



PB SWISS TOOLS

Work with the best.

JUVENT

**2018
2019**

E/SP

EAN

Ladies and Gentlemen:
Damas y Caballeros



Because of newly-developed products and qualified specialists, Swiss innovation has taken the spotlight! They are also the requirements for innovation in our company. That is why we have been training professionals for decades and sponsoring professional championships in Switzerland and abroad. Young Swiss men and women won 20 medals at the 2017 WorldSkills Competition in Abu Dhabi. With this outstanding result, Switzerland is again the European champion by far and second in the world only after China.

Top-performing professionals are characterized by their technical and innovative skills. These skills provide fertile ground for PB Swiss Tools innovations: the "DigiTorque V02" screwdrivers – our next generation of torque screwdrivers – are just one example of how PB Swiss Tools takes into account customer preferences along with marketable solutions.

That is why you will also find new products in the 2018 PB Swiss Tools range that show outstanding customer benefits and will impress you.

Swiss Innovation está en el centro de atención debido a las novedades y al personal cualificado. Dos factores que también en nuestra empresa son la condición necesaria para la capacidad de innovación. Por eso llevamos décadas formando a profesionales y patrocinamos campeonatos profesionales tanto en Suiza como en otros países. Los jóvenes participantes suizos consiguieron nada más y nada menos que 20 medallas en el campeonato mundial de 2017, celebrado en Abu Dabi. Con este excelente resultado, Suiza vuelve a ser, con diferencia, la campeona de Europa y en la clasificación internacional ocupa el segundo puesto, por detrás de China.

Los profesionales eficientes se caracterizan por sus capacidades técnicas e innovadoras, lo cual constituye asimismo la fuente de las innovaciones de PB Swiss Tools: los destornilladores dinamométricos de nueva generación «DigiTorque V02» son solo un ejemplo de cómo PB Swiss Tools tiene en cuenta las preferencias de los clientes con soluciones aptas para su comercialización.

En consecuencia, en la oferta de productos de PB Swiss Tools para 2018 también encontrará novedades que ofrecen un valor para el cliente incomparable y por eso le convencerán.

Eva Jaisli
CEO, Chief Executive Officer
e.jaisli@pbswisstools.com

Max Baumann
CTO, Chief Technical Officer
m.baumann@pbswisstools.com



NEWS
NOVEDADES



SCREWDRIVERS
DESTORNILLADORES



VDE AND ELECTRONIC SCREWDRIVERS
DESTORNILLADORES VDE Y DESTORNILLADORES
PARA ELECTRÓNICA



MOBILE SETS
JUEGOS MÓVILES



TORQUE TOOLS
HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS



KEY L-WRENCHES
LLAVES MACHO ACODADAS



STRIKING TOOLS
HERRAMIENTAS DE PERCUSIÓN



SPECIAL PRODUCTS
ARTÍCULOS ESPECIALES



PRECISIONBITS



PB SWISS TOOLS COLLECTION



SALES PROMOTION
PROMOCIÓN DE VENTAS



140 YEARS SWISS QUALITY INNOVATION

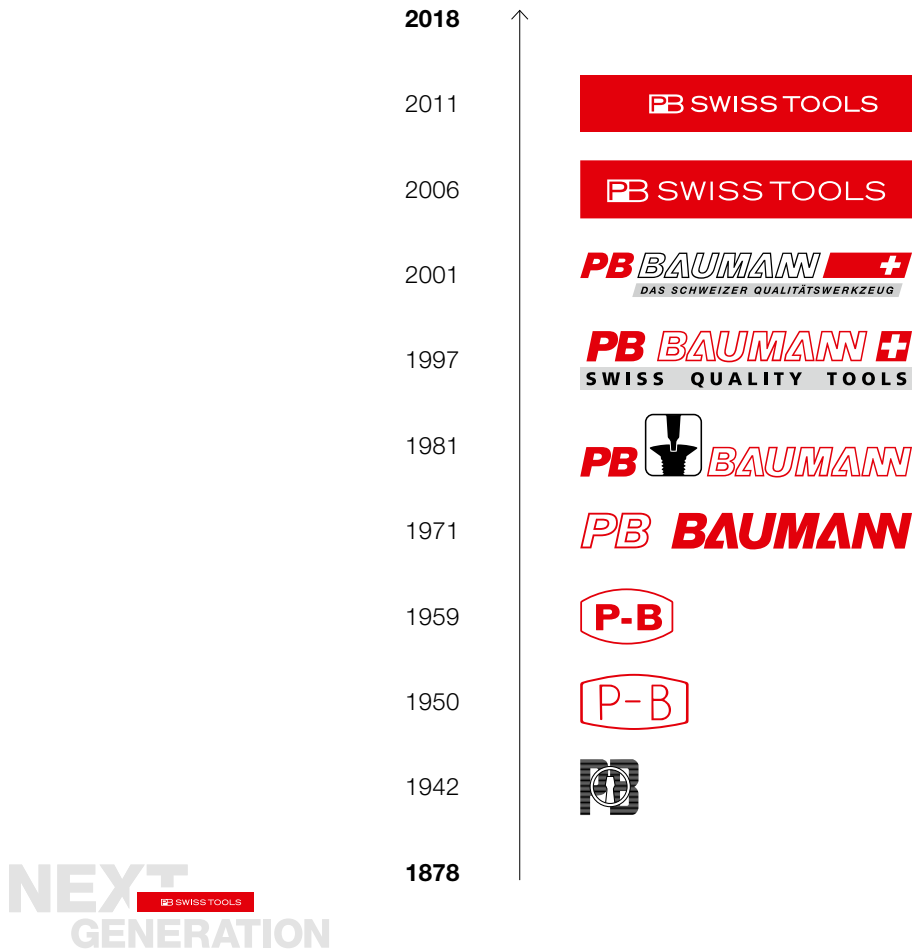


For decades, market needs and customer preferences have defined PB Swiss Tools product line, which we are successfully developing in consultation with our partners and end users in industry, in workshops and in medical technology institutions.

Our innovative solutions for demanding work are developed in close cooperation with experts and institutes. Our circumstances in Switzerland are ideal because of the large investments in research, development and training. This explains why we decided upon our production site in the Swiss Emmental.

Las necesidades del mercado y las preferencias de los clientes determinan desde hace décadas la oferta de productos de PB Swiss Tools, que desarrollamos con éxito siempre en colaboración con nuestros socios comerciales, usuarios finales, empresas artesanales y organizaciones relacionadas con la tecnología médica.

En estrecha cooperación con expertos e instituciones diseñamos soluciones innovadoras para dar respuesta a los trabajos más exigentes. En Suiza, estas relaciones de colaboración son realmente inmejorables gracias a la gran inversión en materia investigación, desarrollo y formación. Por este motivo decidimos emplazar nuestra sede de producción en la región suiza de Emmental.



In our anniversary year of 2018, we will carry out intense discussions with stakeholder groups and experts regarding «next generation tools». Mega trends and market-specific developments will guide us in our discussions regarding the PB Swiss Tools product line for 2025.

As a reliable brand manufacturer and niche player in the global market, we will continue to meet the most stringent demands of our customers worldwide and in the future by generating product innovations.

Find out more about our success story by visiting our website at www.pbswisstools.com/qr/milestones/de

Descubra más detalles sobre nuestra historia de éxito en nuestra página web: www.pbswisstools.com/qr/milestones/de

En 2018, el año de nuestro aniversario, intensificamos el diálogo con las partes interesadas y los expertos acerca de las «next generation tools» o herramientas de nueva generación. Las megatendencias y desarrollos específicos para los mercados nos conducen al análisis sobre la oferta de PB Swiss Tools para el año 2025.

En calidad de fabricante líder del mercado y operador en nichos específicos seguiremos satisfaciendo las exigentes demandas de los clientes en todo el mundo gracias a nuestras innovaciones.



Discover now
Descubrir ahora

► pbswisstools.com





100% Made in Switzerland

MONT CROSIN WIND POWER PLANT

PARQUE EÓLICO DE MONT CROSIN

On the heights of the Montagne du Droit in the Bernese Jura region, favorable wind conditions have been used to produce electricity for more than 20 years. The largest wind power plant in Switzerland consists of 16 wind turbines, each with a total height of around 150 m, which covers the electricity needs of almost 16,000 households.

Thanks to an intelligent choice of location, the individual turbines, with a power output of 2 to 3.3 MW, blend well into the beautiful Jura heights and are an integral part of the regional landscape. This wind power plant has become a popular excursion destination for day trippers are able to experience the renewable power production up close - also in the modern visitor center on Mont Soleil (www.bkw.ch/besucher).

En lo alto de la Montagne du Droit en el Jura bernés, hace más de 20 años que se aprovechan las buenas condiciones del viento para generar energía eléctrica. La central eólica más grande de Suiza cuenta con 16 turbinas eólicas de 150 m cada una, capaces de generar energía para casi 16 000 hogares.

Gracias a su localización estratégica, estas turbinas, con una potencia de entre 2 y 3,3 MW, se integran a la perfección en las preciosas montañas del Cantón del Jura y ya forman parte del paisaje de la región. Esta central eólica se ha convertido en uno de los destinos favoritos de los turistas, que tienen la posibilidad de experimentar de cerca la producción de energía eléctrica, también en el moderno centro de visitantes del Mont-Soleil (www.bkw.ch/besucher).





100% Made in Switzerland

Shooting Location

1227 m
Mont Crosin, BE
Switzerland



MAKING-OF PHOTO SHOOTING

Mont Crosin, March 14 - 16, 2017

Finding Mont Crosin, at 1227 m, covered in snow during the three days planned for the photoshooting was one of our biggest concerns during the entire planning process.

In mid-March, an infiltration of cold air with precipitation brought us the snow that we were wishing for. The weather-related, very short-term combination of photographer, drone operator, backup team, models, advertising agency and the employees of Juvent SA went very well. However, the continually changing west and east winds that turned wind rotor blades by 180° gave the team some unexpected problems.

Mont Crosin, del 14 al 16 de marzo de 2017

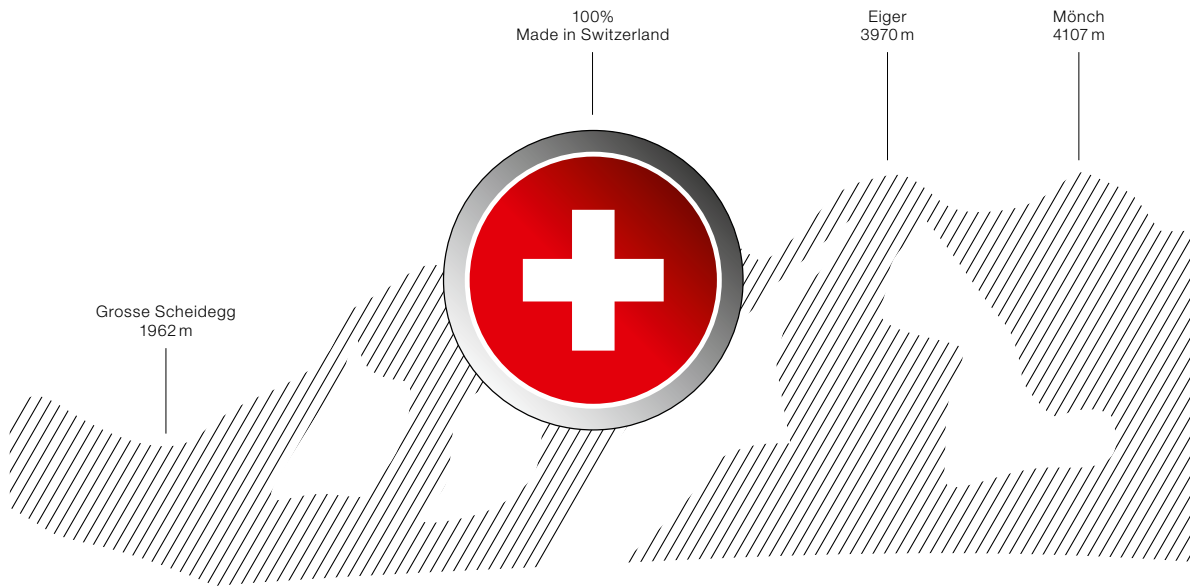
Encontrar el Mont Crosin (a 1227 m de altura) nevado durante los tres días previstos para la sesión fotográfica era una de nuestras principales preocupaciones durante toda la planificación.

Hacia mediados de marzo comenzó a entrar una ola de aire frío, con la consiguiente precipitación de la ansiada nieve. La volátil y complicada coexistencia de las condiciones climáticas deseadas con el fotógrafo, el operario del dron, el equipo de seguridad, los modelos, la agencia publicitaria y los trabajadores de Juvent SA se dio a la perfección. No obstante, los vientos cambiantes de oeste a este y los aerogeneradores girados 180° plantearon al equipo algunos problemas inesperados.





WORK WITH THE BEST



Our positioning is clearly defined. For more than 140 years, we have been developing and manufacturing our entire product range in our production facilities Sumiswald and Wasen in Switzerland.

We will continue to do so in the future: We are a manufacturer of quality products with 100% in-house manufacturing in Switzerland. It allows us to secure our promise for manufacturing outstanding quality as well as for the lifetime guarantee*.

Because persons, environment and quality are our most important success factors.

► P. 28/29



Nuestra posición está bien definida. Desde hace más de 140 años desarrollamos y fabricamos nuestro surtido de productos completo en nuestras fábricas de Sumiswald y Wasen (Suiza).

Y para el futuro nos aferramos a ese principio: somos fabricantes de calidad con una producción propia 100% suiza. De esa manera, garantizamos nuestra promesa de fabricar con una calidad excelente y de ofrecer una garantía ilimitada*.

Porque las personas, el medio ambiente y la calidad son nuestros principales factores de éxito.

► P. 28/29



Sustainable Safety for Mankind and the Environment.
Seguridad sostenible para las personas y el medio ambiente.

* Based on national legal regulations concerning maximum warranty periods, some countries may have imposed a reduced timely «unlimited guarantee». ► P. 407

* A tenor de la normativa nacional sobre el período máximo de garantía, en algunos países es posible disminuir el período de vigencia de la «garantía de por vida». ► P. 407



100% Made in Switzerland

PB Swiss Tools develops and produces uncompromising Swiss quality: Precise, durable and reliable. Anybody who drives screws professionally will appreciate these excellent tools and medical devices.

PB Swiss Tools desarrolla y fabrica herramientas de incontestable calidad suiza: precisas, duraderas y fiables. A la hora de atornillar, los profesionales valoran la importancia de contar con herramientas y productos para la tecnología médica de máxima calidad.

Work with the best.



Image film
Video
corporativo



BUSINESS EXCELLENCE

BUSINESS EXCELLENCE

Worldwide recognition and high acceptance

Economic and social change have a significant influence on us and our market performance. New customer expectations and their knowledge of a globalized marketplace are challenges that we master with the support of an integrated management system.

We meet the demands – which makes us a strong competitor on the market. We have proven that in 2017 with a successful recertification audit. The Swiss Association for Quality and Management Systems (SQS) has certified PB Swiss Tools for the following ISO standards: ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, ISO 14001:2015 and FSC®.

