

**¡PUNTAS  
CON AGARRE!**  
Le dejarán enganchado...



## ¡No importa qué tarea le esté esperando, con kwb encontrará la punta correcta!

Con el nuevo programa de puntas de kwb le ofrecemos una solución competente para su mercado. ¡Ya no tiene que perder tiempo alguno clasificando sus productos, nosotros ya lo hemos hecho! Hemos preparado para usted un surtido completo. Diversos campos de aplicación con calidad diferenciada, para cumplir con las exigencias de los clientes. Apueste por nuestro concepto y los consumidores ya no tendrán problemas en el POS para encontrar los productos adecuados. Nuestro programa moderno y competente se sigue adaptando

continuamente a las necesidades del mercado. *"¿Puede desenroscar el cristal del teléfono? ¿Cómo puedo alcanzar los tornillos profundos de la cafetera?"* - los nuevos desarrollos técnicos del mercado exigen nuevas soluciones. Por eso kwb le ofrece a usted y a sus clientes hoy una amplia selección de puntas de seguridad y micro puntas. Reconocemos las tendencias del mercado y trabajamos continuamente en nuevos productos. Nosotros, kwb, tenemos los productos adecuados para sus

clientes. En el diseño de productos y la fijación de precios pensamos en sus beneficios. Las puntas más frecuentes se entregan en grupos de tres, para aumentar el valor por posición y con ellos la rentabilidad por superficie. También hemos pensado en la protección contra roba y el nuevo surtido de puntas se presenta en un envase blíster seguro. En el proceso de desarrollo también hemos incluido las necesidades de los consumidores.

## RAZONES QUE ENGANCHAN

- Programa **moderno y competente**
- Siempre con los **últimos** avances
- Acero **TQ60** de alta calidad para una vida útil más larga de lo normal incluso bajo exigencias extremas
- **Zonas de torsión** adaptadas a las exigencias de aplicación
- **Con los Mega Grip Ribs (MGR)** las puntas se agarran a todos los tornillos
- **Sistema de guía por color** en el embalaje para clasificar con facilidad las diferentes aplicaciones
- **Anillos de color** en cada punta individual para encontrar con rapidez la forma correcta de tornillo
- **Único proveedor** de un **surtido de micropuntas completo**
- **Protección contra robo** mediante embalaje blíster seguro
- Envases dotados de **pictogramas** de fácil comprensión
- Componentes en el **Point of Sale** dotados de guías informativas, modernas, que facilitan la orientación a los consumidores
- Las guías para los clientes pueden reducir el trabajo de sus empleados
- Ya no habrá usuarios perdidos que no saben qué deben comprar

Nuestro surtido incluye además de puntas individuales también una selección de cajas de puntas y los estuches manuales de puntas patentados, que están agrupados en función a diferentes exigencias de clientes. Diversos juegos de puntas y un amplio espectro de accesorios, tales como portapuntas y adaptadores completan la oferta de kwb.

## Pero, ¿qué diferencia al nuevo surtido de puntas de kwb de la competencia?

El nuevo programa de puntas de kwb es el surtido más amplio y más **completo** del mercado.

Con un total de 250 puntas individuales y más de 30 cajas de puntas y sets disponemos de la selección **internacional** más amplia actualmente.

**¡Esa variedad y amplitud solo la tenemos nosotros!**

El acero **TQ60** utilizado por nosotros se caracteriza por su especial dureza, que consigue puntas especialmente longevas, pero con la flexibilidad que precisa para atornillar con alta resistencia.

Casi todas las puntas de kwb estarán equipadas en el futuro con los kwb **"Mega Grip Ribs"**.

¡Esos perfiles diagonalmente alineados en la cabeza de la punta evitan que la punta resbale del tornillo mientras atornilla incluso a altas revoluciones! Por lo que queda excluido que la punta se pase de rosca evitando así el tener que deshacerse de la punta y no usarla más.

Además, todas las puntas de kwb están dotadas de anillas de color. A partir de ahora puede en base al código de color de las puntas asignarlas directamente a una función, pues cada color corresponde a un tipo de tornillo.

Otra peculiaridad son las puntas **"EXTREME FORCE"** de kwb. En ensayos de larga duración en nuestros laboratorios hemos descubierto que una longitud de 30 mm fuerza especialmente la transmisión de fuerza con el atornillador, pero el denominado impacto se puede reducir en un recorrido más largo. El resultado de esta longitud especial es una resistencia especialmente alta y duradera en estas puntas sometidas a altas fuerzas.

Como único vendedor de un **"Surtido de micro puntas"** completo también encontrará las puntas especiales necesarias para reparación de todos los teléfonos, consolas, cámaras, portátiles, ordenadores, electrodomésticos, gafas y demás objetos; sin importar la marca del aparato a reparar.

En el ámbito de los **"juegos"** kwb también se diferencia de los demás fabricantes. Hemos agrupado para usted muchas puntas especiales para aplicaciones especiales, de forma que con un solo movimiento siempre tendrá a mano la punta adecuada marcada también con un código de color.

Una peculiaridad dentro de los juegos es nuestra **"Handy Bit-Box"**.

Ese desarrollo de kwb cabe con comodidad en cualquier bolsillo de camisa o pantalón y tiene un formato más pequeño que el de una pitillera, incluyendo, pese a ello 10 puntas en 6 variantes diferentes (adaptadas a las diversas aplicaciones). Para un artesano profesional, para un aficionado al bricolaje, para especialistas de TI, ópticos, bricoladores etc. el surtido dispone de la punta adecuada para cada tornillo.

**Con este surtido todos los clientes saldrán satisfechos de su comercio, pues con el nuevo surtido de puntas de kwb se ofrece una solución a cada problema y ha podido fiarse de nuevo del especialista perfectamente clasificado.**

**¡Somos su socio competente que siempre tiene el accesorio adecuado para su cliente!**

**¡Así que trabajemos juntos y consigamos que sus clientes estén satisfechos!**

# ¡LA MARCA kwb REPRESENTA CALIDAD!

Con el sistema de calidad de kwb a tres niveles el usuario encontrará siempre la herramienta adecuada para su trabajo y su frecuencia de uso.

★★★★★  
**PROFESSIONAL**

La mejor calidad kwb, apta incluso para el uso profesional en obras.



★★★★★  
**HIGH QUALITY**

La calidad kwb de alta categoría, apta para todos los aficionados al bricolaje profesionales.



★★★  
**QUALITY**

La buena calidad de kwb, para bricolaje.



## NUESTRO SISTEMA DE GUÍA POR COLOR

Encuentre rápida y fácilmente las cualidades de cada punta

Anillos de color individual para encontrar con rapidez la forma correcta de tornillo	Impact ready	Para acero inoxidable	Pares de fuerza extremos	MGR "MEGA GRIP RIPS"	Zona de torsión	Superficie de diamante	Superficie de titanio	Aros de color	Aptos para atornillar en serie	Aptos para reparaciones especiales
<b>EXTREME FORCE</b>	★		★		★			★		
<b>DIAMOND</b>					★	★		★	★	
<b>INOX</b>		★		★	★			★		
<b>TITAN</b>				★	★		★	★	★	
<b>TORSION</b>			★	★	★			★		
<b>INDUSTRIAL STEEL</b>				★						
<b>SAFETY</b>										★
<b>MICRO</b>										★
<b>BASIC USE</b>										

Encuentre rápida y fácilmente la forma correcta de tornillo



## Descubra rápida y fácilmente el significado de los pictogramas en el embalaje



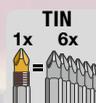
Puntas de **diamante**



Revestimiento de **diamante**  
Made in **Germany**



Presión de contacto **reducida**,  
trabajo **más sencillo**



Superficie de **titanio** para una **vida útil extra larga**



Puntas fabricadas en  
acero **inoxidable**



Hecho en **Alemania**



Aptas para ser usadas en  
atornilladores de **impacto**



Aptas para ser usadas en  
destornilladores **eléctricos con batería**



El acero **TQ60** se caracteriza por su dureza especial, que le otorga una vida útil muy larga a las puntas, pero sigue ofreciendo la flexibilidad que necesita precisamente al atornillar con alta resistencia.



**Zona de torsión** especialmente adaptada a las exigencias de la aplicación, que permite girar la punta en cénit de carga. Así, la zona de torsión protege las puntas de una ruptura prematura con cargas altas, aumentando su vida útil.



Vástago 1/4" **C 6.3**



Vástago 1/4" **E 6.3**



**SDS Plus**



Sistema de cambio rápido  
**QUICK-CHANGE**



Acero al **romo vanadio**



**Magnéticas**



Aptas para ser usadas en  
**taladros con cable**



**"Mega Grip Rips"** – ¡Perfiles diagonales en la cabeza de la punta evitan que se deslice fuera del tornillo mientras atornilla o desatornilla, incluso cuando el taladro se mueve en un alto número de revoluciones! Así se evita casi al cien por cien, el giro excesivo de la punta y que el tornillo ya no se pueda utilizar.

# ¡PUNTAS con AGARRE!

**kwb**

**BITS mit BISS!**  
Lassen Sie nicht mehr los...

Das trendigste und kompetenteste Bit-Sortiment

TORSION

HANDY BIT-BOXEN

EXTREME FORCE

DIAMOND

BITHALTER

TITAN

INOX

INDUSTRIAL

SAFETY- & MICRO

BIT-BOXEN

# Gran surtido en 1,25 m

Cajas de puntas **HANDY** PROFESSIONAL ★★★★★

Puntas **TORSION** PROFESSIONAL ★★★★★

Puntas **EXTREME FORCE** PROFESSIONAL ★★★★★

Puntas **DIAMOND** PROFESSIONAL ★★★★★

Puntas **INOX** PROFESSIONAL ★★★★★

Puntas **TITAN** PROFESSIONAL ★★★★★

Puntas **INDUSTRIAL STEEL** HIGH QUALITY ★★★★★

Puntas **SAFETY** y **MICRO** HIGH QUALITY ★★★★★

Cajas de autoservicio **SB-BOXEN INDUSTRIAL STEEL** y **TITAN**

**PORTAPUNTAS** PROFESSIONAL ★★★★★

**CAJAS DE PUNTAS** PROFESSIONAL ★★★★★

# ¡PUNTAS con AGARRE!

Vista general de nuestro  
programa **moderno y  
competente**



PÁGINA	CONTENIDO
11 - 18	Portapuntas
19 - 22	Puntas <b>EXTREME FORCE</b>
23 - 26	Puntas <b>DIAMOND</b>
27 - 30	Puntas <b>INOX</b> (acero inoxidable)
31 - 34	Puntas <b>TITAN</b>
35 - 44	Puntas <b>TORSION</b>
45 - 52	Puntas <b>INDUSTRIAL STEEL</b>
53 - 60	Puntas <b>SOLUCIONA-PROBLEMAS</b> (modelos especiales)
61 - 64	Puntas <b>SAFETY</b>
65 - 70	Puntas <b>MICRO</b>
71 - 82	<b>BITBOXEN</b> y <b>BITSETS</b>
83 - 86	Puntas <b>BASIC USE</b>





# ***PORTAPUNTAS***

## **PORTAPUNTAS**

**Los portapuntas de kwb tienen siempre las puntas bajo control.**

Los portapuntas garantizan el firme asiento de la punta y del tornillo en todas las posiciones de trabajo. Los portapuntas pueden ser usados, en función del modelo en los portabrocas, en los alojamientos SDS Plus o directamente en la conexión de la máquina. Los casquillos de acero inoxidable usados garantizan una excelente calidad de la superficie. Los potentes imanes permanentes aguantan la punta y el tornillo seguros en su posición. Las funciones de cambio rápido de algunos modelos convierten el cambio de punta en un juego de niños.

