serie 7400 Krafftform Destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, mango Pistola**



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

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

**Valor preajustado:** Según el deseo del cliente es ajustable dentro del área de medición

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

**Mango** Tipo Krafftform Mango de Pistola, multicomponente

	Art.No.	Nm	mm	mm
05074717010	7462	1/4"	3,0-6,0	150
05074728010	7463	1/4"	4,0-8,8	150

<sup>b)</sup> El ajuste a libre elección puede realizarse en las siguientes unidades: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in., in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

**7515 Krafftform Safe-Torque Speed Destornillador dinamométrico, 2-6 Nm**



**Aplicación:** Adecuado para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4"

**Realización:** Cinco pares de apriete máximos elegibles y 1 posición fija; toma de puntas con precisión: ±10 %. Indicación numérica del par de giro. Un resbalamiento fiable al alcanzar el par de giro preajustado.

**Mango:** Krafftform, multicomponente

	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	mm
05075815001	1/4"	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0

**7510 Krafftform Safe-Torque Speed Destornillador dinamométrico, 1-3 Nm**



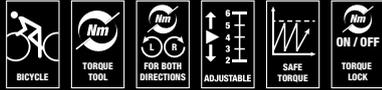
**Aplicación:** Adecuado para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4"

**Realización:** Cinco pares de apriete máximos elegibles y 1 posición fija; toma de puntas con precisión: ±10 %. Indicación numérica del par de giro. Un resbalamiento fiable al alcanzar el par de giro preajustado.

**Mango:** Krafftform, multicomponente

	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	mm
05075810001	1/4"	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0

## 7515/7 Kraftform Safe-Torque Speed Bicycle 1

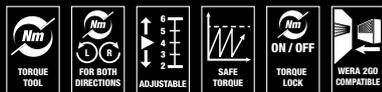


De 7 piezas

Bolso plegable con 1 destornillador dinamométrico 7515 con un ajuste rápido sencillo del valor del par de giro, y 6 puntas duras y resistentes (de 50 mm de largas), con sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: marcas a color de la salida, y sello según el tamaño para encontrar la punta precisa de manera más fácil.

05075850001	
7515	1x 1/4"x2,0 Nm; 3,0 Nm; 4,0 Nm; 5,0 Nm; 6,0 Nm x147,5
⊕	867/4 TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 25x50 BTZ
○	840/4 BTZ 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50

## 7515/16 Kraftform Safe-Torque Speed Universal 1



De 16 piezas

Bolso plegable con 1 destornillador dinamométrico 7515, con un ajuste fácil del valor del par de giro, y 15 puntas duras y resistentes (de 89 mm de largas)

05075851001	
7515	1x 1/4"x2,0 Nm; 3,0 Nm; 4,0 Nm; 5,0 Nm; 6,0 Nm x147,5
+	851/4 Z 1x PH 2x89
⊕	867/4 Z 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; TORX® BO 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
⊕	867/4 IP TORX PLUS® 1x 10 IPx89; 1x 15 IPx89; 1x 20 IPx89; 1x 25 IPx89; 1x 30 IPx89
○	840/4 Z 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Varilla hexagonal

### 5 pares de apriete elegibles



Cinco pares de apriete elegibles (7510: 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 Nm; 7515: 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 Nm) y una posición fija (Torque Lock) para unos pares de desapriete y apriete ilimitados.

### Un ajuste simple



Un ajuste fácil de los pares de apriete elegibles.

### Señales audibles y táctiles



Se oye y se palpa claramente el sobre-encastre tan pronto se alcanza el par de apriete preajustado.

Una nueva solución para un ajuste correcto del valor dinamo-métrico



→ [www.wera.de/torque-advisor](http://www.wera.de/torque-advisor)

### 9530 Juego de llave dinamo-métrica para bombas caloríficas/sistemas de climatización

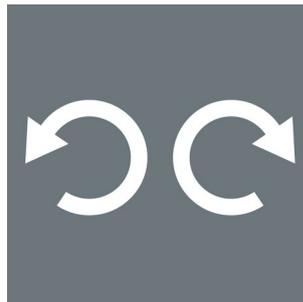


De 4 piezas; en un bolso compacto de material textil muy robusto que cuida las superficies. El volumen y el peso son muy reducidos lo cual facilita la movilidad.

1 llave dinamo-métrica Click-Torque X 7 con toma de 14x18 mm para herramientas de inserción, área de medición de 10-100 Nm, precisión  $\pm 4\%$  del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07, para el apriete hacia la derecha y la izquierda; un ajuste y un bloqueo fáciles del valor de par de giro deseado, con un encastre audible y palpable al alcanzar los valores de escala (la escala de precisión solo en Newton metros), un mecanismo de activación audible y palpable al alcanzar el valor del par de giro preajustado, mango ergonómico bicomponente, 3 llaves de boca de inserción autoajustables Joker 7880 con función de carraca.

05136076001	Click-Torque X 7	1x 14x18, 10-100 Nm
	7880 Joker XXL	1x 14x18x24-32 ( $5/16''-1 1/4''$ )x113,5
	7880 Joker XL	1x 14x18x19-24 ( $3/4''-15/16''$ )x95,0
	7880 Joker L	1x 14x18x16-19 ( $5/8''-3/4''$ )x85,5

### Para el apriete hacia la derecha y hacia la izquierda



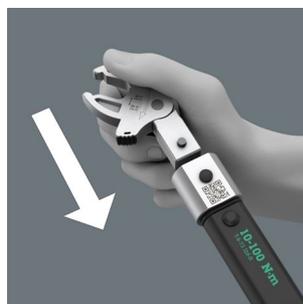
Las llaves dinamo-métricas Click-Torque con toma para las herramientas de inserción permiten un apriete tanto hacia la derecha como hacia la izquierda.