Reconocimiento internacional y gran aceptación

La transformación económica y social ha repercutido considerablemente en nuestra empresa y en nuestra respuesta al mercado. Nuestro sistema integrado de gestión nos permite hacer frente al reto que plantean tanto la globalización como las nuevas expectativas de los clientes.

Damos una respuesta adecuada a todas las exigencias y, por ello, gozamos de una posición extraordinariamente competitiva en el mercado. Corroborada además por los resultados plenamente satisfactorios de nuestra auditoría de recertificación de 2017. PB Swiss Tools cuenta con la certificación emitida por SQS (asociación suiza para el fomento de los sistemas de calidad y de gestión) para las siguientes normas ISO: ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, ISO 14001:2015 y FSC®.



Consistently high quality in processes and products.
Mantener invariable la calidad de nuestros procesos y productos.



Indispensable
Timeless
Flexible

Indispensables
Intemporal
Flexible



INTERNATIONAL PRESENCE

PRESENCIA INTERNACIONAL

More than 70 sales partners provide consultation to long-time and new customers on five continents

Professionals industry and DIY enthusiasts profit from the involvement of our partners. With the PB Swiss Tools brand products, they achieve exceptional results for their work or in their leisure-time. For this reason, they are thrilled about the sustained value of the lifelong «companions».

Communication is the prerequisite for customer-oriented cooperation. That is why we designed our website in a responsive manner. We integrate the experiences and comments from users and experts into development processes.

Más de 70 distribuidores asesoran en los cinco continentes a clientes nuevos y antiguos

Los profesionales de la industria y los apasionados del bricolaje son los grandes beneficiados de la implicación de nuestros socios. Los productos de la marca PB Swiss Tools le ayudan a obtener unos resultados extraordinarios, ya sea en su actividad profesional o en su tiempo libre. La imperecedera valía de estos «acompañantes» para toda la vida le entusiasmará.

La comunicación es el requisito indispensable para una colaboración orientada al cliente. Por eso hemos diseñado el sitio web de manera adaptable. Integramos en nuestros procesos de desarrollo las experiencias y los comentarios tanto de los expertos como de los usuarios.

Australia
Austria
Belgium
Belarus
Bosnia-Herzegovina
Brazil
Bulgaria
Chile
China
Colombia
Croatia
Czech Republic
Denmark
Egypt
England
Estonia
Finland
France

Georgia
Germany
Greece
Hong Kong
Hungary
India
Indonesia
Iran
Ireland
Israel
Italy
Japan
Kuwait
Latvia
Lebanon
Liechtenstein
Lithuania
Luxembourg

Malaysia
Malta
Mexico
Morocco
Netherlands
New Zealand
Norway
Peru
Philippines
Poland
Portugal
Qatar
Romania
Russia
Saudi-Arabia
Serbia
Singapore
Slovakia

Slovenia
South Africa
South Korea
Spain
Sri Lanka
Sudan
Sweden
Switzerland
Taiwan
Thailand
Tunisia
Turkey
Ukraine
United Arab Emirates
USA
Vietnam



The current addresses of our sales partners can be found on our homepage www.pbswisstools.com

Las direcciones actuales de nuestros distribuidores se pueden encontrar en la página web: www.pbswisstools.com

OMNICHANNEL MARKETING

OMNICHANNEL-MARKETING

Omnichannel marketing opportunities

We support our partners around the world with comprehensive data and targeted online and offline activities. As a result, we are successfully positioning brands and products for catalog and mobile shopping.

Oportunidades en la venta por omnichannel

Apoyamos a nuestros socios de todo el mundo con datos abundantes y actividades para finalidades concretas, tanto en línea como fuera de línea. El resultado es un posicionamiento satisfactorio de nuestras marcas y productos para la venta por catálogo o a través de dispositivos móviles.



Promote interactive communication
Data and information for all channels
Strengthen partnerships worldwide

Favorecer la comunicación interactiva
Datos e información para todos los canales
Reforzar las relaciones de colaboración en todo el mundo



You will find all of our videos on our web-site under "Areas of application".

Todos nuestros vídeos están disponibles en nuestro sitio web, en la sección «Ámbitos de aplicación».



Stay current and subscribe to our YouTube channel!

Manténgase al día y suscríbase a nuestro canal de YouTube.

Strengthen brands and products with videos

Well-known Swiss companies show our branded products in daily and demanding use. The user benefits and the unique features are convincingly portrayed in the film.

The use of product videos arouses interest and imparts valuable information that supports sales at all touch points.

Reforzar con vídeos las marcas y productos

Empresas suizas de prestigio muestran productos de nuestra marca durante su uso diario y exigente. El vídeo presenta de manera convincente las ventajas del producto para el usuario y sus rasgos distintivos.

La utilización de vídeos de producto despierta el interés y transmite en todos los puntos de contacto información valiosa que favorece la venta.

Touch-Points

Puntos de contacto



Training
Formación



Customer contact
Contacto con el cliente



Trade fairs and events
Ferias y eventos



Showroom
Sala de exposiciones



Online
En línea



Social Media
Redes sociales



Point of Sales
Puntos de venta



E-commerce
Comercio electrónico

MEANINGFUL GIFTS

REGALOS PRÁCTICOS



The impressive gift for your customers

Show your customers your appreciation with something new and really useful. Tools and tool sets from PB Swiss Tools are outstandingly suitable as gifts and promotional items for men and women.

Screwdrivers with your preferred colors

From 500 pieces per item we will, upon request, supply the single-component handles with your company colors.

Additional information, samples and offers are available at www.pbswisstools.com, or contact us directly at info@pbswisstools.com, Telephone +41 34 437 71 71.

Company logos are shown only as examples of the various inscription options and are the property of the corresponding companies.

Los logotipos de las marcas representadas tienen únicamente una función ilustrativa de los distintos tipos de inscripciones y son propiedad de las correspondientes empresas.



Gift packaging ► P. 366
Embalaje de regalo ► P. 366

Un regalo convincente para sus clientes

Demuestre aprecio a sus clientes con un artículo novedoso y realmente útil. Las herramientas y juegos de herramientas de PB Swiss Tools constituyen un excelente regalo y artículo publicitario tanto para él como para ella.

Destornilladores en los colores que Ud. desee

Para pedidos de más de 500 unidades de un mismo artículo, le ofrecemos la posibilidad de decorar el mango de un componente con los colores de su empresa.

Si desea obtener más información, muestras u ofertas, puede visitar nuestro sitio web www.pbswisstools.com o bien ponerse en contacto directamente con nosotros a través de: info@pbswisstools.com, tel. +41 34 437 71 71.

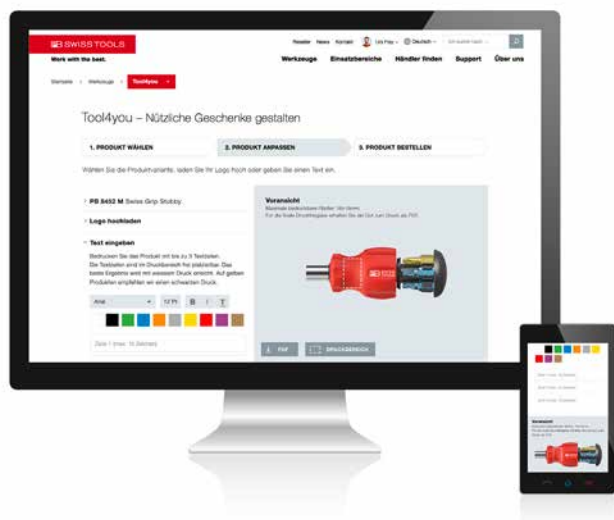


Brand/logo inscription
Your own company colors
True benefit

Impresión de la marca/logotipo
Color individual de la empresa
Utilidad real

TOOL4YOU - GIFT SHOP

TIENDA DE REGALOS TOOL4YOU



Discover our other products let yourself be inspired.

Descubre más productos y déjese inspirar.

pbswistools.com



Online Tool



Custom print

In just three steps, you design the tool with your logo or text according to your liking: The new «Tool4you» version, integrated into our new website, will intuitively lead you to your goal. You will also find the detailed terms and conditions, as well as information on prices and delivery times.

Sobreimpresión individualizada

En tan solo tres pasos podrá diseñar la herramienta con su logotipo o con el texto que desee. La nueva versión de «Tool4you», integrada en nuestro nuevo sitio web, le guiará intuitivamente hasta el objetivo. También recibirá además el detalle de las condiciones aplicables, así como los datos relativos a los precios y los plazos de entrega.



Individual gifts
Personalized
Make someone happy

Regalos individuales
Diseño personal
Regale alegría

Limited editions

Only while stocks last! Small batches of tools and tool sets featuring an exclusive design and with premium-quality gift packaging. Turn your favorite product into a welcome gift or collector's item.

Ediciones limitadas

Hasta agotar existencias: herramientas y juegos de herramientas en pequeñas ediciones, con diseño exclusivo y con un valioso embalaje de regalo. Ese favorito tan deseado como regalo de bienvenida u objeto de coleccionista. Disponible a partir de una unidad.



Individual pieces

You can order these roll-up cases and tool cases in cool colors as single-unit products. They are custom-printable with photos, logos and/or text. They make perfect gifts for weddings, confirmations, birthdays or for someone moving into his/her own home for the first time.

Piezas individuales

Puede encargar estas bolsas enrollables y estuches de herramientas en simpáticos colores, y todo ello personalizado. Se trata de impresiones individualizadas con foto, logotipo y/o texto. El regalo perfecto para bodas, confirmaciones, cumpleaños o mudanzas a la primera vivienda propia. Disponible a partir de una unidad.



Company logos are shown only as examples of the various inscription options and are the property of the corresponding companies.

Los logotipos de las marcas representadas tienen únicamente una función ilustrativa de los distintos tipos de inscripciones y son propiedad de las correspondientes empresas.

PRODUCT DEVELOPMENT

DESARROLLO DEL PRODUCTO

Quality, innovation and design – Strategic success factors of PB Swiss Tools

Accelerated by a global demographic change, the quality of existing products and developments will be marked by a new simplicity and functionality.

PB Swiss Tools masters this challenge with craft ideas that are being developed into attractive solutions for customers and users in interactive processes with specialists. Functional and emotional demands are combined in a perfect way. This results in the unmistakable design of PB Swiss Tools which communicates the quality of the brand products.

Innovation and universal design are challenges of product development

In the sense of PB Swiss Tools, innovation and design expand the user benefit: A thought-out designed product fulfills its function in a natural way, can be handled and applied intuitively and convinces through its constructive quality. The attractive and beautifully designed form combined with color and the material that is perfect to the touch are decisive added values.

Calidad, innovación y diseño: factores estratégicos del éxito de PB Swiss Tools

La calidad de los productos actuales y de los nuevos desarrollos está cada vez más marcada por la sencillez y la funcionalidad, proceso que se ve acelerado por el cambio demográfico global.

PB Swiss Tools responde a este desafío con ideas ingeniosas que, por medio de procesos interactivos en los que participan verdaderos especialistas, evolucionan hasta convertirse en soluciones atractivas para los clientes y usuarios. Las aspiraciones de tipo funcional y las de tipo emocional se combinan de manera óptima. De ahí proviene el inconfundible diseño de PB Swiss Tools que comunica la calidad de los productos de la marca.

Innovación y diseño universal: retos para el desarrollo de los productos

PB Swiss Tools entiende la innovación y el diseño como factores ventajosos para el usuario: un producto minuciosamente concebido desempeña su función de manera natural, se puede asir y emplear intuitivamente y destaca por la calidad de su diseño. Unas formas atractivas, en combinación con colores adecuados y materiales de tacto impecable, son valores añadidos realmente decisivos.



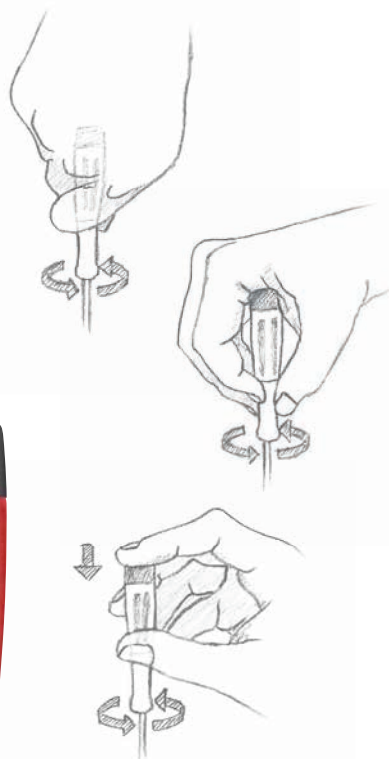
A successful cooperation of PB Swiss Tools with industrial designer Paolo Fancelli.

Una colaboración entre PB Swiss Tools y el diseñador industrial Paolo Fancelli que ha culminado en éxito.



Simplicity and functionality
Swiss innovation
Perfect harmony of design and material

Sencillez y funcionalidad
Innovación suiza
Combinación perfecta de forma y material



GENDER FOCUS

CONCENTRACIÓN EN EL GÉNERO

Gender-specific needs influence the product development.

For this reason, PB Swiss Tools examined gender marketing on a scientific basis in collaboration with universities.

The following question was at the center:

«Can the needs of women for hand tools be used to derive a demand for gender-specific tools?»

Everyone wants one thing only

The results of the investigation point out that neither the product design nor the color selection reveal unique gender-specific requirements. Since small hands of European men hardly differ from large hands of Asian women, the handle sizes do not have to be dimensioned differently.

In one aspect, the requirements correspond completely: All of them definitely want the best hand tools.

As a matter of fact, women demonstrate a different purchasing and communication behavior. And that also holds for tools. Women more frequently orient themselves towards trends and prioritize the color selection and design higher than men. The multifunctional use, convincing haptics and ergonomic structuring of the high-quality tools are applied as the decisive criteria for fatigue-free and successful working with hand tools.

We take the consumers seriously

Whether man or woman, professional or do-it-yourselfer: The quality hand tools from PB Swiss Tools cover all the needs. What is good for professionals, is also good for the do-it-yourselfers: outstanding quality with timely unlimited warranty*, Made in Switzerland.

► P. 8



Las necesidades específicas en razón del sexo influyen en el desarrollo de productos. Por esta razón, PB Swiss Tools ha analizado científicamente el marketing de género en cooperación con universidades.

La siguiente pregunta se situó en el centro de interés:

«Basándonos en las necesidades de las mujeres respecto a las herramientas manuales, ¿se puede deducir una demanda por una herramienta específica en función del sexo?»

Todos quieren lo mismo

Los resultados de la investigación demuestran que no se pueden identificar exigencias específicas de cada sexo ni en el diseño del producto ni en la selección de colores. Ya que las manos pequeñas de los hombres europeos apenas se diferencian de las manos grandes de las mujeres asiáticas, no resulta necesario dimensionar de forma distinta los tamaños de los mangos.