**¡El portapuntas kwb para un trabajo rápido, limpio y seguro!**

En el envase encontrará la información necesaria en forma de sencillos pictogramas.



**BEST OF**



**Portabits TRIPLE FIX de cambio rápido**

PROFESSIONAL ★★★★★



El portabits Triple Fix de cambio rápido dispone de una robusta cabeza esférica, orientable hasta en 20°, para poder atornillar también en lugares inaccesibles con un destornillador con acumulador, donde tendría dificultades con el portabrocas de la máquina. Retrocediendo el casquillo guía, extra fuerte de acero inoxidable, se puede desconectar la cabeza esférica orientable y utilizarla como un práctico portabits estándar. Adaptador 1/4" hexagonal de acuerdo a la norma ISO 1173, con potente imán permanente de neodimio, aro de sujeción ubicado en el interior que sirve como fijación adicional del bit y, así, asegurar una sujeción óptima del bit al producirse un posible ladeado del tornillo, función de cambio rápido y manejo con una sola mano. Liberación del bit retrocediendo sencillamente el casquillo metálico, adaptador de vástago hexagonal 1/4" de acuerdo a la norma ISO 1173, E 6.3.



Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100200	1/4" ◯	90 mm	1/4" ● E 6.3		5	

## INOX Portapuntas carcasa de acero inoxidable

PROFESSIONAL ★★★★★



Portapuntas, inserción 1/4"; hexagonal según la norma ISO 1173, con imán duradero, anillo elástico, vástago hexagonal 1/4"; inserción según la norma ISO 1173, E 6.3.



Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100100	1/4" ○	75 mm	1/4" ● E 6.3		5	4 009311 001009
100800	1/4" ○	58 mm	1/4" ● E 6.3		5	4 009311 008008
100811	1/4" ○	58 mm	1/4" ● E 6.3		5	4 009311 008114

## BRASS Portapuntas carcasa de latón

PROFESSIONAL ★★★★★



Bithalter, Aufnahme 1/4"; Sechskant nach ISO 1173, mit Dauermagnet, Federring, Sechskantschaft 1/4"; Aufnahme nach ISO 1173, E 6.3.



Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100120	1/4" ○	75 mm	1/4" ● E 6.3		5	4 009311 001207
100121	1/4" ○	75 mm	1/4" ● E 6.3		5	4 009311 001214

## SDS PLUS Portapuntas carcasa de acero inoxidable

PROFESSIONAL ★★★★★



Portapuntas, inserción 1/4"; hexagonal según la norma ISO 1173, anillo elástico, vástago hexagonal 1/4"; inserción según la norma ISO 1173, E 6.3.



Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100600	1/4" ○	75 mm	SDS Plus		5	4 009311 006004

## QUICK CHANGE Portapuntas de cambio rápido

PROFESSIONAL ★★★★★

Portapuntas de cambio rápido, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, con imán duradero, anillo elástico, función de cambio rápido, manejo con una mano, liberación de la punta por retracción del casquillo metálico, vástago hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100300	1/4" ○	51 mm	1/4" ● E 6.3		5	4 009311003003



## QUICK CHANGE Portapuntas automático de cambio rápido

PROFESSIONAL ★★★★★

Portapuntas automático de cambio rápido, One Touch, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, con imán duradero, anillo elástico, función de cambio rápido, manejo con una mano, desbloqueo de la punta mediante el botón de liberación, vástago hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100400	1/4" ○	65 mm	1/4" ● E 6.3		6	4 009311004000



## QUICK CHANGE Portapuntas de cambio rápido, extra largo

PROFESSIONAL ★★★★★

Portapuntas de cambio rápido, extra largo, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, con imán duradero, anillo elástico, función de cambio rápido, manejo con una mano, liberación de la punta por retracción del casquillo metálico, vástago hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100715	1/4" ○	150 mm	1/4" ● E 6.3		6	4 009311007155
100730	1/4" ○	300 mm	1/4" ● E 6.3		6	4 009311007308



## Portapuntas, extra largo

PROFESSIONAL ★★★★★



Portapuntas con casquillo de acero inoxidable, extra largo, vástago hexagonal de 1/4" según ISO 1173, con imán permanente, vástago hexagonal de 1/4" según ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100820	1/4" ○	300 mm	1/4" ● E 6.3		6	4 009311 008206



## SHORTY Portapuntas, extra corto

PROFESSIONAL ★★★★★



El portapuntas Shorty con casquillo de acero inoxidable, extra corto, se puede colocar directamente sobre el mandril y permite el cambio rápido de los útiles de trabajo sin abrir y cerrar el mandril. Vástago hexagonal de 1/4" según ISO 1173, con imán permanente, vástago hexagonal de 3/8"

Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100000	1/4" ○	35 mm	3/8" ●		5	4 009311 000002



## QUICK-FLIP Portabits, 6 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★



Taladrar y atornillar sin tener que cambiar ni la broca ni el bit en el portabits. Lo único que hay que hacer es enroscar el portabrocas y, utilizando el bit, atornillar el tornillo en el objeto. El set consta de 2 bits de acero S2 de alta calidad de 50 mm, tamaño PZ 2 y T 20, STANDARD, calidad industrial, accionamiento 1/4" hexagonal según ISO 1173, E 6.3 y dos brocas HSS con un diámetro de 4 y 5 mm con vástago portabrocas hexagonal de 1/4" para una profundidad de taladrado suficiente para taladrar previamente listones de techo y madera escuadrada de hasta 40 mm.

Art. no.	Inserción	Vástago			EAN
100900	1/4" ○	1/4" ● E 6.3		10	4 009311 009005



## Cabezal portabrocas y puntas angular 90°

PROFESSIONAL ★★★★★

Con el cabezal angular sobre rodamiento de bolas de 90° y sólo 32 mm de anchura puede atornillar y perforar en cualquier lugar estrecho y difícilmente accesible. Cambio rápido y sencillo de las puntas de 1/4" o de brocas con inserción hexagonal C6.3 o E6.3. Con el mango de plástico perfilado maneje la herramienta de manera segura, pudiendo transmitir la fuerza necesaria al atornillar o taladrar en lugares difícilmente accesible. Adecuado para cualquier atornillador con batería o taladradora corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Inserción	Vástago			EAN
118410	1/4" ○	1/4" ● E6.3		6	4 009311184108



## Adaptador de atornillador angular

HIGH QUALITY ★★★★★

Adaptador de atornillador angular, inserción de 1/4" según la norma ISO 1173, cabeza angular de 90°, cambio rápido y sencillo de puntas de 1/4"; o de brocas, guía segura al atornillar o taladrar en lugares difícilmente accesibles, transmisión segura de fuerza, vástago hexagonal 1/4", adecuado para cualquier atornillador con batería o taladradora corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Inserción	Vástago			EAN
118100	1/4" ○	1/4" ●		6	4 009311181008



## Micro-Portapuntas

PROFESSIONAL ★★★★★

Atornillador manual con alojamiento para micro puntas con vástago de 4 mm y para puntas estándar con vástago C 6.3. Con dos prolongaciones para poder alcanzar con comodidad los tornillos a más profundidad. Enclavamiento firme y rápido de la prolongación en diversas posiciones mediante muescas de engarce integradas. Prolongaciones con imanes permanentes.

Art. no.	Inserción	Vástago			EAN
128010	1/4" 4 mm 1/4" ● C 6.3	4 mm		5	4 009311280107







**PUNTAS *EXTREME FORCE***

## Puntas **EXTREME FORCE**

Las puntas **EXTREME FORCE** de kwb se fabrican en acero **TQ60** de alta calidad y están completamente templadas. La tecnología de desarrollo especial garantiza el aprovechamiento mejor posible de las propiedades del material y con ello la adaptación óptima de la geometría para una vida útil superior a la media incluso en exigencias extremas.

Esa serie de puntas está equipada con una **zona de torsión** de longitud máxima que permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga. Así la zona de torsión flexible protege las puntas de romper prematuramente bajo carga, prolongando así su vida útil. Mediante la forma de torsión individual y los materiales especialmente elásticos las puntas **EXTREME FORCE** consiguen vidas útiles especialmente largas comparadas con las puntas habituales:

Los extremos perfilados de precisión previenen la caída del tornillo y prolongan así la vida útil. Esas puntas han sido desarrolladas para exigencias extremas y son completamente resistente a golpes, por lo que son idóneas para ser usadas en atornilladores de impacto.

**La puntas *EXTREME FORCE* están recomendadas para artesanos y tareas de bricolaje exigentes.**

En el envase encontrará la información necesaria en forma de sencillos pictogramas. Para que se puedan reconocer de un vistazo las puntas incluso después de tirar su envase todas las puntas de kwb están dotadas de una práctica anilla de color clasificadora.



## Puntas EXTREME FORCE, 30 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas EXTREME FORCE Impact de kwb han sido desarrolladas para exigencias extremas y son completamente resistente a golpes, por lo que son idóneas para ser usadas en atornilladoras de impacto. Fabricada de acero TQ60. La zona de torsión de longitud máxima de las puntas de 30 mm de largo consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / estrella, blíster de cartón					
127002	30 mm	PH 2		5	4 009311270023
127003	30 mm	PH 3		5	4 009311270030



## Puntas EXTREME FORCE, 30 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas EXTREME FORCE Impact de kwb han sido desarrolladas para exigencias extremas y son completamente resistente a golpes, por lo que son idóneas para ser usadas en atornilladoras de impacto. Fabricada de acero TQ60. La zona de torsión de longitud máxima de las puntas de 30 mm de largo consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv, blíster de cartón					
127102	30 mm	PZ 2		5	4 009311271020
127103	30 mm	PZ 3		5	4 009311271037



## Puntas EXTREME FORCE, 30 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas EXTREME FORCE Impact de kwb han sido desarrolladas para exigencias extremas y son completamente resistente a golpes, por lo que son idóneas para ser usadas en atornilladoras de impacto. Fabricada de acero TQ60. La zona de torsión de longitud máxima de las puntas de 30 mm de largo consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ T, blíster de cartón					
127220	30 mm	T 20		5	4 009311272201
127225	30 mm	T 25		5	4 009311272256
127230	30 mm	T 30		5	4 009311272300
127240	30 mm	T 40		5	4 009311272409



## Puntas **EXTREME FORCE**, 50 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas **EXTREME FORCE Impact** de kwb han sido desarrolladas para exigencias extremas y son completamente resistente a golpes, por lo que son idóneas para ser usadas en atornilladoras de impacto. Fabricada de acero TQ60. La zona de torsión de longitud máxima de las puntas de 50 mm de largo consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal			EAN
+ Phillips / estrella, blíster de cartón					
127052	50 mm	PH 2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 7 0 5 2 8
127053	50 mm	PH 3		5	4 0 0 9 3 1 1 2 7 0 5 3 5

## Puntas **EXTREME FORCE**, 50 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas **EXTREME FORCE Impact** de kwb han sido desarrolladas para exigencias extremas y son completamente resistente a golpes, por lo que son idóneas para ser usadas en atornilladoras de impacto. Fabricada de acero TQ60. La zona de torsión de longitud máxima de las puntas de 50 mm de largo consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal			EAN
+ Pozidriv, blíster de cartón					
127152	50 mm	PZ 2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 7 1 5 2 5
127153	50 mm	PZ 3		5	4 0 0 9 3 1 1 2 7 1 5 3 2



**DIAMOND**

# **PUNTAS *DIAMOND***

## Puntas **DIAMOND**

Las puntas **DIAMOND** de kwb se fabrican en acero **TQ60** de alta calidad y están completamente templadas.