### Para conexiones de tuberías de instalaciones climáticas



Con ayuda del juego 9530 es posible realizar un apriete absolutamente profesional, de las uniones atornilladas que se utilizan en conexiones de equipos de refrigeración, climatización y bombas caloríficas.

### Llave dinamo-métrica Click-Torque X 7



Área de medición 10-100 Nm; con toma para herramientas de inserción intercambiables de 14x18 mm.

### Llave dinamo-métrica para herramientas de inserción Click-Torque X 7, 10-100 Nm



**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

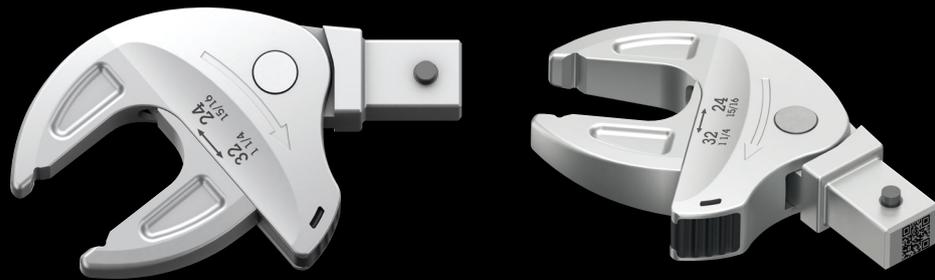
**Realización:** Con toma para herramientas enchufables intercambiables de 14x18 mm; el valor dinamo-métrico deseado se puede ajustar y asegurar de forma fácil, con un encastre audible y palpable al alcanzar los valores de escala (la escala de precisión solamente en Newton metros), con un mecanismo de activación audible y palpable al alcanzar el valor dinamo-métrico ajustado

**Mango:** Mango ergonómico y bicomponente

	Nm		lbf. ft.	mm	$S_k$	$l_k$	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075657001	14x18	10-100	0,5 - 8-73	395	25,5	343,0	140	47	29	20	14 $4/64''$	5 $3/64''$	1 $27/32''$	1 $9/64''$	$25/32''$

<sup>7</sup>  $S_k$  = Adaptador de prueba de cota de referencia;  $l_k$  = Distancia entre el punto de aplicación de la fuerza y el eje del aparato de prueba

## 7880 Joker XXL Llave de boca de inserción autoajustable para anchura de llave de 24-32 mm, 14x18mm

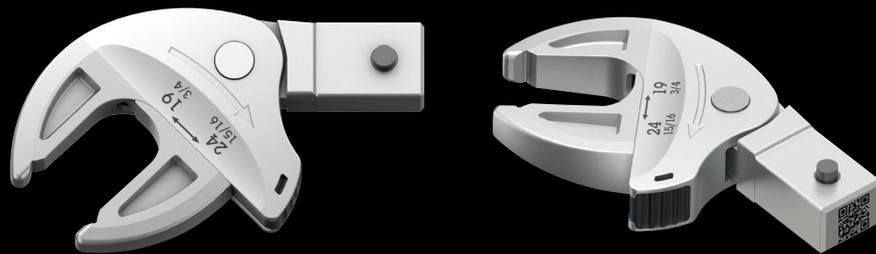


**Aplicación:** Cabezas hexagonales de tornillos o tuercas  
**Arrastre:** 14x18 mm; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 14x18 mm

**Realización:** Llave de boca autoajustable con función de carraca; lado de boca ajustable en el tamaño, mordazas lisas guiadas paralelamente; con un ángulo de retorno de 30° por los ángulos prismáticos en la boca

	mm	mm	mm	mm			mm	mm
05020173001	14x18	24-32	24,0	62,2	5/16"-1 1/4"	5/16"	62,2	113,5
			27,0	68,0		3/32"	63,9	
			30,0	70,2		1"	65,4	
			32,0	70,4		1 1/16"	66,4	
						1 1/8"	69,5	
						1 3/16"	70,1	
			1 1/4"	70,2				

## 7880 Joker XL Llave de boca de inserción autoajustable para anchura de llave de 19-24 mm, 14x18mm

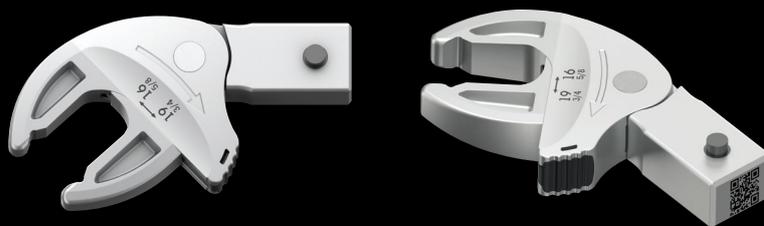


**Aplicación:** Cabezas hexagonales de tornillos o tuercas  
**Arrastre:** 14x18 mm; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 14x18 mm