En un aspecto se satisfacen completamente las exigencias: todos quieren las mejores herramientas manuales de forma garantizada.

De hecho, las mujeres muestran un comportamiento de compra y de comunicación distinto. Y esto también en referencia a las herramientas. Las mujeres se guían con más frecuencia por las tendencias y dan prioridad a la selección de colores y al diseño en mayor grado que los hombres. El uso multifuncional, una sensación háptica convincente y el diseño ergonómico de las herramientas de calidad son criterios decisivos para conseguir un trabajo con éxito y sin fatiga con la herramienta manual.

Nos tomamos en serio a los consumidores

Ya sean hombres o mujeres, profesionales o aficionados: las Quality Hand Tools de PB Swiss Tools cubren las necesidades. Lo que es correcto para los profesionales también es válido para los aficionados: una calidad extraordinaria con una garantía por tiempo ilimitado*, Swiss Made.

► P. 8

* Based on national legal regulations concerning maximum warranty periods, some countries may have imposed a reduced timely «unlimited guarantee». ► P. 407

* A tenor de la normativa nacional sobre el período máximo de garantía, en algunos países es posible disminuir el período de vigencia de la «garantía de por vida». ► P. 407



COLOR CODE



A grip to the right tool

Colors allow differentiating various objects with the same appearance. Based on this fact, PB Swiss Tools offers tools that are color-coded by their size and their function. Since impressions in color are retained more easily in memory, color-coding supports our visual perception.

La herramienta correcta al alcance de la mano

Los colores permiten distinguir entre objetos que son diferentes pero tienen un mismo aspecto. Basándose en este criterio, PB Swiss Tools ofrece herramientas con un código de colores asignado según su tamaño y función. La memoria retiene con mayor facilidad los recuerdos en colores, por lo que el código de colores siempre es un refuerzo para nuestra percepción visual.



Colors affect perception and emotions

That's why a rainbow's colors call for a lot of attention.

If a tool is distinctively differentiated from others, it can be located faster in the toolbox, at the workplace or on the construction site, and recognized easily, allocated correctly and used safely.

Los colores influyen en la percepción y las sensaciones

El juego de colores del arco iris despierta la atención de forma especial.

Si una herramienta se diferencia claramente de las otras, tanto en la caja de herramientas como en el puesto de trabajo o en la obra, se podrá encontrar con mayor rapidez, ordenarla correctamente y aplicarla con seguridad.



Find quickly
Allocate correctly
Work safely

Búsqueda rápida
Asignación correcta
Trabajo seguro



COLOR-CODED PRODUCT RANGE OVERVIEW

VISTA GENERAL DE LA GAMA COLOR CODE

Color-coded by screw type
Código de color según el tipo de tornillo



SwissGrip
► P. 88



SwissGrip VDE
► P. 141



Classic VDE
► P. 126



Classic VDE Slim
► P. 135



Electronics screwdrivers
Destornilladores para electrónica
► P. 148



Cross-handles
Mangos transversales
► P. 108



PrecisionBits
► P. 330

**Color-coded according to size
Codificación por colores según tamaño**



RainBow SwissGrip
► P. 100



RainBow Hex Key L-Wrenches
RainBow Llave hexagonal macho
acodada
► P. 251



RainBow hex key L-wrenches,
inch sizes
Llaves hexagonales macho acodadas
RainBow con medidas en pulgadas
► P. 269



RainBow hex key L-wrenches for
Torx® screws
Llaves acodadas RainBow para
tornillos Torx® ► P. 276



RainBow hex key L-wrench,
short key part, 100° angle
Llaves acodadas RainBow, parte
insertable corta, 100° ► P. 261



RainBow Parallel Pin Punch
RainBow Punzones extractores
► P. 303

UNLIMITED GUARANTEE

GARANTÍA ILIMITADA

Serial number for timely unlimited guarantee*

All PB Swiss Tools hand tools have a serial number. Thus all production stages down to the used raw materials can be traced back. That is the seal of approval for our unique quality.

Find out on our website when your PB Swiss Tools tool went through the quality control in the plant. Type in the serial number of your PB Swiss Tools product in the designated field on the «Quality» tab under «Serial Number» and click on «check». You are then shown the date of the final control. Our database reaches back to the year 1992.

Número de serie para la garantía ilimitada*

Todas las herramientas manuales de PB Swiss Tools se identifican mediante un número de serie. Esto garantiza la trazabilidad de todos los pasos de la producción hasta llegar a la materia prima utilizada. Éste es el sello de nuestra calidad única.

Consulte en nuestra página web la fecha en la que su herramienta PB Swiss Tools fue sometida al control de calidad en la fábrica: introduzca el número de serie de su producto PB Swiss Tools en el campo previsto para tal fin en el apartado «Quality» – «Números de serie», y a continuación haga clic en «Examinar». De inmediato podrá ver la fecha del control final. Nuestra base de datos se remonta hasta el año 1992.

* Based on national legal regulations concerning maximum warranty periods, some countries may have imposed a reduced timely «unlimited guarantee». ► P. 407

* A tenor de la normativa nacional sobre el período máximo de garantía, en algunos países es posible disminuir el período de vigencia de la «garantía de por vida». ► P. 407



Laser equipment labels the produced tools with information on size and serial number.

En nuestras instalaciones láser se realiza la inscripción de los datos relativos al tamaño y el número de serie de las herramientas terminadas.

ser. no. 66126

PB SWISS TOOLS

Discover now
Descubrir ahora

► pbswisstools.com

EFFECTIVE QUALITY INSPECTION

CONTROL DE CALIDAD EFECTIVO

The process for consistent high quality of PB Swiss Tools assumes a quality-oriented approach and discipline of all employees. Since we produce all of our products in our own plants, our quality control is complete.

Material and stock receipt inspection

Prior to production, we inspect the delivered material. We verify whether the raw material meets the specifications of our tough, hard spring steel according to our own recipe.

Process and final inspection

Our experts conduct strict quality controls during the entire manufacturing process. Their expert knowledge and the modern laboratory equipment guarantee a unique product quality and a continuous improvement.

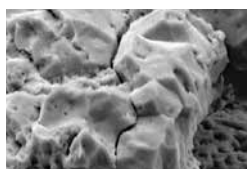
El proceso necesario para garantizar la constancia en la excelente calidad de las herramientas de PB Swiss Tools exige de todos nuestros colaboradores el máximo rigor y una actitud claramente orientada a la calidad. Dado que fabricamos todos los productos en nuestras propias fábricas, el control de calidad no deja lugar a ningún resquicio.

Control de calidad de los materiales y productos de compra

Todas las mercancías que adquirimos son sometidas a controles exhaustivos antes de pasar a la producción. Nos aseguramos de que la materia prima cumpla las especificaciones de nuestro inconfundible acero para resortes de formulación propia: resistente, elástico y duro.

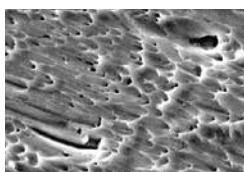
Control durante el proceso y control final

Nuestros expertos llevan a cabo controles estrictos de calidad a lo largo de todas las fases de la producción. Los conocimientos de nuestros especialistas y el más moderno equipamiento de laboratorio son los garantes de la calidad única de nuestros productos y de nuestra mejora continua.



Torque test: Appearance of fracturing of a brittle material in the SEM.

Ensayo de par de torsión: Imagen de la ruptura de un material frágil en el MEB.



Torque test: Appearance of fracturing of a tough material in the SEM.

Ensayo de par de torsión: Imagen de la ruptura de un material resistente en el MEB.



**Complete quality control
Modern testing laboratory
Direct correction possibilities**

**Control íntegro de calidad
Moderno laboratorio de pruebas
Capacidad de corrección
directa**



MATERIAL INFORMATION

INFORMACIÓN SOBRE MATERIALES

PB Swiss Tools special alloy

For the production of PB Swiss Tools tools, we use a special spring steel produced especially for us. A very high hardness value (58–60 HRC) and a unique durability and springiness characterize our wear-resistant special steel which we have developed through the decades with our steel suppliers.

PB Swiss Tools handles

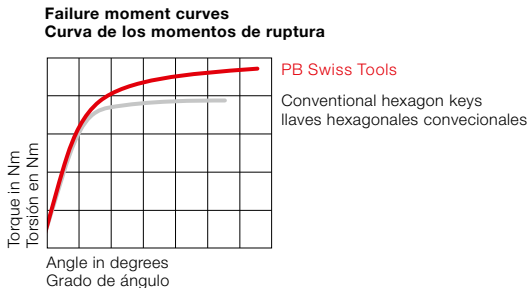
Cellulose acetobutyrate is a modified natural material that is made from wood. PB Swiss Tools Classic and multicraft handles are made of this material. Since the modified natural material can develop an unpleasant smell in airtight boxes and drawers, we mix in a subtle vanilla aroma to neutralize the odor. The SwissGrip handles, the VDE screwdrivers and the electronic screwdrivers are each made of two components. The core consists of a particularly tough and impact-resistant polypropylene that is surrounded by a soft elastomer coating that will not irritate the skin.

Aleación especial de PB Swiss Tools

Para la fabricación de nuestras herramientas, en PB Swiss Tools utilizamos una aleación especial de producción propia basada en acero para resortes. Los valores de dureza especialmente altos (58–60 HRC) y las propiedades únicas de resistencia y elasticidad caracterizan a nuestro acero especial resistente al desgaste, desarrollado a lo largo de decenas de años en colaboración con nuestros suministradores de acero.

Mangos de PB Swiss Tools

El acetato butirato de celulosa es un material natural modificado, elaborado a partir de la madera. Los mangos Classic y multicraft de PB Swiss Tools se fabrican con este material. Como los productos naturales elaborados en cajas y cajones herméticos pueden producir un olor desagradable, agregamos para neutralizarlo un discreto aroma de vainilla. Las líneas de mangos SwissGrip, los destornilladores VDE y los destornilladores para electrónica se elaboran a partir de dos componentes. El núcleo de estas herramientas se fabrica en polipropileno, especialmente tenaz y resistente a los impactos, y cuenta con un revestimiento de elastómero suave y que no daña la piel.



High hardness (58–60 HRC)
Tough and elastic
Resistant and enduring

Gran dureza (58–60 HRC)
Tenaz y elástico
Resistente y duradero

SUSTAINABILITY

SOSTENIBILIDAD

Resolute sustained company management

We manage our independent company responsibly and directed towards the vision of a sustainably developing company. With the same opportunities for future generations.

With consideration for the demands of customers, employees, the company and the environment, we are striving for sound solutions. The long-term interests of our entitlement groups are being fulfilled. We concentrate on the following success factors and make our mark on the market:

- Reliability and innovation determine our customer-oriented performances
- We work together fairly and responsibly – in the company and with our stakeholders
- We care for the environment – for all products and in the entire company
- Efficiency and profitability secure our competitiveness and longevity
- Statutory behavior as a result of our decisions

Dirección de la empresa consecuente con la sostenibilidad

Gestionamos nuestra empresa de forma absolutamente responsable con vistas a una sociedad de desarrollo sostenible. Con igualdad de oportunidades para las generaciones venideras.

Buscamos soluciones sólidas que contemplen las aspiraciones y necesidades de los clientes y de nuestros colaboradores, así como de la sociedad en su conjunto y del medio ambiente. Damos respuesta satisfactoria a los intereses a largo plazo de todas las partes interesadas. Nos concentramos en los factores de éxito siguientes, lo que perfila nuestra posición en el mercado:

- Fiabilidad e innovación definen las prestaciones que ofrecemos a nuestros clientes
- Trabajamos de manera honesta y responsable, tanto con nuestros colaboradores como con nuestros accionistas
- Cuidamos el medio ambiente en todos los productos y en toda la empresa
- La eficiencia y la rentabilidad son las garantías de nuestra competitividad y sostenibilidad
- Comportamiento conforme a la legislación como resultado de nuestras decisiones



Care for the environment
Fair and legally compliant
Longevity

Cuidado del medio ambiente
Con honestidad y conforme a la legislación
Sostenibilidad

SOCIAL RESPONSIBILITY

SOCIAL RESPONSIBILITY

Sustainability combines strategy and culture in our company. It is oriented towards increasing our current potential in the global tool market.

With a continuous process of change, we are concentrating on the utilization of resources. We invest in qualitative and technological developments. During all of these processes, employees and experts have their eye on the needs and desires of existing and new customers of our and future generations.

We make the decisions and actions necessary for this purpose with the full responsibility and intention of harmonizing the demands of economy, ecology and society.

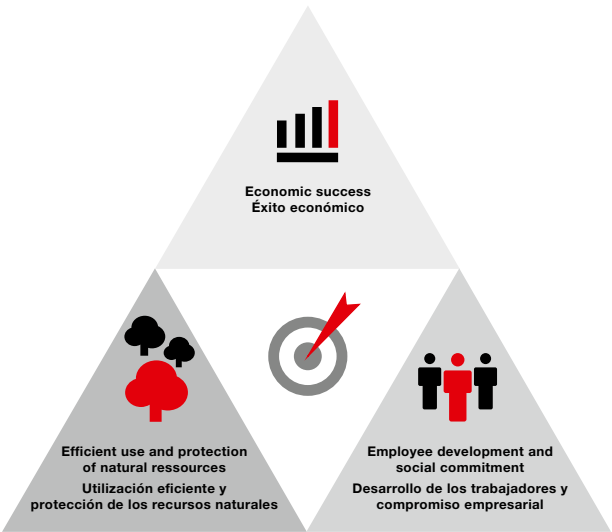
En nuestra empresa la sostenibilidad combina estrategia y cultura. Está orientada a aumentar nuestro futuro potencial en el mercado de las herramientas global.

Con un proceso de cambio continuo nos concentramos en el aprovechamiento respetuoso de los recursos. Invertimos en desarrollos tecnológicos y de calidad. En todos los procesos, nuestros empleados y expertos no pierden de vista las necesidades y preferencias de los clientes consolidados y nuevos de nuestra generación y de las venideras.

Para ello, tomamos las decisiones y medidas necesarias con plena responsabilidad y procurando aunar las necesidades de la economía, la ecología y la sociedad.

We meet the long-term interests of our stakeholders by concentrating on the following success factors:

Cumplimos los intereses a largo plazo de nuestros grupos de interés al concentrarnos en los siguientes factores de éxito:



Ecologically relevant aspects
Relationships with employees
Exchange with stakeholders

Aspectos ecológicos relevantes
Relaciones con los trabajadores
Intercambio de opiniones con los accionistas



SPECIAL TOOLS AND SETS

HERRAMIENTAS Y CONJUNTOS

Customer-specific tools and Individually assorted sets

In small series and according to your specifications and wishes, we produce hand tools for your production-specific applications. We will gladly arrange the suitable tool set for service and assembly work according to your specifications.

You can receive further information at www.pbswisstools.com; or contact us directly at: info@pbswisstools.com, Tel. +41 34 437 71 71.

Herramientas específicas para clientes y juegos con combinaciones personalizadas

Siguiendo sus indicaciones y deseos, fabricamos herramientas manuales destinadas a aplicaciones específicas de su producción, en pequeñas series. Estamos encantados de montar para usted el juego de herramientas apropiado para los trabajos de servicio y montaje según sus especificaciones.