El revestimiento de **diamante**, resistente a la **corrosión**, **Made in Germany**, garantiza la mejor transmisión del par y reduce con una mayor resistencia a la fricción las caídas de los tornillos. Gracias al revestimiento de diamante la punta está firme en el tornillo dejando de ser necesario ejercer presión sobre la máquina.

Esa serie de puntas está equipada con una **zona de torsión** especial que permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga. Así la zona de torsión protege las puntas de romper prematuramente bajo carga, prolongando así su vida útil.

**Las puntas *DIAMOND* de kwb son, por lo tanto, idóneas para racores en serie y permiten trabajar sin cansancio.**

En el envase encontrará la información necesaria en forma de sencillos pictogramas. Para que se puedan reconocer de un vistazo las puntas incluso después de tirar su envase todas las puntas de kwb están dotadas de una práctica anilla de color clasificadora.



## Puntas DIAMOND, 25 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Diamond de kwb son idóneas para racores en serie y permiten trabajar sin cansancio. Fabricada de acero TQ60. La zona de torsión de las puntas consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. El recubrimiento de diamante garantiza una transmisión excelente del par reduciendo el efecto Cam-Out al atornillar. Con anillos de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / estrella, blíster de cartón					
126001	25 mm	PH 1		5	4 0 0 9 3 1 1 2 6 0 0 1 7
126002	25 mm	PH 2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 6 0 0 2 4
126003	25 mm	PH 3		5	4 0 0 9 3 1 1 2 6 0 0 3 1

Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / estrella, sueltas					
126011	25 mm	PH 1		Z 10	4 0 0 9 3 1 1 2 6 0 1 1 6
126012	25 mm	PH 2		Z 10	4 0 0 9 3 1 1 2 6 0 1 2 3
126013	25 mm	PH 3		Z 10	4 0 0 9 3 1 1 2 6 0 1 3 0



## Puntas DIAMOND, 25 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Diamond de kwb son idóneas para racores en serie y permiten trabajar sin cansancio. Fabricada de acero TQ60. La zona de torsión de las puntas consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. El recubrimiento de diamante garantiza una transmisión excelente del par reduciendo el efecto Cam-Out al atornillar. Con anillos de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv, blíster de cartón					
126101	25 mm	PZ 1		5	4 0 0 9 3 1 1 2 6 1 0 1 4
126102	25 mm	PZ 2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 6 1 0 2 1
126103	25 mm	PZ 3		5	4 0 0 9 3 1 1 2 6 1 0 3 8

Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv, sueltas					
126111	25 mm	PZ 1		Z 10	4 0 0 9 3 1 1 2 6 1 1 1 3
126112	25 mm	PZ 2		Z 10	4 0 0 9 3 1 1 2 6 1 1 2 0
126113	25 mm	PZ 3		Z 10	4 0 0 9 3 1 1 2 6 1 1 3 7





Las puntas Diamond de kwb son idóneas para racores en serie y permiten trabajar sin cansancio. Fabricada de acero TQ60. La zona de torsión de las puntas consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. El recubrimiento de diamante garantiza una transmisión excelente del par reduciendo el efecto Cam-Out al atornillar. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal			EAN
<b>Torx, blíster de cartón</b>					
126210	25 mm	T 10		5	4 009311 262103
126215	25 mm	T 15		5	4 009311 262158
126220	25 mm	T 20		5	4 009311 262202
126225	25 mm	T 25		5	4 009311 262257
126230	25 mm	T 30		5	4 009311 262301
126240	25 mm	T 40		5	4 009311 262400

Art. no.		Medida nominal			EAN
<b>Torx, sueltas</b>					
126250	25 mm	T 10		Z 10	4 009311 262509
126255	25 mm	T 15		Z 10	4 009311 262554
126260	25 mm	T 20		Z 10	4 009311 262608
126265	25 mm	T 25		Z 10	4 009311 262653
126270	25 mm	T 30		Z 10	4 009311 262707
126280	25 mm	T 40		Z 10	4 009311 262806



**INOX**

# **PUNTAS *INOX* (acero inoxidable)**

## Puntas **INOX** (acero inoxidable)

Las puntas **INOX** de kwb se fabrican de acero inoxidable y están templadas al vacío. Ese procedimiento de templado especial le concede a las puntas los valores de resistencia necesarios para casos de atornillamiento irregulares.

Esa serie ha sido desarrollada para atornillar tornillos de acero inoxidable para evitar óxido exterior generado por el vástago. Con las puntas de acero inoxidable se evita que los tornillos y las piezas de trabajo oxiden en el punto de atornillamiento.

Pese a una dureza de superficie especial las puntas de kwb son flexibles y resistentes a la rotura gracias a su **zona de torsión** especial. La zona de torsión permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga. Así la zona de torsión protege las puntas de romper prematuramente bajo carga, prolongando así su duración.

Las puntas de esta serie están equipadas adicionalmente con los **Mega Grip Ribs** de kwb. Esos perfiles diagonalmente alineados en la denominada cabeza de la punta evitan que la punta resbale del tornillo mientras atornilla incluso a altas revoluciones. La punta se "aferra" al pie de la letra en el tornillo y facilita así el atornillamiento rápido y sencillo.

**Ideal para trabajos al aire libre, tales como por ejemplo terrazas, pérgolas, bancos.**

En el envase encontrará la información necesaria en forma de sencillos pictogramas. Para que se puedan reconocer de un vistazo las puntas incluso después de tirar su envase todas las puntas de kwb están dotadas de una práctica anilla de color clasificadora.

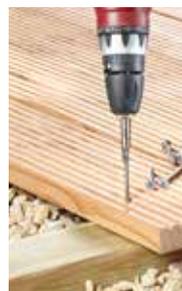


## Puntas INOX, 25 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Inox de kwb son idóneas para trabajar al aire libre, para atornillar tornillos de acero fino. Fabricadas de acero inoxidable. La zona de torsión de las puntas consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv, blíster de cartón					
125101	25 mm	PZ 1		5	 4 0 0 9 3 1 1 2 5 1 0 1 5
125102	25 mm	PZ 2		5	 4 0 0 9 3 1 1 2 5 1 0 2 2
125103	25 mm	PZ 3		5	 4 0 0 9 3 1 1 2 5 1 0 3 9



## Puntas INOX, 25 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Inox de kwb son idóneas para trabajar al aire libre, para atornillar tornillos de acero fino. Fabricadas de acero inoxidable. La zona de torsión de las puntas consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Torx, blíster de cartón					
125215	25 mm	T 15		5	 4 0 0 9 3 1 1 2 5 2 1 5 9
125220	25 mm	T 20		5	 4 0 0 9 3 1 1 2 5 2 2 0 3
125225	25 mm	T 25		5	 4 0 0 9 3 1 1 2 5 2 2 5 8







# PUNTAS *TITAN*

## Puntas **TITAN**

Para fabricar las puntas **TITAN** de kwb se utiliza un acero **TQ60** de alta calidad. Siguiendo un procedimiento de producción especial se nitrifica la superficie de las puntas con **TITAN**. Este revestimiento de superficie aumenta la resistencia del acero y garantiza una duración superior a la normal con la carga máxima. Pese a una dureza de superficie especial las puntas **TITAN** de kwb son flexibles y resistentes a la rotura gracias a su **zona de torsión** especial. La zona de torsión permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga. Así la zona de torsión protege las puntas de romper prematuramente bajo carga, prolongando así su duración.

Las puntas de esta serie están equipadas adicionalmente con los **Mega Grip Ribs** de kwb. Esos perfiles diagonalmente alineados en la denominada cabeza de la punta evitan que la punta resbale del tornillo mientras atornilla incluso a altas revoluciones. La punta se "aferra" al pie de la letra en el tornillo y facilita así el atornillamiento rápido y sencillo.

**Las puntas TITAN de kwb son idóneas para racores en serie.**

En el envase encontrará la información necesaria en forma de sencillos pictogramas. Para que se puedan reconocer de un vistazo las puntas incluso después de tirar su envase todas las puntas de kwb están dotadas de una práctica anilla de color clasificadora.



## Puntas TITAN, 25 mm

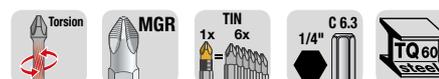
PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Titan de kwb son idóneas para racores en serie. Fabricada de acero TQ60 nitrurado con titanio. Este revestimiento de superficie en el que el acero TQ60 y el titanio conforman una unión inseparable aumenta la resistencia del acero y garantiza una vida útil superior a la normal con la carga máxima. La superficie de titanio extremadamente dura combinada con la zona de torsión y las Mega Grip Ribs prolongan la vida útil de la punta aprox. 600 %. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Phillips / estrella, blíster de cartón						
124001	25 mm	PH 1	2		10	4 009311240019
124002	25 mm	PH 2	2		10	4 009311240026
124003	25 mm	PH 3	2		10	4 009311240033



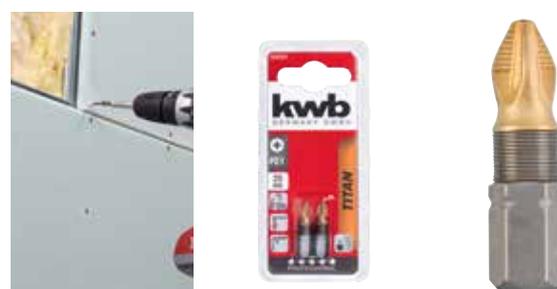
Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Phillips / estrella, sueltas						
124011	25 mm	PH 1			Z 10	4 009311240118
124012	25 mm	PH 2			Z 10	4 009311240125
124013	25 mm	PH 3			Z 10	4 009311240132