**Realización:** Llave de boca autoajustable con función de carraca; lado de boca ajustable en el tamaño, mordazas lisas guiadas paralelamente; con un ángulo de retorno de 30° por los ángulos prismáticos en la boca

	mm	mm	mm	mm			mm	mm
05020172001	14x18	19-24	19,0	51,6	3/4"-15/16"	3/4"	51,6	95,0
			20,0	53,6		25/32"	53,3	
			21,0	55,4		13/16"	54,7	
			22,0	56,7		7/8"	56,7	
			24,0	56,7		15/16"	56,7	

## 7880 Joker L Llave de boca de inserción autoajustable para anchura de llave de 16-19 mm, 14x18mm



**Aplicación:** Cabezas hexagonales de tornillos o tuercas  
**Arrastre:** 14x18 mm; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 14x18 mm

**Realización:** Llave de boca autoajustable con función de carraca; lado de boca ajustable en el tamaño, mordazas lisas guiadas paralelamente; con un ángulo de retorno de 30° por los ángulos prismáticos en la boca

	mm	mm	mm	mm			mm	mm
05020171001	14x18	16-19	16,0	44,6	5/8"-3/4"	5/8"	44,4	85,5
			17,0	46,7		11/16"	47,3	
			18,0	48,2		3/4"	49,1	
			19,0	49,1				



## 9524 Juego de herramientas para el montaje de sistemas fotovoltaicos 1



Juego de herramientas de 7 piezas para el montaje de sistemas fotovoltaicos. 1 destornillador dinámico 7442 (mango de pistola) para el área de medición 3,0-6,0 Nm. 1 porta-puntas Rapidaptor 889/4/1 F con función de marcha libre para un movimiento de retorno especialmente rápido, que evita las molestias al tener que interrumpir durante el apriete hacia la derecha. 1 llave de boca y anillo 6003 Joker. 2 llaves de montaje para conectores de paneles solares MC4 (Multi-Contact). 1 llave de vaso de 1/2" (con ranura) de tamaño 17, para el montaje de conectores enchufables de instalación. 1 vástago de herramienta (adaptador de 1/4" a 1/2") para insertos de llave de vaso manuales.

05136043001	
●	7400 Mango Pistola 1x 7442, 3,0-6,0 Nm
●	8790 HMC Deep con escote 1x 17,0x76,0
○ ○	870/4 A 1x 1/4"x1/2"x72
● ○	889/4/1 F 1x 1/4"x64
	6003 Joker 1x 17x190
	9108 2x 115
	Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0

## Para el montaje de equipos solares



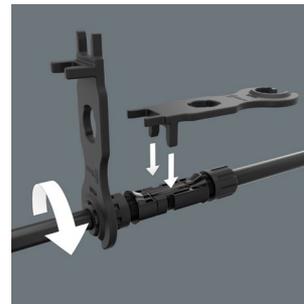
El juego contiene todas las herramientas de atornillar necesarias para el montaje de equipos solares, como destornilladores dinámicos, llaves de boca y anillo, y llaves de montaje para conectores de equipos solares.

## 889/4/1 F Porta-puntas Rapidaptor de giro libre



Adecuado especialmente para el uso con destornilladores dinámicos de Wera con mango de pistola para un trabajo más ergonómico y veloz.

## Llave de montaje para conectores de equipos solares MC4



Para apretar y soltar la conexión por cable así como para soltar el cierre de la conexión de enchufe.

## Llave de vaso con escote en el vástago



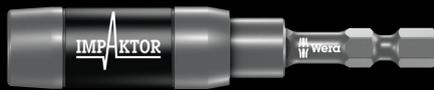
Especialmente adecuado para el montaje de sensores de temperatura, conectores térmicos y otros componentes cableados en su parte superior y lateral.

# ¿Qué tipo de punta se necesita para cada trabajo?

		 TAKE IT EASY TOOL FINDER	 TORSION	 BITORSION	 DIAMOND	 IMPACT PROOF	 REDUCED DIAMETER	 EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS	 HOLDING FUNCTION	
 ★★★★	Z									universales
 ★★★★★	TZ		●							resistentes y duras / aplicaciones en metal
 ★★★★★	BTZ	●		●						extrarresistentes y extraduras / aplicaciones en metal
 ★★★★★	TH		●							duras / aplicaciones en madera
 ★★★★★	BTH	●		●						extraduras / aplicaciones en madera
 ★★★★★	BDC	●		●	●					extraduras con recubri- miento de diamante / posicionamiento seguro en el tornillo
 ★★★★★	IMP DC	●		●	●	●				para el uso con máquinas atornilladoras de golpe
 ★★★★★	TS	●	●					●		evita herrumbre ligera / acero inoxidable / costa afuera / navegaci- ón a vela / industria de alimentos
 ★★★★★	TORX® HF	●							●	perfil especial con función de retención / también para tornillos ASSY y SPAX T-STAR
 ★★★★	RZ						●			con vástago reducido / resi- tentes y duras / universales
 ★★★★	RH						●			con vástago reducido / duras / universales
 ★★★★	RDC				●		●			con vástago reducido / con recubrimiento de diamante / construcción en seco
 ★★★★	J(CIS)									Japanese Industrial Standard, para tornillos PH asiáticos
 ★★★★★	TZ ACR		●							menos deslizamientos del tornillo gracias a las aletas Anti Cam-Out / universales
 ★★★★★	A									duras / industria aero- náutica
 ★★★★★	AH									extraduras / industria aeronáutica
 ★★★★★	ADC				●					extraduras / con recu- brimiento de diamante / industria aeronáutica

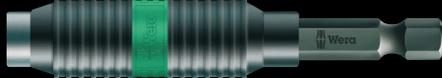
# Porta-puntas

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



Porta-puntas Impaktor de Wera para amortiguar los picos de impulso más extremos. Gracias al muelle torsional doble se da un efecto especial de torsión. Con ayuda de su imán anular, el porta-puntas Impaktor adicionalmente sostiene tornillos largos y pesados de forma supersegura.