Consulte la dirección www.pbswisstools.com para obtener más detalles o póngase directamente en contacto con nosotros en info@pbswisstools.com o en el Tfno. +41 34 437 71 71.

Functional productions Acabados funcionales



Design



Special tools
Service and assembly sets
Developments

Herramientas especiales
Juegos de herramientas para labores
de servicio técnico y montaje
Desarrollos

SURGICAL INSTRUMENTS

INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS

OPERACE – Innovation and Swiss Quality

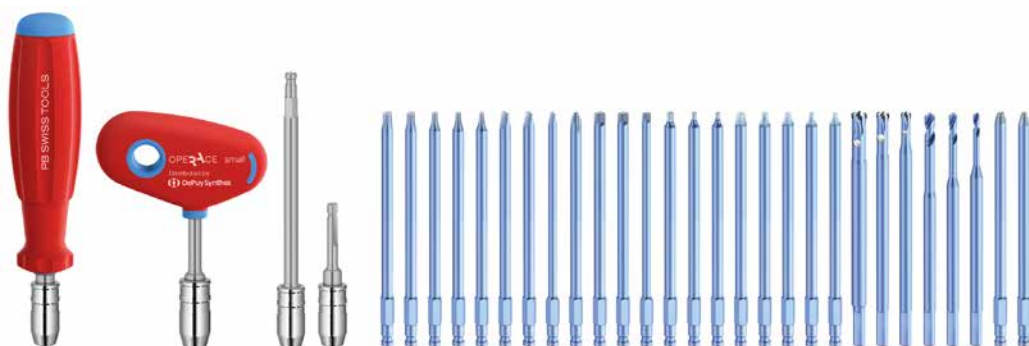
The OPERACE instrument set can be used to remove implant screws made of titanium, titanium alloy and stainless steel; in particular, damaged screws.

OPERACE is the result of the combined innovative force of PB Swiss Tools, the Swiss manufacturer of high-quality tools, together with leading manufacturers of medical implants and instruments.

OPERACE: Innovación y calidad suiza

El juego de instrumentos OPERACE sirve para extraer tornillos para implantes, ya sean de titanio, aleación de titanio o acero fino, especialmente si están dañados.

OPERACE es el resultado de combinar la capacidad de innovación de PB Swiss Tools, fabricante suizo de herramientas de alta calidad, y otras compañías líderes en la fabricación de implantes e instrumentos sanitarios.



OPERACE is offered in three practical set sizes for mini, small and large fragments.

OPERACE está disponible en juegos de tres prácticos tamaños: para fragmentos minúsculos, pequeños y grandes.



Gentle surgery
Ergonomic handles
Precise, safe, fast working


Intervenciones cuidadosas
Mangos ergonómicos
Trabajo preciso, seguro y rápido

SURGERY TECHNOLOGY

THE NEW STANDARD FOR EXTRACTING IMPLANT SCREWS

OPERACE
by PB Swiss Tools

Surgical Instruments by PB Swiss Tools

 100% Made in Switzerland

Distributed by

 **DePuySynthes**
PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES



► pbswisstools.com

Discover now
Descubrir ahora





INNOVATIONS INNOVACIÓN

40	DigiTorque V02	DigiTorque V02
50	Classic VDE Slim Screwdrivers	Destornillador Classic VDE Slim
52	SwissGrip VDE Screwdrivers	Destornillador SwissGrip VDE
54	Electronics screwdrivers	Destornilladores para electrónica
56	Safety hex key L-wrenches	Llave hexagonal macho acodada Safety
58	Dead-blow mallets	Martillos blandos sin rebote
60	PickTool	PickTool
61	Universal bit holder	Portapuntas universal
62	ESD Tools	Herramientas ESD
64	Innovations 2017	Innovaciones 2017



DIGITORQUE V02

DIGITORQUE V02



Available starting in May, 2018
Disponible a partir de mayo de 2018



WITH DIGITAL DISPLAY
CON PANTALLA DIGITAL



Available starting in June, 2018
Disponible a partir de junio de 2018



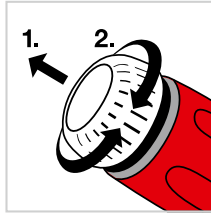
Precise determination of torque
New and unique force measurement
Easy torque adjustment

Cálculo exacto del par de torsión
Nueva función exclusiva de medición de la potencia
Ajuste sencillo del par de torsión



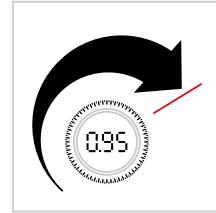
Easy reading of the setting value on the display.

El valor de ajuste se puede ver fácilmente y en todo momento en la pantalla



Torque adjustment without the need for an additional tool.

Posibilidad de ajustar el par de torsión sin necesidad de herramientas adicionales.



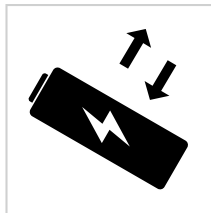
Exact display of the torque with a new and unique force measurement display in the handle.

Indicación exacta del par de torsión gracias a la nueva y exclusiva función de medición de potencia en el mango.



NFC Near Field Communication: Connections over short-distances, for transmission of small amounts of information with minimal connection setup time and minimal power consumption.

NFC (comunicación de campo cercano): conexión a distancias cortas para transferir pequeños volúmenes de información con el mínimo tiempo de establecimiento de la conexión y el mínimo consumo de energía.













High-quality and replaceable battery.

Baterías recambiables de alta calidad.

The right handle size for every torque range. ► P. 42

El tamaño de mango perfecto para cada rango del par de torsión ► P. 42

The right handle size for every torque range
El tamaño de mango perfecto para cada rango del par de torsión

		Torque ranges Rangos del par de torsión	Matching interchangeable blades and bits Hojas intercambiables y puntas adecuadas
PB 9318 A		■ 10–50 cNm	 For PB 53 interchangeable blades Hojas intercambiables PB 53 ► P. 44
PB 9318 M		■ 10–50 cNm	 C6 and E6 bits Puntas C6 y E6 ► P. 44
PB 9320 A		■ 0.4–2.0 Nm ■ 1.0–5.0 Nm	 For PB 215 interchangeable blades Hojas intercambiables PB 215 ► P. 45
PB 9320 M		■ 0.4–2.0 Nm ■ 1.0–5.0 Nm	 C6 and E6 bits Puntas C6 y E6 ► P. 45
PB 9325 A		■ 3.4–16 Nm	 For PB 225 interchangeable blades Hojas intercambiables PB 225 ► P. 46



Starting in April, 2018, the following pages, with all the items and sets in the ToolBoxes, will replace our product line on Pages ► P. 219

Las siguientes páginas con artículos y sets de las cajas ToolBox sustituirán a partir de abril de 2018 nuestro surtido actual de las páginas ► P. 219

The PB Swiss Tools DigiTorque V02 – Our new generation of torque screwdrivers

By using the rotary cap on the end of the handle, the highly precise release mechanism can be set very accurately and easily - and without any auxiliary tools. The setting value is permanently on the electronic digital display and can easily be read off. Choose the right handle size for each force range.

With the new PB Swiss Tools DigiTorque V02 screwdrivers, you can screw delicate materials, such as aluminum, carbon and plexiglass, gently and without damage.

When recalibrating with a test device, a key function allows you to easily enter the torque values. It's even easier with a mobile phone. This not only allows you to transmit the torque values, but also to read in and read out other useful device information. You yourself can replace weak or used batteries.

DigiTorque V02 de PB Swiss Tools: la nueva generación de destornilladores dinamométricos

La caperuza giratoria situada en el extremo del mango permite ajustar de forma sencilla y muy precisa los mecanismos de activación sin necesidad de utilizar herramientas. El valor de ajuste se puede consultar fácilmente en la pantalla digital electrónica en todo momento. Escoja el tamaño de mango adecuado para cada clase de potencia.

Con el nuevo DigiTorque V02 de PB Swiss Tools podrá atornillar materiales delicados como el aluminio, el carbón o el plexiglás sin temor de dañar el material.

Gracias a las teclas, es posible introducir de forma sencilla los valores de par de torsión al realizar la calibración posterior con un comprobador. Este procedimiento es todavía más fácil mediante un teléfono móvil. De este modo, no solo se pueden aplicar valores de par de torsión, sino también almacenar y leer datos importantes del dispositivo. El propio usuario puede cambiar las baterías agotadas o que no funcionen correctamente.

PB 9318 A**DigiTorque V02, torque screwdriver with digital display**

- for type PB 53 interchangeable blades, torque range 10–50 cNm
- precise mechanics, direct measurement of spring force with unique sensor
- adjusted smaller handle size for the low torque range
- for screwdriving with accurately repeated tightening torque (certified +/- 6%)
- perfect handling for pleasant working
- built-in electronics with NFC interface, replaceable battery
- easy to read setting value on the display, easily adjustable without auxiliary tools
- easier recalibration with NFC interface or via button function

DigiTorque V02, destornilladores dinamométricos con pantalla digital

- para hojas intercambiables PB 53, rango del par de torsión 10–50 cNm
- Mecánica precisa, medición directa de la tensión del muelle con un sensor único
- Tamaño del mango reducido y adaptado para un rango del par de torsión más profundo
- para trabajos de perforación con par de apriete repetible (certificado +/- 6 %)
- Manejabilidad perfecta para trabajar cómodamente
- Sistema electrónico integrado con interfaz NFC y baterías recambiables
- El valor de ajuste se puede ver fácilmente en la pantalla y se puede configurar de manera sencilla, sin una herramienta auxiliar
- Calibración posterior simplificada gracias a la función NFC o por medio de la función de teclas

**NEW****PB 9318.A 10-50 cNm**

cNm: min. 10, max. 50

56

1

7 610733 273553

PB 9318 M**DigiTorque V02, torque screwdriver with digital display**

- magnetic holder for C6 and E6 bits, torque range 10–50 cNm
- precise mechanics, direct measurement of spring force with unique sensor
- for screwdriving with accurately repeated tightening torque (certified +/- 6%)
- built-in electronics with NFC interface, replaceable battery
- easy to read setting value on the display, easily adjustable without auxiliary tools
- easier recalibration with NFC interface or via button function

DigiTorque V02, destornilladores dinamométricos con pantalla digital

- Soportes magnéticos para puntas C6 y E6, rango del par de torsión 10–50 cNm
- Mecánica precisa, medición directa de la tensión del muelle con un sensor único
- para trabajos de perforación con par de apriete repetible (certificado +/- 6 %)
- Sistema electrónico integrado con interfaz NFC y baterías recambiables
- El valor de ajuste se puede ver fácilmente en la pantalla y se puede configurar de manera sencilla, sin una herramienta auxiliar
- Calibración posterior simplificada gracias a la función NFC o por medio de la función de teclas

**NEW****PB 9318.M 10-50 cNm**

cNm: min. 10, max. 50

72

1

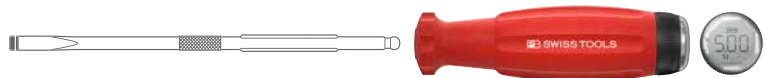
7 610733 273560

PB 9320 A**DigiTorque V02, torque screwdriver with digital display**

- for type PB 215 interchangeable blades, torque ranges 0.4–2.0 Nm or 1.0–5.0 Nm
- precise mechanics, direct measurement of spring force with unique sensor
- for screwdriving with accurately repeated tightening torque (certified +/- 6%)
- built-in electronics with NFC interface, replaceable battery
- easy to read setting value on the display, easily adjustable without auxiliary tools
- easier recalibration with NFC interface or via button function

DigiTorque V02, destornilladores dinamométricos con pantalla digital

- para hojas intercambiables PB 215, rango del par de torsión 0.4–2.0 Nm o 1.0–5.0 Nm
- Mecánica precisa, medición directa de la tensión del muelle con un sensor único
- para trabajos de perforación con par de apriete repetible (certificado +/- 6 %)
- Sistema electrónico integrado con interfaz NFC y baterías recambiables
- El valor de ajuste se puede ver fácilmente en la pantalla y se puede configurar de manera sencilla, sin una herramienta auxiliar
- Calibración posterior simplificada gracias a la función NFC o por medio de la función de teclas

**NEW****PB 9320.A 0,4–2,0 Nm**

Nm: min. 0.4, max. 2.0



97

1

7 610733 273577

PB 9320.A 1,0–5,0 Nm

Nm: min. 1.0, max. 5.0

101

1

7 610733 273584

PB 9320 M**DigiTorque V02, torque screwdriver with digital display**

- magnetic holder for C6 and E6 bits, torque ranges 0.4–2.0 Nm or 1.0–5.0 Nm
- precise mechanics, direct measurement of spring force with unique sensor
- for screwdriving with accurately repeated tightening torque (certified +/- 6%)
- built-in electronics with NFC interface, replaceable battery
- easy to read setting value on the display, easily adjustable without auxiliary tools
- easier recalibration with NFC interface or via button function

DigiTorque V02, destornilladores dinamométricos con pantalla digital

- Soportes magnéticos para puntas C6 y E6, rango del par de torsión 0.4–2.0 Nm o 1.0–5.0 Nm
- Mecánica precisa, medición directa de la tensión del muelle con un sensor único
- para trabajos de perforación con par de apriete repetible (certificado +/- 6 %)
- Sistema electrónico integrado con interfaz NFC y baterías recambiables
- El valor de ajuste se puede ver fácilmente en la pantalla y se puede configurar de manera sencilla, sin una herramienta auxiliar
- Calibración posterior simplificada gracias a la función NFC o por medio de la función de teclas

**NEW****PB 9320.M 0,4–2,0 Nm**

Nm: min. 0.4, max. 2.0



114

1

7 610733 273591

PB 9320.M 1,0–5,0 Nm

Nm: min. 1.0, max. 5.0

117

1

7 610733 273607

PB 9325 A**DigiTorque V02, torque screwdriver with digital display, lever handle**

- for type PB 225 interchangeable blades, torque range 3.4 – 16.0 Nm
- precise mechanics, direct measurement of spring force with unique sensor
- for screwdriving with accurately repeated tightening torque (certified +/- 6%)
- built-in electronics with NFC interface, replaceable battery
- easy to read setting value on the display, easily adjustable without auxiliary tools
- easier recalibration with NFC interface or via button function

DigiTorque V02, destornilladores dinamométricos con pantalla digital, mango de palanca

- para hojas intercambiables PB 225, rango del par de torsión 3.4 – 16.0 Nm
- Mecánica precisa, medición directa de la tensión del muelle con un sensor único
- para trabajos de perforación con par de apriete repetible (certificado +/- 6 %)
- Sistema electrónico integrado con interfaz NFC y baterías recambiables
- El valor de ajuste se puede ver fácilmente en la pantalla y se puede configurar de manera sencilla, sin una herramienta auxiliar
- Calibración posterior simplificada gracias a la función NFC o por medio de la función de teclas