## Puntas TITAN, 25 mm

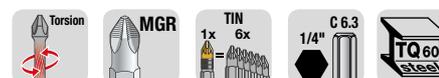
PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Titan de kwb son idóneas para racores en serie. Fabricada de acero TQ60 nitrurado con titanio. Este revestimiento de superficie en el que el acero TQ60 y el titanio conforman una unión inseparable aumenta la resistencia del acero y garantiza una vida útil superior a la normal con la carga máxima. La superficie de titanio extremadamente dura combinada con la zona de torsión y las Mega Grip Ribs prolongan la vida útil de la punta aprox. 600 %. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

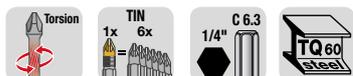


Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Pozidriv, blíster de cartón						
124101	25 mm	PZ 1	2		10	4 009311241016
124102	25 mm	PZ 2	2		10	4 009311241023
124103	25 mm	PZ 3	2		10	4 009311241030



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Pozidriv, sueltas						
124111	25 mm	PZ 1			Z 10	4 009311241115
124112	25 mm	PZ 2			Z 10	4 009311241122
124113	25 mm	PZ 3			Z 10	4 009311241139

Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Pozidriv, caja cartón						
124122	25 mm	PZ 2	10		1	4 009311241221



Las puntas Titan de kwb son idóneas para racores en serie. Fabricada de acero TQ60 nitrurado con titanio. Este revestimiento de superficie en el que el acero TQ60 y el titanio conforman una unión inseparable aumenta la resistencia del acero y garantiza una vida útil superior a la normal con la carga máxima. La superficie de titanio extremadamente dura combinada con la zona de torsión prolonga la vida útil de la punta aprox. 600 %. Con anillos de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.	 mm	Medida nominal	Contenido			EAN
<b>★ Torx, blíster de cartón</b>						
124210	25 mm	T 10	2		10	4 009311242105
124215	25 mm	T 15	2		10	4 009311242150
124220	25 mm	T 20	2		10	4 009311242204
124225	25 mm	T 25	2		10	4 009311242259
124230	25 mm	T 30	2		10	4 009311242303
124240	25 mm	T 40	2		10	4 009311242402

Art. no.	 mm	Medida nominal	Contenido			EAN
<b>★ Torx, sueltas</b>						
124250	25 mm	T 10	2		Z 10	4 009311242501
124255	25 mm	T 15	2		Z 10	4 009311242556
124260	25 mm	T 20	2		Z 10	4 009311242600
124265	25 mm	T 25	2		Z 10	4 009311242655
124270	25 mm	T 30	2		Z 10	4 009311242709
124280	25 mm	T 40	2		Z 10	4 009311242808

Art. no.	 mm	Medida nominal	Contenido			EAN
<b>★ Torx, caja cartón</b>						
124295	25 mm	T 20	10		1	4 009311242952
124296	25 mm	T 25	10		1	4 009311242969



**TORSION**

# **PUNTAS *TORSION***

## Puntas **TORSION**

Para fabricar las puntas **TORSION** de kwb se utiliza un acero **TQ60** de alta calidad.

Esa serie de puntas está equipada con una **zona de torsión** especial que permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga. Así la zona de torsión protege las puntas de romper prematuramente bajo carga, prolongando así su vida útil.

Las puntas de esta serie están equipadas adicionalmente con los **Mega Grip Ribs** de kwb. Esos perfiles diagonalmente alineados en la denominada cabeza de la punta evitan que la punta resbale del tornillo mientras atornilla incluso a altas revoluciones. La punta se "aferra" al pie de la letra en el tornillo y facilita así el atornillamiento rápido y sencillo.

En el envase encontrará la información necesaria en forma de sencillos pictogramas. Para que se puedan reconocer de un vistazo las puntas incluso después de tirar su envase todas las puntas de kwb están dotadas de una práctica tira de color clasificadora.



## Puntas TORSION, 25 MM

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. La zona de torsión especial permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ PH / estrella, blíster de cartón						
122001	25 mm	PH 1	2		5	
122002	25 mm	PH 2	2		5	
122003	25 mm	PH 3	2		5	



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ PH / estrella, sueltas						
122011	25 mm	PH 1			Z 10	
122012	25 mm	PH 2			Z 10	
122013	25 mm	PH 3			Z 10	

## Puntas TORSION, 25 MM

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. La zona de torsión especial permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ PZ, blíster de cartón						
122101	25 mm	PZ 1	2		5	
122102	25 mm	PZ 2	2		5	
122103	25 mm	PZ 3	2		5	



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ PZ, sueltas						
122111	25 mm	PZ 1			Z 10	
122112	25 mm	PZ 2			Z 10	
122113	25 mm	PZ 3			Z 10	



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. La zona de torsión especial permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. Vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
<b>☛ T, blíster de cartón</b>						
122210	25 mm	T 10	2		5	4 009311 222107
122215	25 mm	T 15	2		5	4 009311 222152
122220	25 mm	T 20	2		5	4 009311 222206
122225	25 mm	T 25	2		5	4 009311 222257
122230	25 mm	T 30	2		5	4 009311 222305
122240	25 mm	T 40	2		2	4 009311 222404

Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
<b>☛ T, sueltas</b>						
122250	25 mm	T 10			Z 10	4 009311 222503
122255	25 mm	T 15			Z 10	4 009311 222558
122260	25 mm	T 20			Z 10	4 009311 222602
122265	25 mm	T 25			Z 10	4 009311 222657
122270	25 mm	T 30			Z 10	4 009311 222701
122280	25 mm	T 40			Z 10	4 009311 222800

## Puntas TORSION, 50 MM

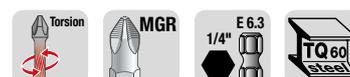
PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. Vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ PH / estrella, blíster de cartón						
122051	50 mm	PH 1	2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 2 0 5 1 6
122052	50 mm	PH 2	2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 2 0 5 2 3
122053	50 mm	PH 3	2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 2 0 5 3 0



## Puntas TORSION, 50 MM

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. Vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ PZ, blíster de cartón						
122151	50 mm	PZ 1	2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 2 1 5 1 3
122152	50 mm	PZ 2	2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 2 1 5 2 0
122153	50 mm	PZ 3	2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 2 1 5 3 7



## Puntas TORSION, 50 MM

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. Vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ T, blíster de cartón						
122310	50 mm	T 10	2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 2 3 1 0 4
122315	50 mm	T 15	2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 2 3 1 5 9
122320	50 mm	T 20	2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 2 3 2 0 3
122325	50 mm	T 25	2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 2 3 2 5 8
122330	50 mm	T 30	2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 2 3 3 0 2
122340	50 mm	T 40	2		5	4 0 0 9 3 1 1 2 2 3 4 0 1



## Puntas TORSION, 100 MM

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 100 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".



Art. no.	 Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ PH / estrella, blíster de cartón					
123040	100 mm	PH1, PH2, PH3	3	5	4 009311230409

## Puntas TORSION, 100 MM

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 100 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".



Art. no.	 Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ PZ, blíster de cartón					
123140	100 mm	PZ1, PZ2, PZ3	3	5	4 009311231409

## Puntas TORSION, 100 MM

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 100 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".



Art. no.	 Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ T, blíster de cartón					
123241	100 mm	T10, T15, T20	3	5	4 009311232410
123242	100 mm	T25, T30, T40	3	5	4 009311232427

## Puntas TORSION, 100 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 100 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
● <b>TT, blíster de cartón</b>						
123341	100 mm	TT 10, TT 15, TT 20	3		5	4 0 0 9 3 1 1 2 3 3 4 1 7
123342	100 mm	TT 25, TT 30, TT 40	3		5	4 0 0 9 3 1 1 2 3 3 4 2 4



## Puntas TORSION, 100 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 100 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
● <b>Hexagonal, blíster de cartón</b>						
123440	100 mm	3, 4, 5 mm	3		5	4 0 0 9 3 1 1 2 3 4 4 0 7



## Puntas TORSION, 150 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 150 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".



Art. no.	+mm→	Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ PH / estrella, blister de cartón						
123041	150 mm	PH1, PH2, PH3	3		5	4 009311230410

## Puntas TORSION, 150 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 150 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".



Art. no.	+mm→	Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ PZ, blister de cartón						
123141	150 mm	PZ1, PZ2, PZ3	3		5	4 009311231413

## Puntas TORSION, 150 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 150 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".



Art. no.	+mm→	Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ T, blister de cartón						
123243	150 mm	T10, T15, T20	3		5	4 009311232434
123244	150 mm	T25, T30, T40	3		5	4 009311232441

## Puntas TORSION, 150 MM

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 150 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
● TT, blíster de cartón						
123343	150 mm	TT 10, TT 15, TT 20	3		5	4 009311 233431
123344	150 mm	TT 25, TT 30, TT 40	3		5	4 009311 233448



## Puntas TORSION, 150 MM

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 150 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
● Hexagonal, blíster de cartón						
123441	150 mm	3, 4, 5 mm	3		5	4 009311 234414







# **PUNTAS *INDUSTRIAL STEEL***

## Puntas **INDUSTRIAL STEEL**

Las puntas de la serie **INDUSTRIAL STEEL** se fabrican en acero **TQ60** de alta calidad.

Con longitudes de 25 y 50 mm disponemos de una gran variedad de perfiles de atornillamiento habituales para casi todos los atornillamientos.

La superficie **satinada de cromo** ofrece una protección antioxidante excelente y también un aspecto hermoso.

Las puntas de esta serie están equipadas adicionalmente con los **Mega Grip Ribs** de kwb. Esos perfiles diagonalmente alineados en la denominada cabeza de la punta evitan que la punta resbale del tornillo mientras atornilla incluso a altas revoluciones. La punta se "aferra" al pie de la letra en el tornillo y facilita así el atornillamiento rápido y sencillo.

En el envase encontrará la información necesaria en forma de sencillos pictogramas.