## 897/4 R Porta-puntas Universal Rapidaptor BiTorsion



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

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



Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3, y series de conexión 1 y 4 de Wera. Con imán anular para la sujeción de tornillos largos y pesados.

## 888/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor



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

## 894/4/1 K Porta-Puntas Universal



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

## 893/4/1 K Porta-Puntas Universal



Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y serie de conexión 1 de Wera. Con manguito de acero inoxidable y potente imán permanente.



## Juego Bit-Check 30 Wood TX HF 1



1 porta-puntas universal Rapidaptor con imán anular y sistema de cambio rápido, 29 puntas, 867/1 TORX® HF con función de retención para tornillos de TORX® interior según la especificación de Acument Intellectual Properties; también adecuadas para tornillos Würth ASSY, así como para tornillos Altenloh SPAX T-STAR plus. Con sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: marcas a color según el tamaño; las puntas TZ llevan forma torsional contra un desgaste prematuro, resistentes y duras, para un uso universal; las puntas TH llevan forma torsional contra un desgaste prematuro, extra-duras

05057436001		
⊙	887/4 RR	1x 1/4"x57
+	851/1 TZ	2x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	855/1 TH	3x PZ 1x25; 6x PZ 2x25; 2x PZ 3x25
⊙	867/1 TORX® HF	2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Hexágono pasante; sin sistema "Take it easy".

## Bit-Check 30 Universal 1



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

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

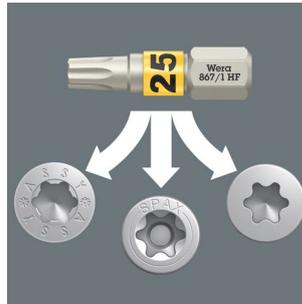


## Con función de sujeción para tornillos de TORX® interior



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

## También para tornillos ASSY así como para tornillos SPAX T-STAR plus



Las puntas 867/1 TX HF de Wera también son adecuadas para tornillos Würth ASSY así como para tornillos Altenloh SPAX T-STAR plus.



## Rapidaptor con imán anular



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

## Bit-Check 12 BiTorsion 1



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

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

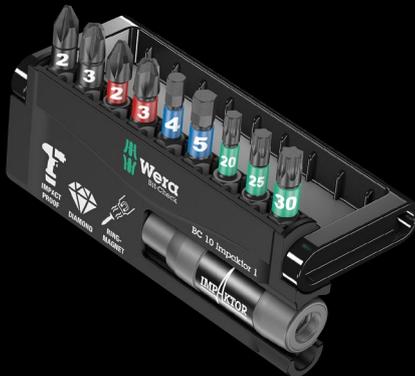
## Bit-Check 7 Diamond 1



1 porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido, 6 puntas tipo BiTorsion para mayor duración, con recubrimiento de diamante (BDC) para un alojamiento más seguro del tornillo. 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.

05057416001			
⊙ ⊙	889/4/1 K	1x 1/4"x50	
+	851/1 BDC	1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
+	855/1 BDC	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
⊖	800/1 BDC	1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

## Bit-Check 10 Impaktor 1

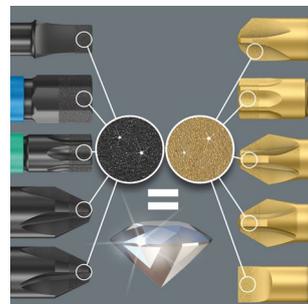


1 porta-puntas Impaktor con anillo de retención e imán anular en el alojamiento, para una posición segura de las puntas en el porta-puntas, 9 puntas tipo Impaktor. En el caso de los Bit-Check de tipo "Take it easy", las puntas llevan un sello cuyo color y el marcado del tamaño facilitan y aceleran la búsqueda del útil preciso.

05057680001			
⊙ ⊙	897/4 Impaktor R	1x 1/4"x75	
+	851/1 Impaktor DC	1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
+	855/1 Impaktor DC	1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
+	867/1 TORX® Impaktor DC	1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
⊙	840/1 Impaktor DC	1x 4,0x25; 1x 5,0x25	



## Puntas con recubrimiento de diamante



Las partículas minúsculas de diamante que se encuentran en el extremo de la punta, en el proceso de atornillado es como si se aferraran con los dientes en el tornillo. A causa de este alojamiento seguro del útil, ya no hace falta tener que aplicar tanta presión al efectuar el atornillado. Así se reduce el riesgo de que la herramienta se escape del tornillo por deslizamiento.