**NEW****PB 9325.A 3,4-16 Nm**

Nm: min. 3.4 - max. 16.0

200

1

7 610733 273614

PB 9310**CR1/3N 3 volt lithium battery for DigiTorque V02****Batería de litio CR1/3N de 3 voltios para DigiTorque V02****NEW****PB 9310.1/3N Batt**

Cell type CR-1/3N

3

1

7 610733 274246

PB 9320 Set A1**DigiTorque V02, torque screwdriver set in a practical ToolBox, with digital display**

- for machining, type PB 215 interchangeable blades for Torx® screws, torque range 0.4–2.0 Nm
- precise mechanics, direct measurement of spring force with unique sensor
- for screwdriving with accurately repeated tightening torque (certified +/- 6%)

DigiTorque V02, juego de destornilladores dinamométricos en una práctica ToolBox, con pantalla digital

- para el arranque de viruta, hojas intercambiables PB 215 para tornillos Torx®, rango del par de torsión 0.4–2.0 Nm
- Mecánica precisa, medición directa de la tensión del muelle con un sensor único
- para trabajos de perforación con par de apriete repetible (certificado +/- 6 %)

**NEW****PB 9320.Set A1**

PB 9320 A.0.4-2.0

6, 7, 8, 9, 10

574

1

7 610733 273621

PB 9320 Set A3**DigiTorque V02, torque screwdriver set in a practical ToolBox, with digital display**

- for machining, type PB 215 interchangeable blades for Torx® screws, torque range 1.0–5.0 Nm
- precise mechanics, direct measurement of spring force with unique sensor
- for screwdriving with accurately repeated tightening torque (certified +/- 6%)

DigiTorque V02, juego de destornilladores dinamométricos en una práctica ToolBox, con pantalla digital

- para el arranque de viruta, hojas intercambiables PB 215 para tornillos Torx®, rango del par de torsión 1.0–5.0 Nm
- Mecánica precisa, medición directa de la tensión del muelle con un sensor único
- para trabajos de perforación con par de apriete repetible (certificado +/- 6 %)

**NEW****PB 9320.Set A3**

PB 9320 A 1.0-5.0

8, 9, 10, 15, 20

578

1

7 610733 273645

PB 9320 Set B2**DigiTorque V02, torque screwdriver set in a practical ToolBox, with digital display**

- for the laboratory, development, hobbies, etc.
- with C6 bits for slotted, Phillips, Pozidriv, Torx® and hex screws
- torque range 0.4–2.0 Nm
- precise mechanics, direct measurement of spring force with unique sensor
- for screwdriving with accurately repeated tightening torque (certified +/- 6%)

DigiTorque V02, juego de destornilladores dinamométricos en una práctica ToolBox, con pantalla digital

- para laboratorio, desarrollo, bricolaje, etc.
- con C6 Bits para tornillos de cabeza ranurada, Phillips, Pozidriv, Torx® y para tornillos hexagonales
- Rango del par de torsión 0.4–2.0 Nm
- Mecánica precisa, medición directa de la tensión del muelle con un sensor único
- para trabajos de perforación con par de apriete repetible (certificado +/- 6 %)

**NEW****PB 9320.Set B2**PB 9320 M
0.4-2.0

1, 2, 3



0, 1, 2



0, 1

6, 7, 8,
9, 101.5, 2,
2.5

504



1



7 610733 273652

PB 9320 Set B3**DigiTorque V02, torque screwdriver set in a practical ToolBox, with digital display**

- for the laboratory, development, hobbies, etc.
- with C6 bits for slotted, Phillips, Pozidriv, Torx® and hex screws
- torque range 1.0–5.0 Nm
- precise mechanics, direct measurement of spring force with unique sensor
- for screwdriving with accurately repeated tightening torque (certified +/- 6%)

DigiTorque V02, juego de destornilladores dinamométricos en una práctica ToolBox, con pantalla digital

- para laboratorio, desarrollo, bricolaje, etc.
- con C6 Bits para tornillos de cabeza ranurada, Phillips, Pozidriv, Torx® y para tornillos hexagonales
- Rango del par de torsión 1.0–5.0 Nm
- Mecánica precisa, medición directa de la tensión del muelle con un sensor único
- para trabajos de perforación con par de apriete repetible (certificado +/- 6 %)

**NEW****PB 9320.Set B3**PB 9320 M
1.0-5.0

2, 3, 4, 5



1, 2



1, 2

8, 9, 10,
15, 20

2, 2.5, 3



507



1



7 610733 273669

PB 9325 Set A1**DigiTorque V02, torque screwdriver set in a practical ToolBox, with digital display, lever handle**

- for machining, type PB 225 interchangeable blades for Torx® and hex head screws, torque range 3.4 – 16.0 Nm
- precise mechanics, direct measurement of spring force with unique sensor
- for screwdriving with accurately repeated tightening torque (certified +/- 6%)

DigiTorque V02, juego de destornilladores dinamométricos en una práctica ToolBox, con pantalla digital, mango de palanca

- para el arranque de viruta, hojas intercambiables PB 225 para tornillos Torx® y hexagonales, rango del par de torsión 3.4 – 16.0 Nm
- Mecánica precisa, medición directa de la tensión del muelle con un sensor único
- para trabajos de perforación con par de apriete repetible (certificado +/- 6 %)

**NEW****PB 9325.Set A1**

PB 9325 A 3.4-16

20, 25, 30

4, 5, 6

772

1

7 610733 273676

PB 9325 Set B1**DigiTorque V02, torque screwdriver set in a practical ToolBox, with digital display, lever handle**

- for the laboratory, development, hobbies, etc.
- with C6 bits for slotted, Phillips, Pozidriv, Torx® and hex screws
- torque range 3.4 – 16.0 Nm
- precise mechanics, direct measurement of spring force with unique sensor
- for screwdriving with accurately repeated tightening torque (certified +/- 6%)

DigiTorque V02, juego de destornilladores dinamométricos en una práctica ToolBox, con pantalla digital, mango de palanca

- para laboratorio, desarrollo, bricolaje, etc.
- con C6 Bits para tornillos de cabeza ranurada, Phillips, Pozidriv, Torx® y para tornillos hexagonales
- Rango del par de torsión 3.4 – 16.0 Nm
- Mecánica precisa, medición directa de la tensión del muelle con un sensor único
- para trabajos de perforación con par de apriete repetible (certificado +/- 6 %)

**NEW****PB 9325.Set B1**PB 9325 A
3.4-16, PB
225.M-80

5, 6

2, 3

2, 3

20, 25,
30

3, 4, 5

607

1

7 610733 273683



CLASSIC VDE SLIM SCREWDRIVERS

DESTORNILLADOR CLASSIC VDE SLIM



The first third of each screwdriver is super slim. As a result, the blade of the PB Swiss Tools Classic VDE slim electrician's screwdriver easily and securely reaches deep-set screws and spring elements.

The elastomer coating over the slim handle is made of polypropylene, is anti-slip and yet pleasantly gentle to your skin. That is why our Classic VDE slim screwdriver fits so well in your hand. A high-end tool for professionals. Fully insulated up to 1000 V in accordance with IEC/EN 60900.

Muy delgado en el tercio frontal. De este modo, la hoja del destornillador para electricistas Classic VDE Slim de PB Swiss Tools es capaz de acceder de forma fácil y segura a los tornillos profundos y elementos con resorte de tracción.

El revestimiento de elastómero que recubre el delgado mango de polipropileno resulta fácil de agarrar y no daña la piel. Por eso, nuestro Classic VDE Slim se adapta a la perfección a su mano. Una herramienta de alta calidad para profesionales. Aislamiento completo hasta 1000 V según la norma IEC/EN 60900.



PB Swiss Tools Classic VDE screwdriver set for electricians, fully insulated. Reaches all deep-set screws and spring tension elements. Available individually or in a set. ► P. 140

El juego de destornillador Classic VDE para electricistas de PB Swiss Tools, con aislamiento completo. Alcanza con facilidad tornillos profundos y elementos con resorte de tracción. Disponible por separado y en juego. ► P. 140

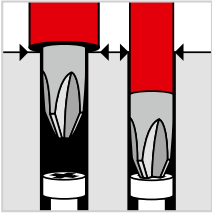
PB 5543 SL



**With a blade reduced to the tip
For deep-set screws and spring tension elements
Handle and blade are fully insulated - VDE approved**

**Con hoja reducida hacia la punta
Para acceder con facilidad a tornillos profundos y
elementos con resorte de tracción
Tanto el mango como la hoja están totalmente aislados
(certificado VDE)**

Available starting in May, 2018
Disponible a partir de mayo de 2018

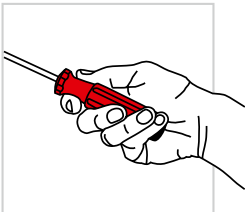


Slim

Deep-set screws and spring tension elements can be reached easily and safely

Slim

Alcance con facilidad y seguridad los tornillos profundos y elementos con resorte de tracción



Ergonomic

Impact-resistant polypropylene with an elastomer coating: Fits perfectly in your hand

Ergonomía

Polipropileno resistente a los golpes con revestimiento de elastómero: se adapta perfectamente a la mano



Safety

Fully insulated up to 1000 V in accordance with IEC/EN 60900

Seguridad

Aislamiento completo hasta 1000 V según IEC/EN 60900



One glance, one reach: You quickly have the right tool in your hand, thanks to the color coding, symbol of the screw and the size.

Un vistazo, un mango: La herramienta correcta rápidamente en mano gracias a la codificación por colores, el símbolo del tornillo y la indicación del tamaño.



SWISSGRIP VDE SCREWDRIVERS

DESTORNILLADOR SWISSGRIP VDE



The new PB Swiss Tools SwissGrip VDE electrician's screwdrivers deliver the force even better from your hand to the screw. It is proportioned and precise, thanks to its characteristic shape and the bonding of a hypoallergenic elastomer coating to a particularly tough polypropylene core. It is for everything that could be under voltage. And therefore, from the handle to the blade, it is fully insulated to 1000 V in accordance with IEC/EN 60900.

El nuevo destornillador para electricistas VDE SwissGrip de PB Swiss Tools transmite mejor la fuerza de la mano al tornillo. Transmisión de la fuerza regular y precisa gracias a su forma característica y a la combinación de un revestimiento de elastómero suave y que no daña la piel con un núcleo de polipropileno. Para trabajar en lugares que puedan estar bajo tensión. Aislamiento total hasta 1000 V desde el mango hasta la hoja según IEC/EN 60900.



PB Swiss Tools SwissGrip VDE screwdriver set for electricians, fully insulated with power handle ▶ P. 147

Juego de destornillador SwissGrip VDE de PB Swiss Tools para electricistas, completamente aislado y con mango estándar para la aplicación de fuerza ▶ P. 147

PB 58549

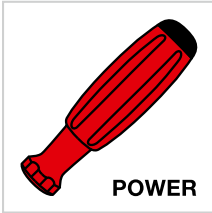


The power grip facilitates torque transmission
Handle and blade are fully insulated - VDE approved
Non-irritating and non-slip, two-component force handle

El mango estándar para la aplicación de fuerza facilita la transmisión del par de torsión
Tanto el mango como la hoja están totalmente aislados (certificado VDE)

Mango estándar para la aplicación de fuerza de dos componentes más ergonómico y suave, que no daña la piel

Available starting in May, 2018
Disponible a partir de mayo de 2018

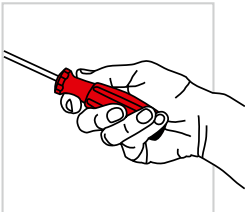


Power handle

Precise metered transmission of force from your hand to the screw

Mango estándar para la aplicación de fuerza

Transmisión de fuerza regular y precisa de la mano al tornillo



Ergonomic

Impact-resistant polypropylene with an elastomer coating: Fits perfectly in your hand

Ergonomía

Polipropileno resistente a los golpes con revestimiento de elastómero: se adapta perfectamente a la mano



Safety

Fully insulated up to 1000 V in accordance with IEC/EN 60900

Seguridad

Aislamiento completo hasta 1000 V según IEC/EN 60900



One glance, one reach: You quickly have the right tool in your hand, thanks to the color coding, symbol of the screw and the size.

Un vistazo, un mango: La herramienta correcta rápidamente en mano gracias a la codificación por colores, el símbolo del tornillo y la indicación del tamaño.



ELECTRONICS SCREWDRIVERS

DESTORNILLADORES PARA ELECTRÓNICA



The perfect turn for precision

We developed our new precision screwdriver line specifically for use in precision mechanics and electronics. Our line includes all the common screw profiles and sizes for these technical areas. The new screwdrivers are available individually, in a set or as a set in a self-service package - and also in ESD versions. ► P. 148

El giro perfecto para trabajos de precisión

Nuestra nueva línea de destornilladores de precisión ha sido desarrollada de manera específica para el uso en el ámbito de la mecánica de precisión y la electrónica. Cuenta con todos los perfiles y tamaños de tornillo habituales en dichos campos. Los nuevos destornilladores se pueden adquirir por separado, en juegos o en un embalaje autoservicio y están disponibles asimismo en versión ESD. ► P. 148

Flexible holder design for wall or table

The holder can be attached to a wall or placed on a table. This means that the screwdrivers are arranged clearly in every situation and are easy to remove.

Soporte flexible de mesa y mural

El soporte se puede sujetar en la pared y también puede usarse como variante para mesa. Gracias a este, los destornilladores están siempre ordenados con claridad y se pueden tomar y dejar fácilmente, sea cual sea el entorno.



Optimum transmission of force
High slip resistance
The right tool quickly at hand with color-coded handles

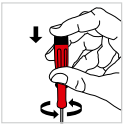
Transmisión óptima de la fuerza
Alta resistencia al deslizamiento
La herramienta idónea siempre a mano gracias a los mangos con código de color

It's all in the handle

The upper part of the handle has a twist cap. This makes it easier for you to use the handle for different tasks, namely the following:

Para tener el destornillador por el mango

La parte superior del mango tiene una caperuza giratoria. Esta facilita las distintas operaciones que se pueden efectuar con el mango, que son:

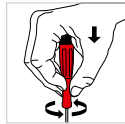


Adjusting

For the finest adjustments, keep your pointer finger firmly in place on the cap and turn the handle with two fingers.

Ajuste

Para llevar a cabo los ajustes más precisos, fije el mango por la caperuza de la parte superior con el dedo índice y empuje la cubierta del mango con otros dos dedos para hacerlo girar.

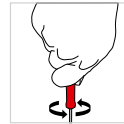


Turning in and out

Fast turning and targeted force transmission can be achieved by supporting your hand on the twist cap.

Enroscar y desenroscar

Para girar con rapidez y transmitir la fuerza de manera controlada, apoye la palma de la mano sobre la caperuza giratoria.



Tightening and loosening

If the screw is tightened slightly or must be tightened some more, put your entire hand around the handle. You will immediately feel the transmission of force.

Apretar y aflojar

Si el tornillo está un poco atascado, o si se debe apretar de manera precisa, rodee el mango agarrándolo con la mano entera. Enseguida notará cómo se transmite la fuerza.