## Puntas INDUSTRIAL STEEL, 25 MM

HIGH QUALITY ★★★★★



Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Phillips / estrella, blíster de cartón						
121001	25 mm	PH 1	3		10	4 009311210012
121002	25 mm	PH 2	3		10	4 009311210029
121003	25 mm	PH 3	3		10	4 009311210036



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Phillips / estrella, sueltas						
121011	25 mm	PH 1			Z 10	4 009311210111
121012	25 mm	PH 2			Z 10	4 009311210128
121013	25 mm	PH 3			Z 10	4 009311210135

Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Phillips / estrella, caja cartón						
121022	25 mm	PH 2	10		1	4 009311210227

## Puntas INDUSTRIAL STEEL, 25 MM

HIGH QUALITY ★★★★★



Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊖ Plano, blíster de cartón						
121540	25 mm	4, 5, 6 mm	3		10	4 009311215406





Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Pozidriv, blíster de cartón						
121101	25 mm	PZ 1	3		10	4 009311 211019
121102	25 mm	PZ 2	3		10	4 009311 211020
121103	25 mm	PZ 3	3		10	4 009311 211033
121104	25 mm	PZ 4	3		10	4 009311 211040

Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Pozidriv, sueltas						
121111	25 mm	PZ 1			Z 10	4 009311 211118
121112	25 mm	PZ 2			Z 10	4 009311 211125
121113	25 mm	PZ 3			Z 10	4 009311 211132
121114	25 mm	PZ 4			Z 10	4 009311 211149

Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Pozidriv, caja cartón						
121122	25 mm	PZ 2	10		1	4 009311 211224
121123	25 mm	PZ 3	10		1	4 009311 211231

Puntas INDUSTRIAL STEEL, 25 mm



Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
<b>Torx, blíster de cartón</b>						
121206	25 mm	T 6	3		10	4 009311 212067
121207	25 mm	T 7	3		10	4 009311 212078
121208	25 mm	T 8	3		10	4 009311 212089
121209	25 mm	T 9	3		10	4 009311 212092
121210	25 mm	T 10	3		10	4 009311 212108
121215	25 mm	T 15	3		10	4 009311 212153
121220	25 mm	T 20	3		10	4 009311 212207
121225	25 mm	T 25	3		10	4 009311 212252
121227	25 mm	T 27	3		10	4 009311 212276
121230	25 mm	T 30	3		10	4 009311 212306
121240	25 mm	T 40	3		10	4 009311 212405

Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
<b>Torx, sueltas</b>						
121249	25 mm	T 9			Z 10	4 009311 212498
121250	25 mm	T 10			Z 10	4 009311 212504
121255	25 mm	T 15			Z 10	4 009311 212559
121260	25 mm	T 20			Z 10	4 009311 212603
121265	25 mm	T 25			Z 10	4 009311 212658
121270	25 mm	T 30			Z 10	4 009311 212702
121280	25 mm	T 40			Z 10	4 009311 212807

Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
<b>Torx, caja cartón</b>						
121294	25 mm	T 15	10		1	4 009311 212948
121295	25 mm	T 20	10		1	4 009311 212955
121296	25 mm	T 25	10		1	4 009311 212962



Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.



Art. no.	 +mm	Medida nominal	Contenido			EAN
<b>● Tamper Torx, blister de cartón</b>						
121608	25 mm	T 8	3		5	4 009311216083
121610	25 mm	T 10	3		5	4 009311216106
121615	25 mm	T 15	3		5	4 009311216151
121620	25 mm	T 20	3		5	4 009311216205
121625	25 mm	T 25	3		5	4 009311216250
121630	25 mm	T 30	3		5	4 009311216304
121640	25 mm	T 40	3		5	4 009311216403



Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.



Art. no.	 +mm	Medida nominal	Contenido			EAN
<b>● Hexagonal, blister de cartón</b>						
121402	25 mm	2,5 mm	3		5	4 009311214027
121403	25 mm	3,0 mm	3		5	4 009311214032
121404	25 mm	4,0 mm	3		5	4 009311214047
121405	25 mm	5,0 mm	3		5	4 009311214058
121406	25 mm	6,0 mm	3		5	4 009311214553
						4 009311214065

## Puntas INDUSTRIAL STEEL, 50 mm

HIGH QUALITY ★★★★★



Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Phillips / estrella, blíster de cartón						
121051	50 mm	PH 1	3		5	4 009311210517
121052	50 mm	PH 2	3		5	4 009311210524
121053	50 mm	PH 3	3		5	4 009311210531



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Phillips / estrella, sueltas						
121061	50 mm	PH 1			Z 10	4 009311210616
121062	50 mm	PH 2			Z 10	4 009311210623
121063	50 mm	PH 3			Z 10	4 009311210630

## Puntas INDUSTRIAL STEEL, 50 mm

HIGH QUALITY ★★★★★



Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Pozidriv, blíster de cartón						
121151	50 mm	PZ 1	3		5	4 009311211514
121152	50 mm	PZ 2	3		5	4 009311211521
121153	50 mm	PZ 3	3		5	4 009311211538



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Pozidriv, sueltas						
121161	50 mm	PZ 1			Z 10	4 009311211613
121162	50 mm	PZ 2			Z 10	4 009311211620
121163	50 mm	PZ 3			Z 10	4 009311211637



Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.



Art. no.	 +mm→	Medida nominal	Contenido			EAN
<b>Torx, blíster de cartón</b>						
121310	50 mm	T 10	3		5	4 009311213105
121315	50 mm	T 15	3		5	4 009311213150
121320	50 mm	T 20	3		5	4 009311213204
121325	50 mm	T 25	3		5	4 009311213259
121330	50 mm	T 30	3		5	4 009311213303
121340	50 mm	T 40	3		5	4 009311213402

Art. no.	 +mm→	Medida nominal	Contenido			EAN
<b>Torx, sueltas</b>						
121350	50 mm	T 10			Z 10	4 009311213501
121355	50 mm	T 15			Z 10	4 009311213556
121360	50 mm	T 20			Z 10	4 009311213600
121365	50 mm	T 25			Z 10	4 009311213655
121370	50 mm	T 30			Z 10	4 009311213709
121380	50 mm	T 40			Z 10	4 009311213808



**SOLUCIONA-PROBLEMAS**

## **Puntas SOLUCIONA-PROBLEMAS (modelos especiales)**

En el nuevo surtido de puntas de kwb encontrará una gran variedad de artículos para aplicaciones especiales.

Desde puntas extra largas para los tornillos a gran profundidad, pasando por puntas especiales para ganchos roscados hasta puntas especiales de longitud especial con diferentes cabezas de punta en ambos extremos para sencillamente girarlas y disponer de punta para otro tipo de tornillo, con la herramienta correcta para cada **"tarea especial"**.

**¡James Bond estaría encantado de tener esa selección en sus misiones!**

En el envase encontrará la información necesaria en forma de sencillos pictogramas.



## Juego de puntas dobles **INDUSTRIAL STEEL**, 1/4", 6 piezas

HIGH QUALITY ★★★★★



El juego de puntas dobles, de 6 piezas, contiene 12 de las tomas de fuerza más frecuentes. Está equipado para el próximo atornillamiento tan solo girando la punta en la máquina. Las puntas de 100 mm de longitud también son aptas para los tornillos a gran profundidad. Las puntas PH y PZ están equipadas con Mega Grip Ribs. Superficie con acabado satinado.

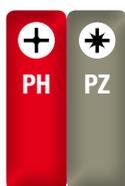


Art. no.		Contenido			EAN
120910	100 mm	PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 SLOT 4.0, 5.0, 6.0 HEX 2.5, 3.0, 4.0		10	 4 009311209108



## Juego de puntas dobles **INDUSTRIAL STEEL**, 1/4", 4 piezas

HIGH QUALITY ★★★★★



Las puntas extra largas, de 150 mm de longitud, para alcanzar tornillos a gran profundidad o en lugares de difícil acceso. Con vástago E 6.3 1/4". En práctico soporte en correa. Superficie con acabado satinado.



Art. no.		Contenido			EAN
120920	150 mm	PH 2, PZ 1, 2, 3		10	 4 009311209207



## Juego de puntas dobles **INDUSTRIAL STEEL**, 1/4", 4 piezas

HIGH QUALITY ★★★★★

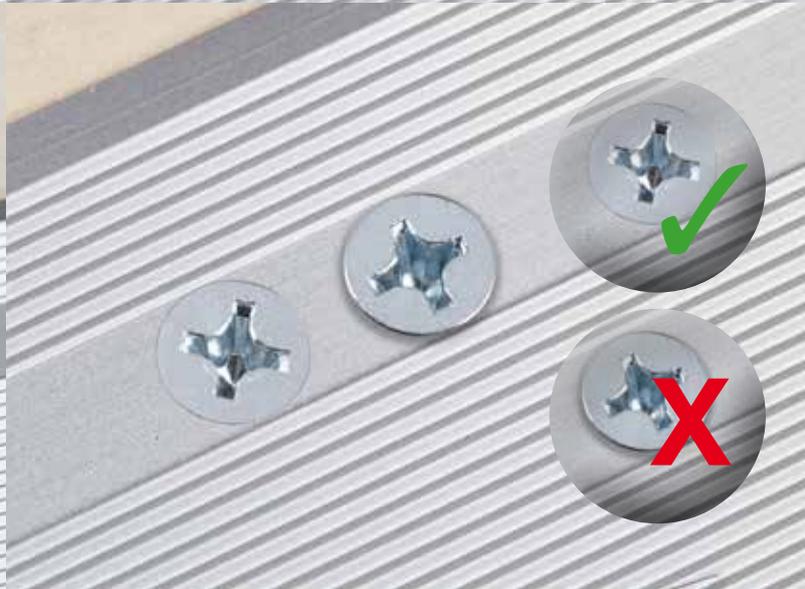


Las puntas extra largas, de 150 mm de longitud, para alcanzar tornillos a gran profundidad o en lugares de difícil acceso. Con vástago E 6.3 de 1/4". En práctico soporte en correa. Superficie con acabado satinado.



Art. no.		Contenido			EAN
120930	150 mm	T 15, T 20, T 25, T 30		10	 4 009311209306





**Punta PreHole con taladrado y avellanador**

PROFESSIONAL ★★★★★



**EXCLUSIVO**  
en kwb

Punta PreHole - combinación de punta y broca con avellanador. Ideal para pretaladrar y avellanar perfiles metálicos en combinación con una estructura básica de madera, para que se puedan avellanar los tornillos alineados. Broca de 1,5 mm para pretaladrar y avellanar simultáneamente el taladro.

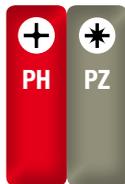


Art. no.	Contenido			EAN
120940	⊕ PH 2, Ø 1,5 mm		5	4 009311 209405



## Puntas de construcción de interiores con parada de profundidad

HIGH QUALITY ★★★★★



Puntas con parada de profundidad, vástago hexagonal de 1/4" según ISO 1173, C 6.3, para racores alineados de placas de construcción ligera tales como p. ej. cartón yeso, evitando atravesar con el tornillo accidentalmente.



Art. no.	Medida nominal			EAN
----------	----------------	--	--	-----

⊕ Phillips / estrella, blíster de cartón

104510	2 x PH 2		6	4 009311045102
--------	----------	--	---	----------------

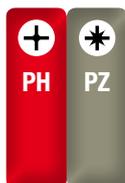
Art.-Nr.	Medida nominal			EAN
----------	----------------	--	--	-----

⊕ Pozidriv, blíster de cartón

104610	2 x PZ 2		6	4 009311046109
--------	----------	--	---	----------------

## Punta doble INDUSTRIAL STEEL, 60 mm

HIGH QUALITY ★★★★★



Punta doble para girar con vástagos PH2 y PZ2. Hexagonal de 1/4". 100 mm de longitud también para alcanzar los tornillos a gran profundidad. Superficie con acabado satinado.



Art. no.		Contenido			EAN
----------	--	-----------	--	--	-----

120950	60 mm	PH 2, PZ 2		5	4 0093110209504
--------	-------	------------	--	---	-----------------

## Atornillador para ganchos roscados, 2 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Atornillador para ganchos roscados, para atornillar con comodidad todos los ganchos en L, redondos y armellas de hasta 4 mm. Hexagonal de 1/4".