## Puntas Impaktor



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

# Carro de herramientas para el taller y depósitos de espuma







Un carro de herramientas para el taller, exclusivo en el diseño tipo Tool Rebel. Con 5 cajones planos y 2 cajones altos que permiten una organización eficaz y móvil de herramientas y materiales. El carro es extremadamente robusto ya que dispone de una pared doble y un cuerpo metálico completamente soldado. Es perfectamente adecuado para el trajín diario del trabajo en un taller. Está equipado con 4 piezas de espuma para depositar la herramienta: 9710 Depósito de espuma juego de destornilladores Set 1, 9720 Depósito de espuma 8000 A juego de carracas Zyklop Set 1, 9731 Depósito de espuma 6003 juego de llave de boca y anillo Joker Set 1, 9740 Depósito de espuma juego de llaves acodadas Set 1.

### Gran agilidad



El agarre de maniobra está configurado de forma ergonómica y permite así una gran agilidad del carro de herramientas para el taller. Gracias a la construcción con un metal revestido por pulverización en negro, el agarre dispone de gran longevidad.

### Un diseño de los cajones muy ingenioso



Los cajones están equipados con rieles telescópicos con rodamientos de bola y pueden extraerse en un 100 %. La introducción autónoma y el bloqueo mutuo de los cajones evitan una apertura indeseada y el riesgo de vuelco del carro, que de todas maneras es mínimo. El diseño inteligente

de los cajones permite la utilización óptima del espacio interior. El recubrimiento que llevan los cajones es resistente a la suciedad y facilita así su limpieza.

05150130001 1x 9700		
1x 9710		
⊖	932 A	1x 1.0x5.5x100; 1x 1.2x7.0x125
⊕	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150
⊕	350 PH Stubby	1x PH 2x25
⊕	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊖	335	1x 0.8x4.0x100; 1x 1.0x5.5x125
⊖	334	1x 1.2x6.5x150
⊖	335 Stubby/Destornillador corto	1x 1.0x5.5x24.5
⊕	2050 Micro	1x PH 0x40
⊖	2035 Micro	1x 0.40x2.5x80
⊖	160 i VDE	1x 0.4x2.5x80; 1x 0.6x3.5x100
	1441	1x 4.5-6.0x41.0
	1442	1x 6.0-8.5x41.0
	9810	1x 344,0x30,0x392,0
1x 9720		
○	8000 A	1x 1/4"x152.0
⊖	8794 LA	1x 1/4"x150.0
⊖	8794 SA	1x 1/4"x75.0
⊖	8795 A	1x 1/4"x35.5
⊖	8794 A	1x 1/4"x56.0
⊖	8790 HMA	1x 4.0x23.0; 1x 4.5x23.0; 1x 5.0x23.0; 1x 5.5x23.0; 1x 6.0x23.0; 1x 7.0x23.0; 1x 8.0x23.0; 1x 9.0x23.0; 1x 10.0x23.0; 1x 11.0x23.0; 1x 12.0x23.0; 1x 13.0x23.0; 1x 14.0x23.0; 1x 15.0x23.0
⊖	8767 A HF	1x TX 8x28,0; 1x TX 9x28,0; 1x TX 10x28,0; 1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 27x28,0; 1x TX 30x28,0; 1x TX 40x28,0
○	8740 A HF	1x 3.0x28,0; 1x 4.0x28,0; 1x 4.0x100,0; 1x 5.0x28,0; 1x 5.0x100,0; 1x 6.0x28,0; 1x 6.0x100,0; 1x 8.0x28,0; 1x 8.0x100,0
	9820	1x 172,0x30,0x392,0
1x 9731		
	6003 Joker	1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230,0; 1x 20x230,0; 1x 21x260; 1x 22x260; 1x 24x280
	Abridor de botellas	1x 148
	9831	1x 344,0x30,0x392,0
1x 9740		
1x 950/9 Hex-Plus Multicolour 1		
○	950 SPKL Multicolour	1x 1.5x90; 1x 2.0x101; 1x 2.5x112; 1x 3.0x123; 1x 4.0x137; 1x 5.0x154; 1x 6.0x172; 1x 8.0x195; 1x 10.0x224
1x 967/9 TX XL Multicolour 1		
⊖	967 SXL TORX® Multicolour	1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112
⊖	967 SPKXL TORX® Multicolour	1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224
1x 9500		
		1x 64,6
1x Flexómetro BM 100, escala métrica, STABILA®, 3 m, artículo 19570		
		1x 3000,0
1x 9840		
		1x 172,0x30,0x392,0

## 9710 Depósito de espuma juego de destornilladores Set 1



Juego de herramientas de 18 piezas (16 destornilladores, 2 garras de atornillar) en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 47 x 392 mm.

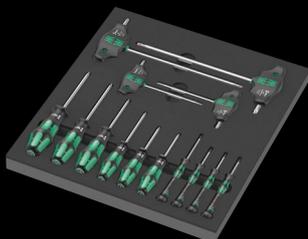
05150101001		
⊖	932 A	1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125
⊕	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150
⊕	350 PH Stubby	1x PH 2x25
⊕	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊖	335	1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
⊖	334	1x 1,2x6,5x150
⊖	335 Stubby/ Destornillador corto	1x 1,0x5,5x24,5
⊕	2050 Micro	1x PH 0x40 <sup>1)</sup>
⊖	2035 Micro	1x 0,40x2,5x80
⊖	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 <sup>2)</sup> ; 1x 0,6x3,5x100 <sup>2)</sup>
	1441	1x 4,5-6,0x41,0
	1442	1x 6,0-8,5x41,0
	9810	1x 344,0x30,0x392,0 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

<sup>2)</sup> sin Lasertip

<sup>3)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9712 Depósito de espuma juego de destornilladores TORX® HF Set 1

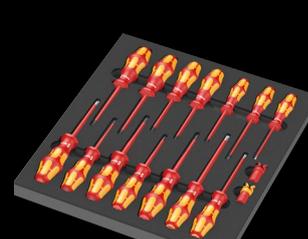


Juego de destornilladores de 14 piezas con función de sujeción para tornillos TORX® en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 45 x 392 mm.