Color code: Color coding according to screw profile

One glance, one reach: The right tool is quickly at your fingertips thanks to color coding according to screw profile.

ColorCode: codificación de colores según el perfil de tornillo

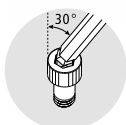
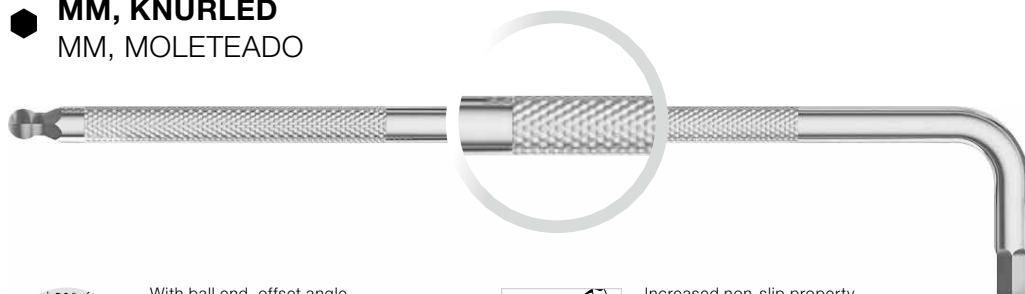
De un solo vistazo: Gracias a la codificación de colores según el perfil de tornillo, la herramienta adecuada se encuentra en un santiamén.



SAFETY HEX KEY L-WRENCHES

SAFETY LLAVES HEXAGONALES MACHO ACODADAS

MM, KNURLED MM, MOLETEADO



With ball end, offset angle up to 30°

Con cabeza esférica y ángulo de rosca hasta 30°



Increased non-slip property thanks to the knurled shaft

Mejor agarre gracias al mango moleteado

Safety hex key L-wrench, knurled

The knurling on the shaft increases its non-slip properties in wet or oily environments, thereby increasing safety. The round shaft provides a longer fatigue strength of the tools.

Available as a single hex key L-wrench or as a set with a practical plastic holder, also in self-service packaging. ► P. 272

Llave macho acodada Safety moleteada

El moleteado en el mango mejora la facilidad de agarre en un entorno húmedo o aceitoso y, de este modo, aumenta la seguridad. Por medio del mango redondo se obtiene una mayor resistencia de las herramientas.

Se puede adquirir como llave acodada o como parte de un juego (con un práctico soporte de plástico), también como embalaje autoservicio. ► P. 272



Increased non-slip property thanks to the knurled shaft
Long service life
Resistant and enduring

Mejor agarre gracias al mango moleteado
Alta duración
Resistente y duradero



PB 3212.LH-10
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



PB 3212.LH-6
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6

The perfect set for every application with the right hex key L-wrench sizes.

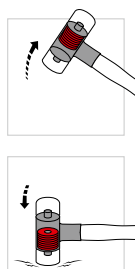
Thanks to the clearly visible size marking on the shaft and on the holder, the right tool is quickly at hand.

El juego idóneo para cada utilización con llave macho acodada de tamaño adecuado.

Gracias a la marca de tamaño fácilmente perceptible en el mango y en el soporte, tendrá siempre a mano la herramienta más indicada para cada tarea.

DEAD-BLOW MALLET

MARTILLOS SIN REBOTE



The mark of responsible forestry

FSC® C008912
 ▶ P. 289: PB 300
 ▶ P. 290: PB 304
 ▶ P. 291: PB 306
 ▶ P. 293: PB 310



PB 306 Cu



PB 306 AI



PB 308 Cu



PB 308 AI



Easy on the budget and the environment
Quick and easy to change inserts
Dead-blow mallets for full and precise strikes

Cuida el presupuesto y el medio ambiente
Cambio más fácil y rápido de los inserts
Sin rebote, para golpes secos y precisos

The new dead-blow mallets with metal inserts complement the popular PB Swiss Tools dead-blow mallets with plastic heads. Two different metal inserts, copper and aluminum, cover a wide range of applications: Gentle strikes during assembly work, sheet metal work, straightening work, maintenance, repairs, servicing, etc.

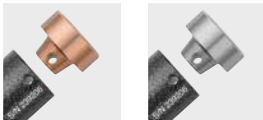
Worn or damaged inserts can be replaced quickly and easily: A good as new mallet results, which saves money in the long run and protects the environment.

Overview and application recommendations ► P. 287

Los nuevos martillos sin rebote y con insertos de metal vienen a sumarse a los apreciados martillos de plástico de PB Swiss Tools. Los insertos, de dos metales diferentes (cobre y aluminio), cubren un amplio espectro de aplicaciones: percusión suave durante el montaje, trabajado de la chapa, trabajos de enderezado, mantenimiento, reparaciones, labores de conservación, etc.

Los insertos que estén desgastados o dañados se pueden sustituir de manera fácil y rápida y dejar así el martillo como nuevo, lo que a la larga ahorra gastos y ayuda a proteger el medio ambiente.

Visión de conjunto y recomendaciones de utilización ► P. 287



Replacing copper and aluminum mallet inserts

The metal inserts are securely anchored to the mallet head with a coiled spring pin. They can easily be replaced.

Sustitución de los insertos de cobre o aluminio del martillo

Los insertos de metal están anclados de manera segura en la cabeza del martillo por medio del pasador elástico en espiral. Se pueden sustituir fácilmente.



Replacing wooden handles

The wooden handles are fastened securely into the head with a special wedge and a heavy split pin. They can nevertheless be easily changed when this is required.

Sustitución del mango de madera

El mango de madera se sujeta de manera segura en el tubo del mango mediante una cuña especial y una clavija de sujeción pesada. No obstante, se puede sustituir muy fácilmente en caso necesario.



Fiberglass handles

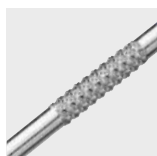
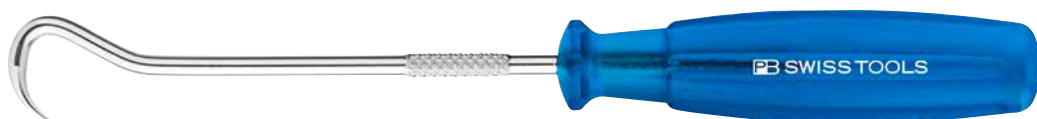
The fiberglass handles are fracture and scratch resistant, and are securely bonded in the steel middle section and therefore can not be replaced.

Mangos de fibra de vidrio

Los mangos de fibra de vidrio presentan gran resistencia a la rotura y a las muescas; están pegados de manera segura en la pieza central de acero, por lo que no se pueden sustituir.

Assembly instructions ► P. 288
Instrucciones de montaje ► P. 288

PICKTOOL



Thanks to the specially curved and rounded tips, parts can be positioned, probed or disassembled, even in hard to reach places.

Gracias al especial redondeo y curvatura de las puntas, la piezas se pueden posicionar, tantear o desmontar incluso en puntos de difícil acceso.



PickTools are particularly suitable for the assembly, disassembly and the cleaning of engines, brakes, transmissions, air conditioners, sealing elements and other small parts.

Thanks to the specially curved and rounded tips, parts can be positioned, probed or disassembled, even in hard to reach places.

The new hook-shaped tip supplements the four existing PickTools and opens up new application possibilities.

PickTools are available in 4-piece and 5-piece sets, as well as separately ► P. 322

Las herramientas PickTools son especialmente apropiadas para montar, desmontar y limpiar motores, frenos, cajas de cambios, equipos de aire acondicionado, elementos de sellado y demás piezas pequeñas.

Con las puntas de redondeo y curvatura especiales, la piezas se pueden posicionar, tantear o desmontar incluso en puntos de difícil acceso.

La nueva punta con forma de gancho es el complemento ideal para las cuatro PickTools ya existentes y abre nuevas posibilidades de aplicación.

Las PickTools están disponibles por separado y en juegos de 4 o 5 unidades ► P. 322



rounded tips for careful work
non-slip, multicraft handle – ergonomic
wear-resistant, tough blade tips – durable

Punta redondeada para trabajos delicados
Ergonómico mango multicraft de agarre excepcional
Punta de hoja resistente al desgaste, tenaz y duradera

UNIVERSAL BIT HOLDER FOR BITS

PORTAPUNTAS UNIVERSAL



The PB Swiss Tools bit holder assortment is being expanded by the SwissGrip handle with long blade and the new cross-handle in short and long design.

The soft handle with a non-irritating elastomer cover transmits high torques to screws effortlessly. It feels pleasantly warm in the hand. The surface structure provides a firm grip, even for wet hands. ► P. 351

Ampliamos la gama de portapuntas PB Swiss Tools añadiendo el mango SwissGrip con hoja larga y el nuevo mango transversal en versiones larga y corta.

El suave mango con un agradable revestimiento de elastómero que no daña la piel permite aplicar momentos de torsión elevados sin esfuerzo a los tornillos. Además, cautiva por su agarre agradable y cálido. La estructura de la superficie garantiza que no resbale la herramienta ni con las manos húmedas. ► P. 351



Suitable for many uses
Extremely hard wearing
Ergonomic, fatigue-free working

Múltiples aplicaciones
Altamente resistente
Trabajo ergonómico y sin esfuerzo

ESD TOOLS

HERRAMIENTAS ESD



Bit holder

For applications in ESD protection zones (electrostatic discharge) and clean rooms, we now offer bit holders with SwissGrip and Stubby handles for C6 and E6 bits. These guarantee safe and fatigue-free working. The selected handle materials ensure that any electrostatic charges will be safely conducted away. The surface resistance of the dissipative plastic is 1 M Ω to 1 G Ω (1 megaohm to 1 gigaohm). ► P. 156

In our product line, we offer the SwissGrip power handles with short and long blades. We recommend the Stubby handle for working in tight spaces.

Portapuntas

Para trabajos en zonas con protección frente a descarga electrostática (ESD) y salas limpias hemos diseñado un nuevo portapuntas con mangos SwissGrip y Stubby para puntas C6 y E6. Con él tendrá garantizado un trabajo seguro y sin esfuerzo. Los materiales del mango garantizan la derivación segura de las cargas electrostáticas. La resistencia superficial del plástico disipador alcanza desde 10⁶ hasta 10⁹ ohmios (de 1 MQ a 1 GQ). ► P. 156

El mango estándar para la aplicación de fuerza SwissGrip está disponible con un surtido de hojas cortas y largas.

El mango Stubby se recomienda para trabajos en espacios angostos.

ESD TORQUE SET

JUEGO DE PAR DE TORSIÓN ESD

**ESD**

PB 8316 Set ESD

New to our product line: MecaTorque ESD torque handle in a practical ToolBox

- Torque range 10-50 cNm
 - A professional set in a practical ToolBox
 - Interchangeable blades for slotted, Phillips, Torx® and hexagon socket screws
 - ESD electrostatically conductive
 - Surface resistance 1 megaohm to 1 gigohm
- P. 167

Novedad: mango dinamométricos ESD MecaTorque en una práctica caja ToolBox

- Rango del par de torsión 10-50 cNm
- Juego profesional en práctica caja ToolBox
- Hojas intercambiables para tornillos de ranura, Phillips, Torx® y de hexágono interior
- ESD (Electrostatic Discharge) con derivación de las cargas electrostáticas
- Resistencia superficial de 1 MΩ a 1 GΩ



Suitable for many uses
Electrostatically dissipating
For ESD-safe workplaces

Múltiples aplicaciones
Derivación de la carga electrostática
Para conseguir lugares de trabajo con
protección antiestática

NEWS

NOVEDADES



1. Pocket Tool Insider Mini

The new pocket tool offers six screwdrivers in one: the sturdy handle with practical clip for clip-on contains 3 duplex blades each with 2 different screwdriver tips. The blades are securely held in the handle by a magnet. ► P. 204

2. Pocket Tool Insider Stubby/with ratchet

When opening, the bit magazine can be pulled out and remains securely connected to the handle:

- Bit holder: Magnetic
- Equipped with 6 common PrecisionBits for universal use
- Handle: Compact, short SwissGrip handle for screwdriving in hard-to-reach places.

► P. 107/118

1. Pocket Tool Insider Mini

La nueva herramienta de bolsillo ofrece seis destornilladores en uno: el robusto mango con un práctico clip de sujeción contiene 3 hojas dobles con 2 puntas de destornillador diferentes en cada una. Las hojas se sujetan con seguridad en el mango por medio de imanes. ► P. 204

2. Herramientas de bolsillo Insider Stubby/con trinquete

El cartucho de puntas se puede extraer y permanece unido al mango al abrirlo:

- Alojamiento para la punta: magnético
- Equipamiento: 6 PrecisionBits habituales para uso universal
- Mango: mango SwissGrip corto y compacto para tornillos situados en lugares de difícil acceso

► P. 107/118

4.



PB 8196 V-165



PB 8197 V-10

5.