Art. no.	Longitud	Vástago			EAN
----------	----------	---------	--	--	-----

102000	25 mm	1/4" ● C 6.3		6	4 009311020000
--------	-------	--------------	--	---	----------------

## Juego de vasos con adaptador, 5 piezas

HIGH QUALITY ★★★★★



Juego de vasos de 5 piezas, cromo vanadio, brillantes cromados, con adaptador, vástago cuadrangular 1/4", vástago hexagonal 1/4" según ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Contenido			EAN
105110	● 7, 8, 10, 13 mm, Adapter 50 mm		5	4 009311051103



## Juego de adaptadores para llave de vaso, 2 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★



Juego de adaptadores para vasos 2 piezas, cromo vanadio, para todas las llaves de vaso estándar con vástago cuadrangular 1/4".

Adaptador de 30 mm, vástago cuadrangular 1/4", vástago hexagonal 1/4" según ISO 1173, E 6.3.  
Adaptador de 50 mm, vástago cuadrangular 1/4", vástago hexagonal 1/4" según ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Contenido			EAN
105210	● 1/4" x ■ 1/4" 30 mm ● 1/4" x ■ 1/4" 50 mm		5	4 009311052100



## Juego de adaptadores para llave de vaso, 3 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★



Juego de adaptadores para vasos 3 piezas, cromo vanadio, cromado brillante, para todas las llaves de vaso estándar con 1/4", 3/8", 1/2", vástago hexagonal 1/4" según ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Contenido			EAN
105310	● 1/4" x ■ 1/4" / ● 1/4" x ■ 3/8" ● 1/4" x ■ 1/2"		6	4 009311053107





Llave de vaso con hexágono interior de acero al cromo vanadio S2, acero industrial, adecuado para todos los destornilladores de batería, taladradoras, portapuntas, mandriles, portabrocas, destornilladores manuales de impacto, etc. Atornillado sencillo de todos los tornillos con cabeza hexagonal, tornillos perforadores, tornillos para placas sandwich con cabeza hexagonal exterior. Ideal para todos los trabajos de bricolaje y para el uso profesional. Inserción 1/4", hexágono según ISO 1173, E 6.3, sujeción rápida y sencilla de los tornillos gracias al imán permanente, longitud 50 mm



Art. no.	Contenido			EAN
102755	5.5 mm		5	4 009311 027559
102706	6 mm		5	4 009311 027061
102707	7 mm		5	4 009311 027078
102708	8 mm		5	4 009311 027085
102710	10 mm		5	4 009311 027108
102711	11 mm		5	4 009311 027115
102712	12 mm		5	4 009311 027122
102713	13 mm		5	4 009311 027139





**SPECIAL!**

**SAFETY**

*Elance 44*  
electronic

**PUNTAS SAFETY**

## Puntas **SAFETY**

El desarrollo técnico en el mercado de aparatos exige soluciones innovadoras en el mercado de herramientas. Muchos dispositivos modernos están dotados con tornillos de seguridad especiales con cabezas de formas exóticas que no se puede aflojar con las puntas estándar.

A quién no le ha pasado: la cafetera acaba de romperse y la garantía acaba de caducar. Por supuesto que muchos intentan arreglar ellos mismos los aparatos, encuentran en internet los vídeos con instrucciones e incluso los repuestos tienen un buen precio.

**¡Pero!** Los tornillos tienen una forma rara y no hay ninguna punta que sirva en la caja de herramientas. Ahora sí que tiene un auténtico problema. Nosotros tenemos la solución y hemos preparado para usted un surtido completo de puntas **SAFETY** (seguridad).

**Solo nosotros disponemos de un amplio surtido de puntas de seguridad con diferentes vástagos.**

En el envase encontrará la información necesaria en forma de sencillos pictogramas.



## Puntas SAFETY Robertson, 100 mm



Puntas Safety con vástago Robertson (cuadrangular), 4 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de seguridad. Para, entre otros, armarios de distribución eléctricos o talleres automovilísticos, para trabajar en coches de época. Acero TQ60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 100 mm de longitud, para alcanzar tornillos a gran profundidad o en lugares de difícil acceso. Con vástago E 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.



Art. no.		Medida nominal			EAN
<b>Robertson, blister de cartón</b>					
129640	100 mm	1, 2, 3, 4		5	



## Puntas SAFETY TorqueSet, 100 mm



Puntas Safety para ser usadas en racores de seguridad. Se usan, entre otros, en aeronáutica. Acero TQ60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 100 mm de longitud, para alcanzar tornillos a gran profundidad o en lugares de difícil acceso. Con vástago E 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.



Art. no.		Medida nominal			EAN
<b>TorqueSet, blister de cartón</b>					
129840	100 mm	4, 6, 8, 10		5	



## Puntas SAFETY TriWing, 100 mm



Puntas Safety con vástago TriWing, 4 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de seguridad. Se usan, entre otros, en domótica y en electrónica de consumo. Acero TQ60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 100 mm de longitud, para alcanzar tornillos a gran profundidad o en lugares de difícil acceso. Con vástago E 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.



Art. no.		Medida nominal			EAN
<b>TriWing, blister de cartón</b>					
129740	100 mm	1, 2, 3, 4		5	



Puntas SAFETY Spanner, 100 mm

HIGH QUALITY ★★★★★



Puntas Safety con vástago tensor, 4 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de seguridad. Se usan, entre otros, en electrodomésticos y electrónica de consumo. Acero TQ60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 100 mm de longitud, para alcanzar tornillos a gran profundidad o en lugares de difícil acceso. Con vástago E 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.



Art. no.		Medida nominal			EAN
<b>Spanner, blíster de cartón</b>					

129340	100 mm	4, 6, 8, 10		5	
--------	--------	-------------	---	---	---

**SPECIAL!**

**MICRO**

**PUNTAS MICRO**

## Puntas **MICRO**

El mercado está sobrecargado con diferentes puntas para casi todos los atornillamientos estándar.

**Pero ¿los vendedores también piensan en sus necesidades individuales?**

kwb se ha fijado el objetivo de ofrecer la herramienta adecuada para todos, por eso también hemos pensado en usted: querido modelista y bricolador/a, doctor de móviles y amante del café, en nuestro surtido encontrará la micro punta adecuada. kwb le ofrece no solo juegos de puntas especiales con micro puntas, sino que rebasamos el límite y le ofrecemos una solución individual para cada atornillamiento:

en nuestro surtido puede encontrar incluso **MICRO** puntas como artículo individual. Así que si en su taller solamente le falta un modelo de tornillo, entonces no tiene que comprar todo un juego de puntas. Nuestros "pequeños ayudantes" para todos los casos se fabrican de acero de alta calidad y están pulidos con precisión, para adaptarse perfectamente a las pequeñas cabezas de los tornillos.

En el envase encontrará la información necesaria en forma de sencillos pictogramas.

Soporte para micro puntas ideal para usar con las **MICRO** puntas.



Art.-no. 128010



## Puntas MICRO , 28 mm, 4 piezas



Micro puntas con vástago Phillips, juego de 4 piezas Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan entre otros en monturas de gafas y electrónica de piezas pequeñas. Acero TQ60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.



Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / estrella, blíster de cartón					
128040	28 mm	PH 000, PH 00, PH 0, PH 1		5	4 009311280404

## Puntas MICRO , 28 mm, 4 piezas



Micro puntas con vástago Pozidriv, 4 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan entre otros en monturas de gafas y electrónica de piezas pequeñas. Acero TQ60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.



Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv, blíster de cartón					
128140	28 mm	PZ 000, PZ 00, PZ 0, PZ 1		5	4 009311281401

## Puntas MICRO , 28 mm, 4 piezas



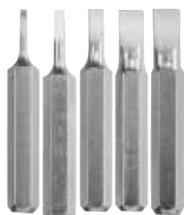
Micro puntas con vástago Pozidriv, 4 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan, entre otros, en electrónica de piezas pequeñas y electrónica de consumo / consolas de videojuegos. Acero TQ60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.



Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ T + TT , blíster de cartón					
128240	28 mm	T3, T4, T5, T6, TT 8		5	4 009311282408

Puntas MICRO , 28 mm, 5 piezas

HIGH QUALITY ★★★★★



Micro puntas con vástago plano, 5 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan entre otros en monturas de gafas y electrónica de piezas pequeñas. Acero TQ60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.



Art. no.	 mm	Medida nominal			EAN
● Plano, blíster de cartón					
128540	28 mm	1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 3.5 mm		5	4 009311 285409

Puntas MICRO , 28 mm, 5 piezas

HIGH QUALITY ★★★★★



Micro puntas con vástago hexagonal, 5 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan, entre otros, en electrónica de piezas pequeñas y electrónica de consumo. Acero TQ60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.



Art. no.	 mm	Medida nominal			EAN
● Hexagonal, blíster de cartón					
128440	28 mm	0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0		5	4 009311 284402

Puntas MICRO , 28 mm, 3 piezas

HIGH QUALITY ★★★★★



Micro puntas con vástago Robertson, 3 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan, entre otros, en electrotécnica y en coches de época. Acero TQ60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.



Art. no.	 mm	Medida nominal			EAN
● Robertson, blíster de cartón					
128640	28 mm	0, 1, 2		5	4 009311 286406

## Puntas MICRO , 28 mm, 3 piezas



Micro puntas con vástago TriWing, 3 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan, entre otros, en electrónica de consumo y consolas de videojuegos. Acero TQ60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.



Art. no.		Medida nominal			EAN
<b>TriWing, blister de cartón</b>					
128740	28 mm	0, 1, 2 mm		5	4 009311287403



## Puntas MICRO , 28 mm, 3 piezas



Micro puntas con vástago Star, 3 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan, entre otros, en electrónica de consumo y consolas de videojuegos. Acero TQ60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.



Art. no.		Medida nominal			EAN
<b>Star, blister de cartón</b>					
128840	28 mm	0.8, 1.2, 2.0 mm		5	4 009311288400



## Puntas MICRO , 28 mm, 3 piezas



Micro puntas con vástago Pentalobe, 3 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan con productos de la marca Apple. Acero TQ60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.



Art. no.		Medida nominal			EAN
<b>Pentalobe, blister de cartón</b>					
128340	28 mm	TS1, TS4, TS6		5	4 009311283405







# ***BIT-BOXEN y BIT-SETS***

## **BIT-BOXEN y BIT-SETS**

Las Bit-boxes (cajas de puntas) de kwb le ofrecen la solución perfecta para todo lo atornillable. Las variantes más diversas de cajas y juegos incluyen clasificaciones de puntas y soportes adecuadas a la tarea.

Con las marcas de diferentes colores de las cajas reconoce qué caja debe usar para disponer rápida y correctamente de las puntas necesarias. No tiene por qué buscar puntas individuales durante largo tiempo, solo escoger el juego necesario y ya puede comenzar. ¡El resultado se consigue con rapidez y usted siempre tiene todo bien guardado, justo como lo necesita!

Muchas Bit-boxes de kwb están equipadas con un clip para cinturón que permite agarrar la caja con seguridad en el pantalón. Una gran ventaja, precisamente cuando trabaja en una escalera a gran altura.