05150103001		
⊕	367 TORX® HF	1x TX 8x60; 1x TX 9x60; 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100
⊕	2067 TORX® HF	1x TX 4x40; 1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60
⊕	467 TORX® HF	1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x200; 1x TX 40x200
	9812	1x 344,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9711 Depósito de espuma juego de destornilladores VDE Set 1



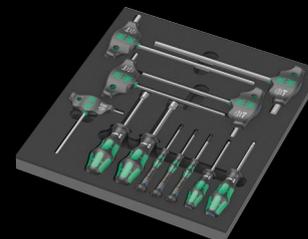
Juego de herramientas de 16 piezas (14 destornilladores, 2 garras de atornillar) en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 46 x 392 mm.

05150102001		
⊕	162 iS PH VDE	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
⊕	165 iS PZ VDE	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊕	165 i PZ/S VDE	1x # 2x100
⊖	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 <sup>1)</sup> ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
⊖	160 iS VDE	1x 0,6x3,5x100
⊕	167 i TORX® VDE	1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80; 1x TX 25x100; 1x TX 30x100
	1440	1x 4,5-6,0x41,0
	1442	1x 6,0-8,5x41,0
	9811	1x 344,0x30,0x392,0 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> sin Lasertip

<sup>2)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9713 Depósito de espuma juego de destornilladores Hex Set 1

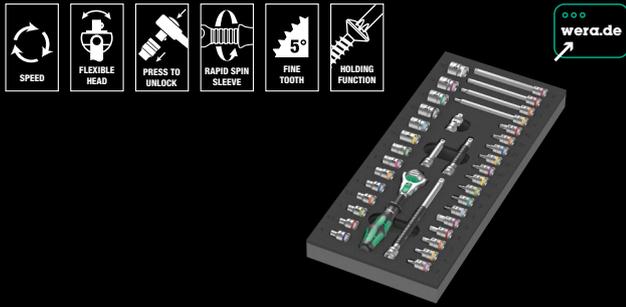


Juego de destornilladores de 12 piezas para tornillos de hexágono interior y hexágono exterior en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 45 x 392 mm.

05150104001		
⊖	354	1x 3,0x75; 1x 4,0x75
⊖	2054 Micro	1x 1,5x60; 1x 2x60; 1x 2,5x60
⊖	454 HF	1x 4x100; 1x 5x100; 1x 6x150; 1x 8x200; 1x 10x200
⊖	395 HO	1x 10,0x90; 1x 13,0x90
	9813	1x 344,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9720 Depósito de espuma juego de carraca Zyklop 8000 A de 1/4" Set 1



Juego de carracas Zyklop de 37 piezas de 1/4", en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 40 x 392 mm.

05150110001		
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
●○	8794 LA	1x 1/4"x150,0
●○	8794 SA	1x 1/4"x75,0
●○	8795 A	1x 1/4"x35,5
●○	8794 A	1x 1/4"x56,0
●	8790 HMA	1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0; 1x 15,0x23,0
⊕	8767 A HF	1x TX 8x28,0; 1x TX 9x28,0; 1x TX 10x28,0; 1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 27x28,0; 1x TX 30x28,0; 1x TX 40x28,0
○	8740 A HF	1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 4,0x100,0; 1x 5,0x28,0; 1x 5,0x100,0; 1x 6,0x28,0; 1x 6,0x100,0; 1x 8,0x28,0; 1x 8,0x100,0
	9820	1x 172,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9723 Depósito de espuma juego Zyklop B 3/8" vaso de puntas Set 1

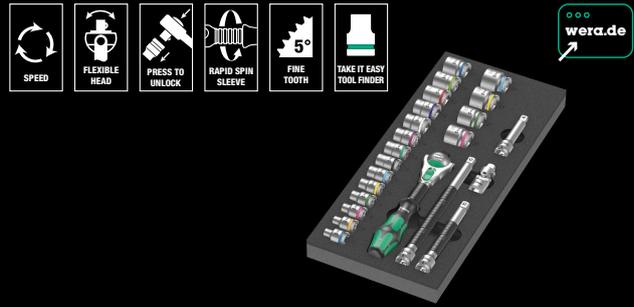


Juego de carracas Zyklop de 22 piezas de 3/8" en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 39 x 392 mm.

05150113001		
●○	8784 B1	1x 1/4"x3/8"x44,0
⊕	8767 B HF	1x TX 15x35,0; 1x TX 20x35,0; 1x TX 25x35,0; 1x TX 25x107,0; 1x TX 27x35,0; 1x TX 27x107,0; 1x TX 30x35,0; 1x TX 30x107,0; 1x TX 40x35,0; 1x TX 40x107,0
○	8740 B HF	1x 4,0x35,0; 1x 4,0x107,0; 1x 5,0x35,0; 1x 5,0x107,0; 1x 6,0x35,0; 1x 6,0x107,0; 1x 7,0x38,5; 1x 8,0x38,5; 1x 8,0x100,0; 1x 10,0x38,5; 1x 10,0x100,0
	9823	1x 172,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9721 Depósito de espuma juego de carraca Zyklop 8000 B de 3/8" Set 1



Juego de carracas Zyklop de 23 piezas de 3/8", en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 45 x 392 mm.