PB 410 H

3. Coin Driver

The coin driver can be used to screw vent plugs of automotive batteries and other plastic screws in and out. The SwissGrip handle provides an optimum and non-slip handling. ► P. 320

4. Tire valve screwdriver

This specialty tool is perfectly suited for screwing tire valves in and out at motor vehicles. It is available in two versions: Long, with the SwissGrip for trucks and automobiles and short, with the SwissGrip Stubby for motorcycles, scooters and bicycles. ► P. 321

5. Hex key L-wrench set for Torx® screws

This set covers all commonly used dimensions from T6 to T45. In the compact, handy plastic holder, the tools are always neatly arranged and at your fingertips. ► P. 274

3. Coin-Driver

Con el Coin-Driver se pueden atornillar y desatornillar los tapones de cierre de las baterías de automóviles y otros tornillos de plástico sin dañarlos. El mango SwissGrip permite un manejo óptimo y antideslizante. ► P. 320

4. Destornillador para válvulas de neumáticos

Esta herramienta especial es perfecta para atornillar y desatornillar válvulas de neumáticos en vehículos con motor. Disponible en dos versiones: larga con SwissGrip para camiones y automóviles; y corta con SwissGrip Stubby para motocicletas, scooters y bicicletas. ► P. 321

5. Juego de llaves macho acodadas para tornillos torx®

Este juego cubre las dimensiones más habituales, desde T6 hasta T45. Las herramientas están siempre ordenadas y a mano en el soporte de plástico práctico y compacto. ► P. 274



► pbswisstools.com

Discover now
Descubrir ahora

PB SWISS TOOLS SCREWDRIVERS
DESTORNILLADORES PB SWISS TOOLS

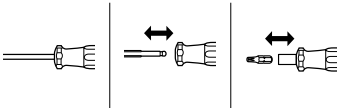
68	Screwdriver product range	Gama de destornilladores
70	Classic handles	Mangos Classic
83	multicraft handles	Mangos multicraft
88	SwissGrip handles	Mangos SwissGrip
100	RainBow SwissGrip	RainBow SwissGrip
105	SwissGrip Stubby	SwissGrip Stubby
108	Cross-handles	Mangos transversales
116	Ratchets	Trinquetes



SCREWDRIVER PRODUCT RANGE

GAMA DE DESTORNILLADORES

The classic universal handle
El clásico mango universal



Classic ¹



► P. 72

► P. 190

Classic Stubby ¹



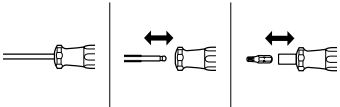
► P. 73

Reversible handle ¹
Mango abatible ¹



► P. 193

Non-slip, even in oily hands
Se puede agarrar incluso con grasa en las manos



multicraft ¹



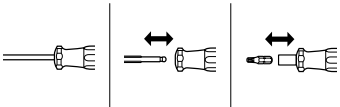
► P. 84

Pocket Tools



► P. 200

Slip-resistant, even in wet hands
Antideslizante, incluso al agarrarlo con las manos mojadas



SwissGrip ³



► P. 89

► P. 190

► P. 352

SwissGrip Stubby ³



► P. 106

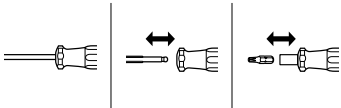
► P. 202

Single solid blade ³
Hojas continuas ³



► P. 94

Cross-handle: Ergonomic, gentle on your wrist
Mangos transversales: ergonómicos, protegen la muñeca

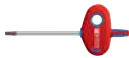


Cross-handle with side drive ³
Mango transversal con terminación



► P. 113

Cross-handle ³
Mango transversal ³



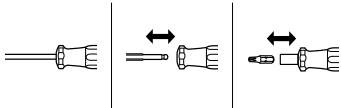
► P. 110

Sliding cross-handle
Mango transversal deslizante



► P. 114

Ratchets
Trinquetes



Twister bit holder ³
Portapuntas Twister ³



► P. 119

Insider Stubby ³



► P. 118

Insider 3 ^{1/2}



► P. 120

¹ CAB
Cellulose Acetate Butyrate

- Oil and gasoline-resistant
- Impact resistant
- Made from renewable resources (wood)
- Resistente al aceite y a la gasolina
- A prueba de golpes
- Fabricado con recursos renovables (madera)

² PP
Polypropylene

³ PP + TPE
Thermoplastic Elastomer

- 2 components:
Hard core, non-slip jacket
- Resistant to solvents
- Heat-proof in the steam autoclave up to 140°C
- 2 componentes:
núcleo duro, revestimiento agradable al tacto
- Resistente a los disolventes
- Resistente al calor hasta 140°C en autoclaves de vapor



ColorCode



Safety ► P. 406
Seguridad ► P. 406

Handle material ► P. 31
Material del mango ► P. 31

CLASSIC



The PB Swiss Tools screwdrivers with classic handle: tried and tested millions of times over decades, used everywhere in industry and assembly, for repairs, in handiwork and in the home and leisure sector.

The round basic shape is ideal for quick turning and universal work. The slender handle saves space in tool bags and suitcases. The pleasantly non slip surface and the ergonomic grooves allow a high torque. The high quality transparent CAB (Cellulose Acetate Butyrate) material is extremely impact proof, resistant to oil and petrol and recyclable.

Since the modified natural material can develop an unpleasant smell in airtight boxes and drawers, we mix in a subtle vanilla aroma for its neutralization.

Destornilladores de PB Swiss Tools con el mango Classic: eficacia probada al cien por cien, apreciados en todas las ramas de la industria, así como para tareas de montaje, reparaciones, para usuarios profesionales y aficionados al bricolaje.

La forma básica redonda es ideal para un giro rápido y para todas las aplicaciones. El estrecho mango permite ahorrar espacio en las bolsas y maletines de herramientas. Su cómoda superficie de agarre y las estrías ergonómicas permiten elevados pares de torsión. El material CAB (Acetato butirato de celulosa), transparente y de elevada calidad, les confiere una extrema dureza y resistencia a los golpes, al aceite y a la bencina. Además, es reciclable.

Como los productos naturales elaborados en cajas y cajones herméticos pueden producir un olor desagradable, agregamos para neutralizarlo un discreto aroma de vainilla.



Universal application
Extremely shock-resistant
Recyclable handle

Uso universal
Extremadamente resistente a los golpes
Mango reciclable

THE PARALLEL TIP

LA PUNTA PARALELA



Conventional conical tip
Punta cónica ordinaria



Parallel PB Swiss Tool tip with chamfered corners
Punta PB Swiss Tools paralela con esquinas achaflanadas



Line contact
Contacto lineal



Surface contact – full utilization of the screw slot
Contacto de superficie, plena utilización de la ranura del tornillo



Torque damaged screw
Momento de torsión, tornillo dañado



Torque +50%, undamaged screw
Momento de torsión +50%, tornillo no dañado



Protruding corners in countersunk screw
Esquinas sobresalientes en tornillos












«Fitted» shape of PB Swiss Tools screwdriver tip
Forma adaptada de la punta del destornillador PB Swiss Tools de cabeza avellanada

The parallel screwdriver tip is a Swiss speciality. It does not feature in international standards (ISO, DIN). The accuracy of the parallel shape and the chamfered corners are manufactured using genuine Swiss precision techniques.

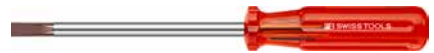
La punta paralela del destornillador es una especialidad suiza. No está incluida en las normas internacionales (ISO, DIN). La exactitud de su forma paralela y las esquinas achaflanadas han sido fabricadas con auténtica precisión suiza.









PB 100**Screwdrivers for slotted screws, parallel tip, optimum transmission of force, no cam-out****Destornillador para tornillos de ranura, punta paralela: transmisión óptima de la fuerza, sin efecto Cam-out**

									
PB 100.00-70	1.2	0.3	2	2.5	70	145	14	10	7 610733 000012
PB 100.0-80	1.6	0.4	2.5	3	80	165	19	10	7 610733 000029
PB 100.1-90	2	0.5	3.5	3.5	90	180	29	10	7 610733 000036
PB 100.2-100	2.5	0.6	4	4	100	195	39	10	7 610733 000043
PB 100.3-120	3	0.8	5.5	5	120	220	58	10	7 610733 000050
PB 100.4-140	3.5	1	6.5	6	140	245	80	10	7 610733 000067
PB 100.5-160	4-5	1.2	8	7	160	270	114	10	7 610733 000074
PB 100.6-180	6	1.6	10	8	180	300	161	10	7 610733 000081
PB 100.7-200	8	2	13	9	200	325	212	10	7 610733 000098
PB 100.8-220	10	2.5	16	10	220	350	272	10	7 610733 000104
PB 100.9-240	12-14	3	18	11	240	375	333	10	7 610733 000111

PB 102**Screwdrivers for slotted screws, parallel tip, with hexagon portion****Destornillador para tornillos de ranura, punta paralela, extremo hexagonal**

PB 102.5-160	4-5	1.2	8	7	160	270	10	118	10	7 610733 000128
PB 102.6-180	6	1.6	10	8	180	300	13	171	10	7 610733 000135
PB 102.7-200	8	2	13	9	200	325	13	221	10	7 610733 000142

PB 106**Screwdrivers for terminal board and set screws****Destornillador para tornillos de tableros de bornes y tornillos prisioneros**











								
PB 106.1-100	4	0.6	3	100	190	28	10	7 610733 013210
PB 106.2-110	5	0.8	4	110	205	40	10	7 610733 013227
PB 106.3-120	6	1	5	120	220	58	10	7 610733 013234
PB 106.4-130	8	1.2	6	130	235	77	10	7 610733 013241
PB 106.5-140	10	1.6	8	140	250	124	10	7 610733 029983

PB 135

Stubby screwdrivers for slotted screws, short blade with short handle









Destornillador para tornillos de ranura, hoja corta con mango corto



										
PB 135.2-30	2.5	0.6	4	4	30	75	30	10	7 610733 001521	
PB 135.3-30	3	0.8	5.5	4	30	75	30	10	7 610733 000500	
PB 135.4-30	3.5	1	6.5	5	30	75	32	10	7 610733 000517	
PB 135.5-30	4-5	1.2	8	6	30	80	45	10	7 610733 000524	
PB 135.6-30	6	1.6	10	7	30	80	49	10	7 610733 000531	
PB 135.7-40	8	2	13	8	40	95	76	10	7 610733 000548	

PB 190

Screwdrivers for Phillips screws, tip according to DIN ISO 8764-1
main dimensions marked with an asterisk *Destornillador en cruz Phillips, punta conforme a DIN ISO 8764-1
Medidas principales marcadas con asterisco*









								
PB 190.00-60	00	1-1.2	3	60	135	14	10	7 610733 017348
PB 190.0-60 *	0	1.6-2	4	60	150	29	10	7 610733 001538
PB 190.0-100	0	1.6-2	4	100	190	33	10	7 610733 018604
PB 190.1-80 *	1	2.5-3	5	80	175	43	10	7 610733 001545
PB 190.1-130	1	2.5-3	5	130	225	51	10	7 610733 001552
PB 190.1-200	1	2.5-3	5	200	295	61	10	7 610733 011872
PB 190.2-100/6 *	2	3-5	6	100	205	73	10	7 610733 001569
PB 190.2-150/6	2	3-5	6	150	255	83	10	7 610733 001576
PB 190.2-250/7	2	3-5	7	250	360	142	10	7 610733 011902
PB 190.2-300/7	2	3-5	7	300	410	157	10	7 610733 011919
PB 190.2-400/7	2	3-5	7	400	510	185	10	7 610733 011827
PB 190.3-150 *	3	6-8	8	150	270	151	10	7 610733 001583
PB 190.4-200 *	4	8-10	10	200	330	261	10	7 610733 001590

PB 195

Stubby screwdrivers for Phillips screws, short blade with short handle, tip according to DIN ISO 8764-1

Destornillador en cruz Phillips, hoja corta con mango corto, punta conforme a DIN ISO 8764-1



									
PB 195.0-30	0	1.6-2	4	30	75	30		10	7 610733 001835
PB 195.1-30	1	2.5-3	5	30	75	33		10	7 610733 001842
PB 195.2-40	2	3-5	6	40	90	48		10	7 610733 001859
PB 195.3-40	3	6-8	7	40	90	53		10	7 610733 001866

PB 192

Screwdrivers for Pozidriv screws, tip according to DIN ISO 8764-1
main dimensions marked with an asterisk *

Destornillador en cruz Pozidriv, punta conforme a DIN ISO 8764-1
Medidas principales marcadas con asterisco*



PB 192.0-60 *	0	1.6-2	4	60	150	29	10	7 610733 001668
PB 192.1-80 *	1	2.5-3	5	80	175	43	10	7 610733 001675
PB 192.1-130	1	2.5-3	5	130	225	51	10	7 610733 001682
PB 192.2-100 *	2	3-5	6	100	205	73	10	7 610733 001699
PB 192.2-150	2	3-5	6	150	255	84	10	7 610733 001705
PB 192.2-300	2	3-5	6	300	405	117	10	7 610733 001651
PB 192.3-150 *	3	6-8	8	150	270	152	10	7 610733 001712
PB 192.4-200 *	4	8-10	10	200	330	262	10	7 610733 001729

PB 194

Stubby screwdrivers for Pozidriv screws, short blade with short handle, tip according to DIN ISO 8764-1

Destornillador en cruz Pozidriv, hoja corta con mango corto, punta conforme a DIN ISO 8764-1



PB 194.0-30	0	1.6-2	4	30	75	31	10	7 610733 001798
PB 194.1-30	1	2.5-3	5	30	75	33	10	7 610733 001804
PB 194.2-40	2	3-5	6	40	90	47	10	7 610733 001811

PB 205

Hex keys with handle for hexagon socket screws

Destornillador hexagonal con mango para tornillos con hexágono interior



PB 205.1,27-50	1,27	2.5	1.4	50	125	10	10	7 610733 009947
PB 205.1,5-70	1,5	3	1.6-2	70	145	11	10	7 610733 002412
PB 205.2-80	2	4	2.5	80	165	17	10	7 610733 002429
PB 205.2,5-90	2,5	5	3	90	180	26	10	7 610733 002436
PB 205.3-100	3	6	4	100	195	34	10	7 610733 002443
PB 205.3,5-110	3,5	-	-	110	205	38	10	7 610733 002450
PB 205.4-120	4	8	5	120	220	51	10	7 610733 002467
PB 205.5-140	5	10	6	140	245	73	10	7 610733 002481
PB 205.6-160	6	12-14	8	160	270	105	10	7 610733 002504

PB 205 L**Hex keys with handle for hexagon socket screws, long type****Destornillador hexagonal con mango para tornillos con hexágono interior, modelo largo**

PB 205.L 1,5-100	1,5	3	1.6-2	100	175	12	10	7 610733 012183
PB 205.L 2-120	2	4	2.5	120	205	17	10	7 610733 012190
PB 205.L 2,5-140	2,5	5	3	140	230	28	10	7 610733 012206
PB 205.L 3-160	3	6	4	160	255	39	10	7 610733 012213
PB 205.L 4-200	4	8	5	200	300	60	10	7 610733 012237
PB 205.L 5-240	5	10	6	240	345	89	10	7 610733 012251
PB 205.L 6-280	6	12-14	8	280	390	133	10	7 610733 012275











PB 206 S**Ball point hex keys with handle for hexagon socket screws****Destornillador hexagonal con bola para tornillos con hexágono interior**

PB 206.S 1,27-50	1,27	2.5	1.4	50	125	10	10	7 610733 013982
PB 206.S 1,5-70	1,5	3	1.6-2	70	145	11	10	7 610733 002603
PB 206.S 2-80	2	4	2.5	80	155	12	10	7 610733 002610
PB 206.S 2,5-90	2,5	5	3	90	165	14	10	7 610733 002535
PB 206.S 3-100	3	6	4	100	185	23	10	7 610733 002542
PB 206.S 4-120	4	8	5	120	210	37	10	7 610733 002559
PB 206.S 5-140	5	10	6	140	235	55	10	7 610733 002566
PB 206.S 6-160	6	12-14	8	160	265	90	10	7 610733 002573
PB 206.S 8-180	8	16	10	180	290	150	10	7 610733 002580
PB 206.S 10-200	10	18-20	12	200	320	238	10	7 610733 002597

PB 400**Screwdrivers for Torx® screws, sizes 27 - 40 with hexagon portion****Destornillador para tornillos Torx®, tamaños 27 - 40 con extremo hexagonal**

PB 400.3-40	3	1	2.5	40	113	-	13	7 610733 030774
PB 400.4-40	4	1	2.5	40	113	-	14	7 610733 030781
PB 400.5-50	5	1.6	3	50	123	-	14	7 610733 030798
PB 400.6-50	6	2	3	50	125	-	13	7 610733 007707
PB 400.7-50	7	2	3	50	130	-	19	7 610733 007714
PB 400.8-60	8	2.5	3	60	150	-	26	7 610733 007721
PB 400.9-60	9	2.5	3.5	60	155	-	33	7 610733 007738
PB 400.10-70	10	3	3.5	70	165	-	34	7 610733 007745
PB 400.15-80	15	3.5	4	80	180	-	46	7 610733 007752
PB 400.20-100	20	4	5	100	205	-	62	7 610733 007769
PB 400.25-120	25	5	6	120	225	-	76	7 610733 007776
PB 400.27-125	27	5-6	6	125	230	10	82	7 610733 015191
PB 400.30-130	30	6	7	130	240	10	110	7 610733 007783
PB 400.40-140	40	8	8	140	260	13	158	7 610733 007790