### **Las nuevas Bit-boxes de kwb con diseño patentado**

Además de las cajas conocidas dispondremos de un surtido innovador de cajas premium para su atornillador de acumulador. Disponen de un clip acreditado, para enganchar la caja en el cinturón. Ahí puede abrir la caja e incluso cambiar la punta con el atornillador en la mano. Esas cajas contienen, en función de la variante, también las puntas usadas con gran frecuencia de 50 mm de largo. Todas las cajas incluyen un portapuntas de cambio rápido de alta calidad del color de la caja y un adaptador de vasos para los vasos de ¼ pulgadas.

### **Las nuevas *HANDY* Bit-Boxen de kwb**

¿Necesita una juego de puntas que incluya todas las puntas básicas y ningún balasto innecesario en una caja de dimensiones excesivamente grandes?

¡Entonces esa caja es justo lo que necesita!

Más pequeña y más delgada que una pitillera, este juego de 12 piezas cabe en cualquier bolsillo, de la camisa o del pantalón, e incluye incluso un destornillador auténtico con soporte magnético extraíble para el atornillador de acumulador.

¡Disponible en 6 modelos diferentes es el acompañante ideal para los que saben justo qué necesitan!



## Caja de puntas COMBINATION, 32 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Caja de puntas para todas las aplicaciones. Contiene puntas Extreme Force para taladradoras de impacto, puntas de acero inoxidable, puntas de torsión para los casos más difíciles y puntas estándar para trabajos corrientes. Puntas en diferentes acabados para poder diferenciar las cualidades. Incluye un porta puntas de cambio rápido magnético y un adaptador de 1/4". Caja de plástico con práctico clip.



Art. no.	Contenido			EAN
<b>Display</b>				
160700	8 piezas en display para el mostrador		Z 8	
<b>Suelto</b>				
160710	ver presentación		4	



## Caja de puntas de SAFETY, 28 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Caja de puntas para todos los atornillados de seguridad. Muchos aparatos modernos vienen equipados con tornillos especiales de seguridad. Las cabezas de los tornillos de formas raras pueden aflojarse con los bits de seguridad de kwb. La caja contiene bits de 25mm y 50mm de largo. Incluye un porta puntas de cambio rápido magnético y un adaptador de 1/4". Caja de plástico con práctico clip.



Art. no.	Contenido			EAN
<b>Display</b>				
162800	8 piezas en display para el mostrador		Z 8	
<b>Suelto</b>				
162810	ver presentación		4	



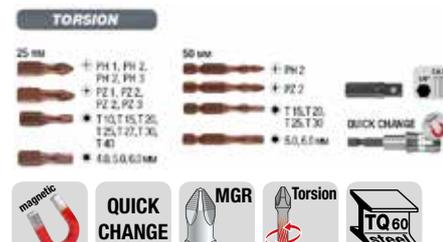
## Caja de puntas TORSION, 28 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Caja de puntas de torsión especial para atornillados difíciles y profundos. La zona de torsión especialmente diseñada protege a la punta de su rotura cuando se aplica mucha fuerza. La caja contiene bits de 25mm y 50mm de largo. Incluye un porta puntas de cambio rápido magnético y un adaptador de 1/4". Caja de plástico con práctico clip.



Art. no.	Contenido			EAN
<b>Display</b>				
163700	8 piezas en display para el mostrador		Z 8	
<b>Suelto</b>				
163710	ver presentación		4	



## Caja de puntas, **EXTREME FORCE**, 28 piezas

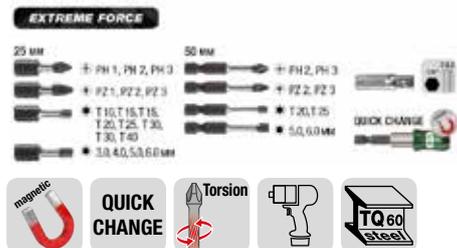
PROFESSIONAL ★★★★★



**NOVEDAD!**

Caja de puntas de fuerza extrema, especial para las exigencias más extremas. La zona de torsión especialmente diseñada protege a la punta de su rotura cuando se aplica mucha fuerza. La caja contiene bits de 25mm y 50mm de largo. Incluye un porta puntas de cambio rápido magnético y un adaptador de 1/4". Caja de plástico con práctico clip.

Art. no.	Contenido			EAN
<b>Suelto</b>				
165510	ver presentación		4	



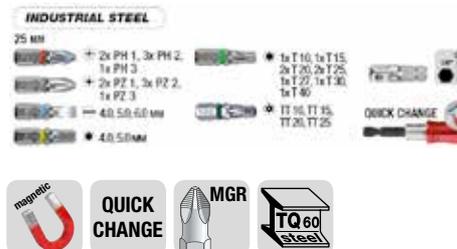
## Cajas de puntas **INDUSTRIAL STEEL** estándar, 32 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★



Caja de puntas de acero industrial TQ60 para los trabajos más comunes de atornillado. Para poder reconocer en un vistazo cada punta, están marcadas con anillos diferenciadores de colores. Incluye un porta puntas de cambio rápido magnético y un adaptador de 1/4". Caja de plástico con práctico clip.

Art. no.	Contenido			EAN
<b>Display</b>				
162700	8 piezas en display para el mostrador		Z 8	



Art. no.	Contenido			EAN
<b>Suelto</b>				
162710	ver presentación		4	



## Caja de puntas MOST wanted BITS, 32 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Caja de puntas de 32 pzas., puntas de inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, de calidad industrial, con anillos de identificación de color para distinguir la forma del cabezal, porta puntas de cambio rápido inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, caja con práctico clip para cinturón.



Art. no.	Contenido			EAN
<b>Display</b>				
118800	12 piezas en display para el mostrador		Z 12	4 1009311188007

- 25 MM
- 1x PH 1, 2x PH 2, 1x PH 3
  - 1x PZ 1, 2x PZ 2, 1x PZ 3
  - 3,0, 4,0, 5,0, 6,0 mm
  - 3,0, 4,0, 5,0, 6,0 mm
  - T 10, T 15, T 20, T 25, T 25, T 30, T 40
  - TT 10, TT 15, TT 20, TT 25, TT 25, TT 30, TT 40



## Caja de puntas BITS and SOCKETS, 17 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Caja de puntas de 17 pzas., puntas y llaves de vaso, puntas inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, de calidad industrial, con anillos de identificación de color, para distinguir la forma del cabezal, llaves de vaso cromo vanadio, con perfil Gear, para todas las formas de cabeza de tornillo habituales, carraca de conmutación de acero inoxidable con inserción hexagonal 1/4" según la norma ISO 1173, caja con práctico clip para cinturón.



Art. no.	Contenido			EAN
<b>Display</b>				
118900	12 piezas en display para el mostrador		Z 12	4 1009311189004

- 25 mm
- PH 1, PH 2
  - PZ 1, PZ 2
  - 4,0, 6,0 mm
  - 4,0, 6,0 mm
  - T 20, T 25
  - 6, 8, 10, 12, 13 mm
  - Gear Profile



## Caja de puntas ONE for ALL, 35 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Caja de puntas de 35 pzas., puntas inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, micro-puntas: inserción 4 mm hexagonal, de calidad industrial, con anillos de identificación de colores, para distinguir la forma del cabezal, portapuntas inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, micro-soporte magnético, inserción 4 mm, mango de dos componentes. Caja de plástico con práctico clip para el cinturón.



Art. no.	Contenido			EAN
<b>Display</b>				
119000	12 piezas en display para el mostrador		Z 12	4 1009311190000

- 25 mm
- 1x PH 1, 2x PH 2, 1x PH 3
  - 1x PZ 1, 2x PZ 2, 1x PZ 3
  - 5,0 mm
  - 1x T 8, 1x T 10, 1x T 15, 1x T 20, 2x T 25, 1x T 30
  - 3,0, 4,0, 5,0, 6,0 mm
  - PH 00, PH 0, PH 1
  - 1x T 20, 25, 40 mm
  - T 3, 4, 5, 6, 7, 8



## Caja de puntas BITS for BYTES, 30 piezas

PROFESIONAL ★★★★★



Caja de puntas de 30 piezas, soporte manual para micro puntas 2-K con casquillo de retención y función de engarce, prolongación de punta con engarce en 4 niveles. Micro-puntas: calidad industrial, TQ60, inserción 4 mm hexagonal, con todas las puntas más comunes para videoconsolas, smartphones, Mac Books, iPhones, especialmente para iPhone5 + 6, cámaras digitales, gafas y modelismo. Incluida ventosa y palanca de plástico para levantar de forma segura pantallas y abrir carcasas de smartphones; llave para apertura de porta tarjetas SIM, caja de plástico estable con práctico clip para el cinturón, incl. tira magnética para aguantar los tornillos con seguridad.

Art. no.	Contenido			EAN
119100	12 piezas en display para el mostrador		Z 12	

## Caja de puntas de SAFETY, 37 piezas

PROFESIONAL ★★★★★



Caja de puntas de seguridad de 37 piezas. Puntas: calidad industrial, TQ60, inserción 1/4" hexagonal, según ISO 1173, C 6.3; Micro-puntas: calidad industrial, TQ60, inserción 4 mm hexagonal; mango de dos componentes, con todas las puntas más comunes para realizar atornilladuras de seguridad en carcasas de aparatos de electrónica de precisión, aparatos de cocina, aparatos de audio, gafas y modelismo. Incluido un adaptador para micro-puntas para soportes magnéticos estándar y destornilladores con batería. Caja de plástico con práctico clip de cinturón.

Art. no.	Contenido			EAN
119200	12 piezas en display para el mostrador		Z 12	



**nuestro NO. 1**

- soporte manual para micro puntas optimizado con casquillo de retención
- prolongación de punta con engarce en 4 niveles
- tira magnética para aguantar los tornillos con seguridad

## Caja de puntas "HANDY" DIAMANTE, 12 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Set de 12 piezas que cabe en cualquier bolsillo. Contiene un destornillador con un soporte magnético desmontable para taladradoras con batería. Compuesto por puntas de diamante, especialmente adecuado para atornillar frecuentemente sin esfuerzo. Reduce el efecto Cam-out por el que la punta se sale. Para poder reconocer en un vistazo cada punta, están marcadas con anillos diferenciadores de colores.

Art. no.	Contenido			EAN
<b>Tarjeta</b>				
156010	ver presentación		6	



## Caja de puntas "HANDY" TITANIO, 12 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Set de 12 piezas que cabe en cualquier bolsillo. Contiene un destornillador con un soporte magnético desmontable para taladradoras con batería. Compuesto por puntas de titanio, especialmente adecuado para atornillar en serie. Tienen una vida útil 6 veces mayor que las puntas estándar. Para poder reconocer en un vistazo cada punta, están marcadas con anillos diferenciadores de colores.

Art. no.	Contenido			EAN
<b>Tarjeta</b>				
154010	ver presentación		6	



## Caja de puntas "HANDY" TITANIO, 12 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Set de 12 piezas que cabe en cualquier bolsillo. Contiene un destornillador con un soporte magnético desmontable para taladradoras con batería. Compuesto por puntas de titanio, especialmente adecuado para atornillar en serie. Tienen una vida útil 6 veces mayor que las puntas estándar. Para poder reconocer en un vistazo cada punta, están marcadas con anillos diferenciadores de colores.