05150111001		
○	8000 B	1x 3/8"x199,0
●○	8794 SB	1x 3/8"x125,0
●○	8794 LB	1x 3/8"x200,0
●○	8795 B	1x 3/8"x50,0
●○	8794 B	1x 3/8"x76,0
●	8790 HMB	1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0; 1x 20,0x30,0; 1x 21,0x30,0; 1x 22,0x30,0; 1x 24,0x32,0
	9821	1x 172,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9722 Depósito de espuma juego de carraca Zyklop 8000 C de 1/2" Set 1



Juego de carracas Zyklop de 31 piezas de 1/2", en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 51 x 392 mm.

05150112001		
○	8000 C	1x 1/2"x277,0
●○	8794 LC	1x 1/2"x250,0
●○	8794 SC	1x 1/2"x125,0
●○	8795 C	1x 1/2"x69,0
●○	8794 C	1x 1/2"x52,0
●	8790 HMC	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0; 1x 20,0x37,0; 1x 21,0x37,0; 1x 22,0x37,0; 1x 24,0x37,0; 1x 27,0x40,0; 1x 30,0x42,0; 1x 32,0x42,0
○	8740 C HF	1x 4,0x60,0; 1x 4,0x140,0; 1x 5,0x60,0; 1x 5,0x140,0; 1x 6,0x60,0; 1x 6,0x140,0; 1x 7,0x60,0; 1x 8,0x60,0; 1x 10,0x60,0
	9822	1x 344,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9730 Depósito de espuma juego de llaves 6000 Joker Set 1



Juego de llaves-carraca de boca y anillo de 11 piezas 6000 Joker en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 47 x 392 mm.

05150120001	
6000 Joker	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246
9830	1x 172,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9732 Depósito de espuma juego de llaves 6004 Joker Set 1



Juego de llaves de boca autoajustantes de 5 piezas 6004 Joker en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 35 x 392 mm.

05150122001	
6004 Joker XS	1x 7-10 (1/4"-3/8")x117
6004 Joker S	1x 10-13 (7/16"-1/2")x154
6004 Joker M	1x 13-16 (1/2"-5/8")x188
6004 Joker L	1x 16-19 (9/16"-3/4")x224
6004 Joker XL	1x 19-24 (3/4"-19/16")x256
9832	1x 172,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9731 Depósito de espuma juego de llaves 6003 Joker Set 1



## 9740 Depósito de espuma para juegos de llaves acodadas Set 1



Juego de llaves acodadas de 18 piezas (tornillos de hexágono interior y de tipo TORX<sup>®</sup>) más 1 imán de Wera y 1 cinta métrica de bolsillo de Stabila (de 3 m), en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 44 x 392 mm.

05150140001	
1x 950/9 Hex-Plus Multicolour 1	
950 SPKL Multicolour	1x 1.5x90; 1x 2.0x101; 1x 2.5x112; 1x 3.0x123; 1x 4.0x137; 1x 5.0x154; 1x 6.0x172; 1x 8.0x195; 1x 10.0x224
1x 967/9 TX XL Multicolour 1	
967 SXL TORX <sup>®</sup> Multicolour	1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112
967 SPKXL TORX <sup>®</sup> Multicolour	1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224
1x 9500	
	1x 64,6
1x Flexómetro BM 100, escala métrica, STABILA <sup>®</sup> , 3 m, artículo 19570	
	1x 3000,0
1x 9840	
	1x 172,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

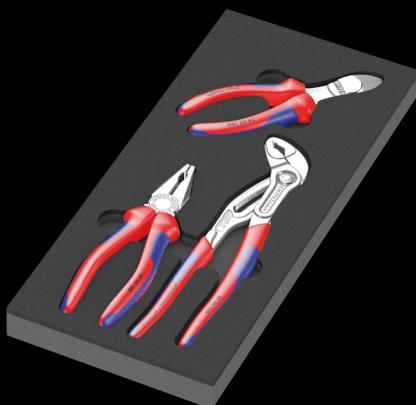
<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

Juego de llaves de boca y anillo de 18 piezas 6003 Joker, 1 abrebotellas Kraftform, en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 58 x 392 mm.

05150121001	
6003 Joker	1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230,0; 1x 20x230,0; 1x 21x260; 1x 22x260; 1x 24x280
Abridor de botellas	1x 148
9831	1x 344,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9780 Depósito de espuma juego de alicates KNIPEX Set 1

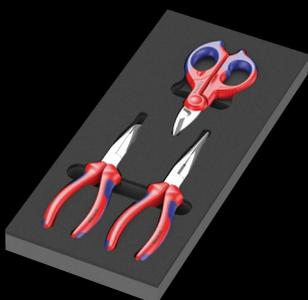


Juego de alicates de 3 piezas (1 alicate universal KNIPEX, cromado, 1 tenaza para bombas de agua KNIPEX Cobra®, cromada, 1 alicate de corte diagonal de fuerza KNIPEX, cromado), en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 38 x 392 mm.