Art. no.	Contenido			EAN
<b>Tarjeta</b>				
154020	ver presentación		6	



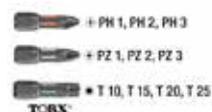
## Caja de puntas "HANDY" TORSION, 12 piezas

PROFESIONAL ★★★★★



**EXCLUSIVO**  
en kwb

Set de 12 piezas que cabe en cualquier bolsillo. Contiene un destornillador con un soporte magnético desmontable para taladradoras con batería. Compuesto por puntas de torsión, especialmente adecuadas para los atornillados más difíciles. La zona de torsión especialmente diseñada protege a la punta de su rotura cuando se aplica mucha fuerza. Para poder reconocer en un vistazo cada punta, están marcadas con anillos diferenciadores de colores



Art. no.	Contenido			EAN
<b>Tarjeta</b>				
152010	ver presentación		6	

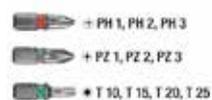
## Caja de puntas "HANDY" INDUSTRIAL STEEL, 12 piezas

PROFESIONAL ★★★★★



**EXCLUSIVO**  
en kwb

Set de 12 piezas que cabe en cualquier bolsillo. Contiene un destornillador con un soporte magnético desmontable para taladradoras con batería. Compuesto por puntas de acero industrial, especialmente adecuadas para los atornillados más comunes. Para poder reconocer en un vistazo cada punta, están marcadas con anillos diferenciadores de colores



Art. no.	Contenido			EAN
<b>Tarjeta</b>				
151010	ver presentación		6	

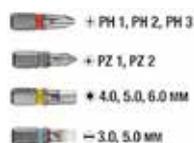
## Caja de puntas "HANDY" INDUSTRIAL STEEL, 12 piezas

PROFESIONAL ★★★★★



**EXCLUSIVO**  
en kwb

Set de 12 piezas que cabe en cualquier bolsillo. Contiene un destornillador con un soporte magnético desmontable para taladradoras con batería. Compuesto por puntas de acero industrial, especialmente adecuadas para los atornillados más comunes. Para poder reconocer en un vistazo cada punta, están marcadas con anillos diferenciadores de colores



Art. no.	Contenido			EAN
<b>Tarjeta</b>				
151020	ver presentación		6	

Art. no.	Contenido			EAN
<b>Display</b>				
151030	10 piezas en display para el mostrador		Z 10	

## Dispensador de puntas **STANDARD**, 9 piezas

HIGH QUALITY ★★★★★

Juego de 9 piezas en práctica caja dispensadora. Contiene un soporte magnético con vástago E6.3 para atornillador de acumulador. Equipado con puntas de 25 y 50 mm de longitud en las dimensiones más habituales. Acero CV de alta calidad. Con vástago C6.3 / E6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado



Art. no.		Contenido			EAN
113910	25 mm	⊖ 4.5, 7 mm ⊕ PH 1, PH 2 ⊕ PZ 1, PZ 2		10	
	50 mm	⊕ PH 2 ⊕ PZ 2 Portapuntas 1/4" E 6.3			



## Caja de puntas **COMBI**, 16 piezas

HIGH QUALITY ★★★★★

Juego de 16 piezas en práctico estuche con tapa abatible con función erguida para extraer con comodidad las herramientas. Contiene un soporte magnético con vástago E6.3 para atornillador de acumulador. Equipado con puntas de 25 mm de longitud en las dimensiones más habituales. Puntas Phillips y Pozidriv con Mega Grip Ribs. Acero TQ60 de alta calidad. Puntas con vástago C6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.



Art. no.	Contenido			EAN
107410	1 Portapuntas ⊖ 4, 5 mm ⊕ 1 x PH 1, 2 x PH 2, 1 x PH 3 ⊕ 1 x PZ 1, 2 x PZ 2, 1 x PZ 3 ⊕ T 10, T 20, T 25, T 30, T 40		5	



## Juego de puntas y llaves de vaso de precisión **STANDARD**, 40 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Juego de puntas y llaves de vaso de precisión STANDARD, inserción de 4 mm hexagonal, con anillos identificadores de colores, incluye micropuntas, para trabajos en gafas, móviles, cámaras, lectores de MP3, notebooks, mandos, llaves de vaso con identificación de colores, prolongación flexible, atornillador manual extraíble, inserción de 4 mm hexagonal, en casete práctica para guardar, 10 juegos en display de mostrador.



Art. no.	Contenido			EAN
115700	1 destornillador de puntas 1 prolongación flexible 1 adaptador 4 mm llaves de vaso 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm ⊕ T 4, T 5, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 15, T 20 ⊙ 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0 mm ⊖ 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 mm ⊕ PH 000, PH 00, PH 0, PH 1 ⊕ PZ 0, PZ 1		Z 10	

## Juego de micro-puntas de precisión STANDARD, 11 piezas

HIGH QUALITY ★★★★★



Juego de micro-puntas de precisión STANDARD, puntas inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, soporte con imán permanente, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, eje 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, mango con inserción de cambio rápido 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, para trabajos en gafas, móviles, cámaras, lectores de MP3, notebooks, mandos a distancia, en práctica caja de apertura automática.

Art. no.	Contenido			EAN
117700	1 puntas inserción 1 Portapuntas ⊖ 1,4 mm ⊕ PH 00, PH 0 ⊕ T 3, T 4, T 5, T 6 ⊖ 0 mm ⊕ 2.0 mm		Z 10	4 009311177001

## POWER BOX, 67 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★



Power-Box STANDARD, puntas inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3 y E 6.3, soporte de cambio rápido con imán permanente, eje 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, con anillos de identificación de color, para piedra, metal, madera con eje hexagonal 1/4" E 6.3, CV llaves de vaso con perfil Gear, 2 portapuntas largos, en estable maleta de metal.

Art. no.	Contenido			EAN
106300	ver imagen abajo		6	4 00931110630071



### 35 x 25 mm C 6.3

- 2, 4, 6 mm
- PH 0, 1, 1, 2, 2, 3
- PZ 1, 1, 2, 2, 3
- TT15, TT20, TT25
- T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
- 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
- 3, 4, 5, 6 mm
- 60 mm 1/4"

### 9 x 70 mm E 6.3

- 3 mm
- PH Nr. 2
- PZ Nr. 2
- TT20, TT25
- 4, 6, 8, 10 mm



## POWER BOX, 92 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★



Power-Box STANDARD, puntas inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3 y E 6.3, incluyendo puntas con cabezales especiales, para el empleo en componentes electrónicos, cajas, etc. portapuntas con imán permanente, eje 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, CV llaves de vaso Super Lock, portapuntas largo, mango de carraca con inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, en estable maleta de metal.

Art. no.	Contenido			EAN
106800	ver imagen abajo		1	4 00931110680021

### 63 x - 25 mm -

- 2, 4, 6.5 mm
- Nr. 0, 1, 1, 2, 2, 3
- Nr. 1, 1, 2, 2, 3
- T10, T15, T20, T25, T30, T40
- 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

- 0, 1, 2, 3
- 4, 6, 8, 10
- 5, 6, 8
- 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
- 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"



### 17 x - 70 mm -

- 3 mm
- Nr. 2
- Nr. 2
- 10, 15, 20, 25, 30, 40
- 1, 2, 3, 4
- 4, 6, 8, 10
- 6x 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 8 mm

- 1 x 60 mm
- 1 x 150 mm
- 1 x 25 mm
- 1 x 50 mm
- 1 x

## Bit-Box, 31 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Bit-Box STANDARD, puntas inserción 1/4" hexagonal según ISO 1173, C 6.3, soporte de cambio rápido con imán permanente, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, eje 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, con anillos de identificación de color para distinguir la forma del cabezal, para todos los trabajos estándar, extracción fácil de las puntas mediante regletas de puntas que pueden disponerse y colocarse independientemente una de otra.



Art. no.	Contenido			EAN
107100	ver imagen abajo		4	 4 009311 071002







# PUNTAS ***BASIC USE***

## Bits **BASIC USE**

La serie Basic Bit Serie se fabrica de **romo vanadio**.

Las puntas son aptas para los usos habituales y están disponibles como juegos con diversos vástagos. Las puntas tienen un vástago de ¼", según ISO 1173, con forma C 6.3.

En el envase encontrará la información necesaria en forma de sencillos pictogramas.



## Puntas BASIC USE, 25 mm

BASIC USE



Las puntas Basic Use de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero CV. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Phillips / estrella, blíster de cartón						
120001	25 mm	PH 1	5		10	4 009311 200013
120002	25 mm	PH 2	5		10	4 009311 200020
120003	25 mm	PH 3	5		10	4 009311 200037
120040	25 mm	2 x PH 1, 2 x PH 2, 1 x PH 3	5		10	4 009311 200402

## Puntas BASIC USE, 25 mm

BASIC USE



Las puntas Basic Use de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero CV. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Pozidriv, blíster de cartón						
120101	25 mm	PZ 1	5		10	4 009311 201010
120102	25 mm	PZ 2	5		10	4 009311 201027
120103	25 mm	PZ 3	5		10	4 009311 201034
120140	25 mm	2 x PZ 1, 2 x PZ 2, 1 x PZ 3	5		10	4 009311 201409

## Puntas BASIC USE, 25 mm

BASIC USE



Las puntas Basic Use de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero CV. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ T, blíster de cartón						
120210	25 mm	T 10	5		10	4 009311 202109
120215	25 mm	T 15	5		10	4 009311 202154
120220	25 mm	T 20	5		10	4 009311 202208
120225	25 mm	T 25	5		10	4 009311 202253
120234	25 mm	3 x T 30 2 x T 40	5		10	4 009311 202345

## Puntas BASIC USE, 25 MM

BASIC USE



Las puntas Basic Use de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero CV. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.	 mm	Medida nominal	Contenido			EAN
⊖ Plano, blister de cartón						
120540	25 mm	2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm	5		10	4 009311 205407

## Puntas BASIC USE, 25 MM

BASIC USE



Las puntas Basic Use de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero CV. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.	 mm	Medida nominal	Contenido			EAN
● Hexagonal, blister de cartón						
120440	28 mm	3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm	5		10	4 009311 204400

## Puntas S 2, 25 MM



Las puntas de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero S2. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.	 mm	Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Phillips / estrella, blister de cartón						
120092	25 mm	PH2	25		1	4 009311 200920

**Puntas S 2, 25 MM**



Las puntas de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero S2. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ Pozidriv, blister de cartón						
120192	25 mm	PZ 2	25		1	4 009311 201928

**Puntas S 2, 25 MM**



Las puntas de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero S2. vástago C 6.3 de 1/4".



Art. no.		Medida nominal	Contenido			EAN
⊕ T, blister de cartón						
120295	25 mm	T 20	25		1	4 009311 202956
120296	25 mm	T 25	25		1	4 009311 202963

**kwb BITS for BYTES**



kwb Germany GmbH  
Hauptstraße 132  
D - 28816 Stuhr

Tel.: + 49 (0) 421 8994-0  
Fax: + 49 (0) 421 8994-103

welcome@kwb.eu  
www.kwb.eu