05150180001	
	Alicate univer-1x 180 sal KNIPEX 03 05 180
	Tenaza para 1x 250 bombas de agua KNIPEX Cobra® 87 05 250
	Alicate de cor-1x 160 te diagonal de fuerza KNIPEX 74 05 160
9880	1x 172,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9781 Depósito de espuma juego de alicates KNIPEX Set 2



Juego de alicates de 3 piezas (1 alicate de montaje (alicate de boca cigüeña) KNIPEX, 1 alicate para mecánicos KNIPEX, 1 tijeras para electricistas KNIPEX), en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 38 x 392 mm.

05150181001	
	Alicate de 1x 200 montaje (Alicate de boca cigüeña) KNIPEX 26 15 200
	Alicate para 1x 200 mecánicos KNIPEX 38 25 200
	Tijeras para 1x 155 electricistas KNIPEX 95 05 155
9881	1x 172,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9782 Depósito de espuma juego de martillos Set 1



Juego de herramientas de 6 piezas (1 martillo de cerrajero PICARD® (500 gr), 4 punzones de chaveta exclusive de RENNSTEIG, 1 cincel plano de RENNSTEIG), en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 35 x 392 mm.

05150182001	
	Martillo de 1x 500,0 cerrajero PI- CARD® de 500 g, 0000101- 500
	Punzones 1x 452 003 6 RC, 3,0x150; de chaveta 1x4520046RC, 4,0x150; 1x4520066RC, 6,0x150; exclusive de 1x 452 008 6 RC, 8,0x150 RENNSTEIG
	Cincel plano 1x 25,0x13,0x23,0 de RENNSTEIG 310 250 1
9882	1x 172,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9750 Depósito de espuma juego Kraffform Kompakt y Tool-Check PLUS Set 1

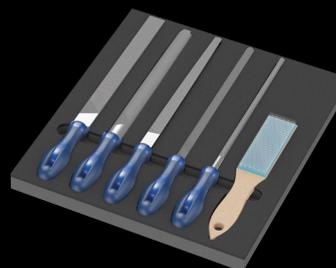


Juego de herramientas de 57 piezas (1 Tool-Check PLUS (39 piezas), 1 Kraffform Kompakt 60 (16 piezas) y 1 porta-puntas manual con vástago flexible), en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 59 x 392 mm.

05150150001	
1x Tool-Check PLUS	
● 8001 A	1x 1/4"x87.0
● 813	1x 1/4"x78
● 889/4/1 K	1x 1/4"x50
○ 870/1	1x 1/4"x25
● 8790 HMA	1x 5.5x23.0; 1x 6.0x23.0; 1x 7.0x23.0; 1x 8.0x23.0; 1x 10.0x23.0; 1x 12.0x23.0; 1x 13.0x23.0
⊕ 851/1 TZ	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
⊕ 855/1 TH	1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
⊕ 867/1 TZ TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
⊕ 867/1 Z TORX® B0	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
○ 840/1 Z	1x 3.0x25; 1x 4.0x25; 1x 5.0x25; 1x 6.0x25; 1x 8.0x25
⊖ 800/1 TZ	1x 1.0x5.5x25
1x Kraffform Kompakt 60	
● 816 R	1x 1/4"x119
⊕ 851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89
⊕ 855/4 Z	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89
⊕ 867/4 Z TORX® B0	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
⊖ 800/4 Z	1x 1.0x5.5x89
○ 840/4 Z	1x 3.0x89; 1x 4.0x89; 1x 5.0x89; 1x 6.0x89
Cinta autoadhesiva 70	1x 50.0x70.0
1x 393 S	
●	1x 1/4"x173,5
1x 9850	
	1x 172,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.

## 9783 Depósito de espuma juego de limas de PFERD Set 1



Juego de limas de 6 piezas (1 lima cuadrada de PFERD PF1142 250 H2, 1 lima de media caña y punta de PFERD PF 1152SP 250 H2, 1 lima redonda de PFERD PF-1162 250 H2, 1 lima plana sin punta de PFERD PF1112 250 H2, 1 lima triangular de PFERD PF 1132 250 H2, 1 cepillo de limar de PFERD HBF ST 0,15), en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 42 x 392 mm.

05150183001	
	Lima de taller 1x 250 cuadrada, de PFERD PF1142 250 H2
	Lima de taller 1x 250 de media caña-punta, de PFERD 1152SP 250 H2
	Lima de taller 1x 250 redonda, de PFERD 1162 250 H2
	Lima de taller 1x 250 plana paralela, de PFERD 1112 250 H2
	Lima de taller 1x 250 triangular, de PFERD 1132 250 H2
	Cepillo para limas, de PFERD HBF alambre de acero Ø 0,15 1x 232
9883	1x 344,0x30,0x392,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de herramientas para el taller.



### **Nuestra capacidad profesional**

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

### **Ideas hechas herramienta**

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

### **Gran variedad de la gama**

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

### **Productores de calidad**

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

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



Wera Werkzeuge GmbH  
Korzertter Straße 21-25  
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)202/4045-0  
E-Mail: info@wera.de  
www.wera.de

Wera Tools Ibérica, S.L.  
Avda. Corts Catalanes 2, Local 5  
E - 08173 Sant Cugat del Vallès  
Barcelona

Tel +34 9372 97 24 0  
ventas@weraspain.com

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

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

### **Marca y derechos de protección**

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

### **Diseño del producto**

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

### **Una logística fiable y segura**

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