PB 196
Screwdrivers for round nuts
Destornillador para tuercas redondas


										
PB 196.1-50	1	0.3	2.5	50	125	1.2	12	10	7 610733 001873	
PB 196.2-60	1.2-1.6	0.4	3	60	135	1.5	14	10	7 610733 001880	
PB 196.3-70	2	0.5	4	70	155	2.2	22	10	7 610733 001897	
PB 196.4-80	2.5	1	5	80	170	2.8	36	10	7 610733 001903	
PB 196.5-90	3-3.5	1.2	6	90	185	3.7	52	10	7 610733 001910	
PB 196.6-100	4	1.4	8	100	200	4.2	69	10	7 610733 001927	
PB 196.7-100	5	2	9	100	205	5.3	84	10	7 610733 001934	
PB 196.8-110	6	2.5	11	110	220	6.4	112	10	7 610733 001941	
PB 196.9-120	8	3	14	120	240	8.4	161	10	7 610733 001958	
PB 196.10-120	10	3.5	18	120	245	10.5	212	10	7 610733 001965	

PB 240
Screwdriver set with wall bracket
Juego de destornilladores con soporte de pared


PB 240	1, 2, 3, 4, 5, 6	622	1	7 610733 013906

In self-service packaging
En embalaje autoservicio





PB 240.CN	1, 2, 3, 4, 5, 6	585	10	7 610733 235711
-----------	------------------	-----	----	-----------------

PB 242



Screwdriver set with wall bracket

Juego de destornilladores con soporte de pared



				
PB 242	0, 1, 2, 3	401	1	7 610733 013883

In self-service packaging
En embalaje autoservicio




				
PB 242.CN	0, 1, 2, 3	361	10	7 610733 235674

PB 243





Screwdriver set with wall bracket

Juego de destornilladores con soporte de pared



				
PB 243	0, 1, 2, 3	400	1	7 610733 016099

In self-service packaging
En embalaje autoservicio




				
PB 243.CN	0, 1, 2, 3	367	10	7 610733 235698

PB 244




Screwdriver set with wall bracket

Juego de destornilladores con soporte de pared



					
PB 244	1, 2, 3, 4	1, 2	460	1	7 610733 016112

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

					
PB 244.CN	1, 2, 3, 4	1, 2	419	10	7 610733 235704

PB 245

Screwdriver set with wall bracket

Juego de destornilladores con soporte de pared



					
PB 245	1, 2, 3, 4	1, 2	458	1	7 610733 017331

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

					
PB 245.CN	1, 2, 3, 4	1, 2	419	10	7 610733 235858

PB 440

Screwdriver set with wall bracket

Juego de destornilladores con soporte de pared



PB 440

8, 9, 10, 15, 20, 25

342

1

7 610733 019106

In self-service packaging
En embalaje autoservicio



PB 440.CN

8, 9, 10, 15, 20, 25

397

10

7 610733 235810

PB 250 CN

Screwdriver set, self-service packaging

Juego de destornilladores, embalaje self service



PB 250.CN

1, 2, 3, 4, 5

1, 2



487

10

7 610733 235636



PB 250 P CN **Screwdriver set, self-service packaging**
Juego de destornilladores, embalaje self service



					
PB 250.P CN	1, 2, 3, 4, 5	1, 2	486	10	7 610733 235643






PB 1510 CN **Screwdriver set, self-service packaging**
Juego de destornilladores, embalaje self service



				
PB 1510.CN	1, 2, 3, 4, 5, 6	517	10	7 610733 235629

PB 1530 CN **Screwdriver set, self-service packaging**
Juego de destornilladores, embalaje self service



					
PB 1530.CN	0, 2, 4	1	200	10	7 610733 234981

PB 1560 CN Screwdriver set, self-service packaging
Juego de destornilladores, embalaje self service



					
PB 1560.CN	1, 2, 3, 4	1, 2	356	10	7 610733 234950





PB 1561 CN Screwdriver set, self-service packaging
Juego de destornilladores, embalaje self service



					
PB 1561.CN	1, 2, 3, 4, 5	353		10	7 610733 234967

PB 1562 CN Screwdriver set, self-service packaging
Juego de destornilladores, embalaje self service



					
PB 1562.CN	0, 1, 2, 3	329		10	7 610733 234974

PB 1568 CN **Screwdriver set, self-service packaging**
Juego de destornilladores, embalaje self service



PB 1568.CN	1, 2, 3, 4	1, 2	357	10	7 610733 234998

PB 1402 **Screwdriver set**
Juego de destornilladores

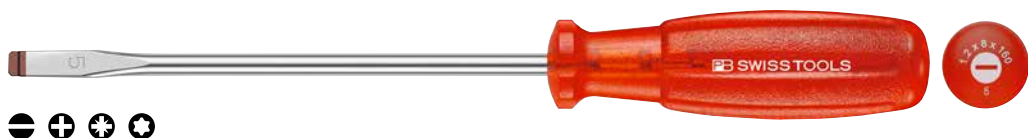


PB 1402	6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30	503	1	7 610733 227785

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

				
PB 1402.CN	6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30	558	10	7 610733 236510

MULTICRAFT

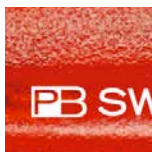


The PB Swiss Tools screwdrivers with the multicraft handle: for the toughest use. Ideal for industry and assembly or repair workshops where resistance and durability are required.

The tough CAB (Cellulose Acetate Butyrate) plastic is extremely hard-wearing and can withstand even strong blows. The spherical basic shape permits the highest hand torque.

Destornilladores de PB Swiss Tools con el mango multicraft: para los trabajos realmente duros. Ideales para la industria y talleres de montaje y reparación, donde la elevada capacidad de resistencia y la larga vida útil de las herramientas son imprescindibles.

El plástico duro CAB (Aceto butirato de celulosa) es extremadamente resistente y soporta hasta los golpes más fuertes. Su forma cóncava garantiza los pares de fuerza manuales más elevados.



The structured surface allows a firm grip also in oily hands.

Gracias a su superficie estructurada, se puede agarrar de forma segura, incluso con las manos grasientas.



Extremely hard wearing
Non-slip in oily hands
Oil and petrol resistant

Altamente resistente
No resbala ni de las manos grasientas
Resistente al aceite y la bencina

PB 6100**Screwdrivers for slotted screws, parallel tip, optimum transmission of force, no cam-out****Destornillador para tornillos de ranura, punta paralela: transmisión óptima de la fuerza, sin efecto Cam-out**

PB 6100.00-70	1.2	0.3	2	2.5	70	140	15	10	7 610733 072477
PB 6100.0-80	1.6	0.4	2.5	3	80	160	19	10	7 610733 072538
PB 6100.1-90	2	0.5	3.5	3.5	90	180	35	10	7 610733 029655
PB 6100.2-100	2.5	0.6	4	4	100	195	46	10	7 610733 029662
PB 6100.3-120	3	0.8	5.5	5	120	220	67	10	7 610733 028870
PB 6100.4-140	3.5	1	6.5	6	140	245	93	10	7 610733 028887
PB 6100.5-160	4-5	1.2	8	7	160	270	129	10	7 610733 028894
PB 6100.6-180	6	1.6	10	8	180	300	175	10	7 610733 028900










PB 6190**Screwdrivers for Phillips screws, tip according to DIN ISO 8764-1****Destornillador en cruz Phillips, punta conforme a DIN ISO 8764-1**

PB 6190.00-60	00	1-1.2	3	60	120	12	10	7 610733 072439
PB 6190.0-60	0	1.6-2	4	60	140	35	10	7 610733 029679
PB 6190.1-80	1	2.5-3	5	80	175	60	10	7 610733 028917
PB 6190.2-100/6	2	3-5	6	100	205	85	10	7 610733 028924
PB 6190.3-150	3	6-8	8	150	270	166	10	7 610733 028931

PB 6192**Screwdrivers for Pozidriv screws, tip according to DIN ISO 8764-1****Destornillador en cruz Pozidriv, punta conforme a DIN ISO 8764-1**

PB 6192.0-60	0	1.6-2	4	60	140	35	10	7 610733 029686
PB 6192.1-80	1	2.5-3	5	80	175	60	10	7 610733 028948
PB 6192.2-100	2	3-5	6	100	205	85	10	7 610733 028955
PB 6192.3-150	3	6-8	8	150	270	167	10	7 610733 028962

PB 6400
Screwdrivers for Torx® screws, sizes 27 - 40 with hexagon portion
Destornillador para tornillos Torx®, tamaños 27 - 40 con extremo hexagonal


									
PB 6400.6-50	6	2	3	50	110	-	9	10	7 610733 072408
PB 6400.7-50	7	2	3	50	110	-	10	10	7 610733 072453
PB 6400.8-60	8	2.5	3	60	130	-	31	10	7 610733 029693
PB 6400.9-60	9	2.5	3.5	60	140	-	41	10	7 610733 029709
PB 6400.10-70	10	3	3.5	70	160	-	42	10	7 610733 029716
PB 6400.15-80	15	3.5	4	80	175	-	54	10	7 610733 028993
PB 6400.20-100	20	4	5	100	200	-	75	10	7 610733 029006
PB 6400.25-120	25	5	6	120	225	-	90	10	7 610733 029013
PB 6400.27-125	27	5-6	6	125	230	10	94	10	7 610733 029020
PB 6400.30-130	30	6	7	130	240	10	126	10	7 610733 029037
PB 6400.40-140	40	8	8	140	260	13	172	10	7 610733 029044

PB 6240
Screwdriver set with wall bracket
Juego de destornilladores con soporte de pared


PB 6240	1, 2, 3, 4, 5, 6	685	1	7 610733 029723

**In self-service packaging
En embalaje autoservicio**


PB 6240.CN	1, 2, 3, 4, 5, 6	652	10	7 610733 235889
------------	------------------	-----	----	-----------------

PB 6242

Screwdriver set with wall bracket

Juego de destornilladores con soporte de pared



PB 6242	0, 1, 2, 3	449	1	7 610733 029747

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

PB 6242.CN	0, 1, 2, 3	423	10	7 610733 235896

PB 6244

Screwdriver set with wall bracket

Juego de destornilladores con soporte de pared



PB 6244	1, 2, 3, 4	1, 2	523	1	7 610733 029761

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

PB 6244.CN	1, 2, 3, 4	1, 2	479	10	7 610733 235902

PB 6440

Screwdriver set with wall bracket

Juego de destornilladores con soporte de pared



PB 6440

8, 9, 10, 15, 20, 25

400

1

7 610733 019731

In self-service packaging

En embalaje autoservicio



PB 6440.CN

8, 9, 10, 15, 20, 25

397

10

7 610733 235827



Un vistazo, un mango: La herramienta correc.



High hand torques without effort
Chemical-resistant, heat-proof up to 140°C
Pleasantly warm grip feel

Altos pares de torsión manuales sin esfuerzo
Resistente a los productos químicos, resistente
al calor hasta 140°C
Tacto agradable y cálido

PB 8100

Screwdrivers for slotted screws, parallel tip, optimum transmission of force, no cam-out

Destornillador para tornillos de ranura, punta paralela: transmisión óptima de la fuerza, sin efecto Cam-out



PB 8100.00-70	1.2	0.3	2	2.5	70	140	14	10	7 610733 089239
PB 8100.0-80	1.6	0.4	2.5	3	80	160	20	10	7 610733 078851
PB 8100.1-90	2	0.5	3.5	3.5	90	180	29	10	7 610733 078868
PB 8100.2-100	2.5	0.6	4	4	100	195	39	10	7 610733 078875
PB 8100.3-120	3	0.8	5.5	5	120	220	57	10	7 610733 078882
PB 8100.4-140	3.5	1	6.5	6	140	245	80	10	7 610733 078899
PB 8100.5-160	4-5	1.2	8	7	160	270	111	10	7 610733 078905
PB 8100.6-180	6	1.6	10	8	180	300	153	10	7 610733 078912

PB 8140

Screwdrivers for slotted screws, parallel tip, optimum transmission of force, no cam-out, short and long blades

Destornillador para tornillos de ranura, punta paralela: transmisión óptima de la fuerza, sin efecto Cam-out, hojas cortas o largas



NEW									
PB 8140.00-40	1.2	0.3	2	2.5	40	100	8	10	7 610733 212736
PB 8140.00-125	1.2	0.3	2	2.5	125	200	16	10	7 610733 216895
PB 8140.0-50	1.6	0.4	2.5	3	50	135	18	10	7 610733 216901
PB 8140.0-100	1.6	0.4	2.5	3	100	185	21	10	7 610733 216918
PB 8140.1-75	2	0.5	3.5	3.5	75	155	22	10	7 610733 274123
PB 8140.1-150	2	0.5	3.5	3.5	150	240	34	10	7 610733 216925
PB 8140.1-200	2	0.5	3.5	3.5	200	290	40	10	7 610733 089864
PB 8140.2-40	2.5	0.6	4	4	40	135	33	10	7 610733 216932
PB 8140.2-150	2.5	0.6	4	4	150	245	44	10	7 610733 216949
PB 8140.2-200	2.5	0.6	4	4	200	295	50	10	7 610733 089871
PB 8140.3-50	3	0.8	5.5	5	50	150	46	10	7 610733 216956
PB 8140.3-100	3	0.8	5.5	5	100	200	54	10	7 610733 274130
PB 8140.3-200	3	0.8	5.5	5	200	300	69	10	7 610733 089888
PB 8140.3-250	3	0.8	5.5	5	250	350	77	10	7 610733 216963
PB 8140.3-300	3	0.8	5.5	5	300	400	84	10	7 610733 216970
PB 8140.4-80	3.5	1	6.5	6	80	185	68	10	7 610733 212576
PB 8140.4-150	3.5	1	6.5	6	150	255	86	10	7 610733 274147
PB 8140.4-200	3.5	1	6.5	6	200	305	94	10	7 610733 212583
PB 8140.4-250	3.5	1	6.5	6	250	355	105	10	7 610733 212590
PB 8140.4-300	3.5	1	6.5	6	300	405	115	10	7 610733 212606
PB 8140.5-100	4-5	1.2	8	7	100	210	95	10	7 610733 216987
PB 8140.5-400	4-5	1.2	8	7	400	510	184	10	7 610733 216994
PB 8140.6-500	6	1.6	10	8	500	620	281	10	7 610733 217007
PB 8140.7-200	8	2	13	9	200	320	188	10	7 610733 078929

PB 8102

Screwdrivers for slotted screws, parallel tip, with hexagon portion

Destornillador para tornillos de ranura, punta paralela, extremo hexagonal



PB 8102.5-160	4-5	1.2	8	7	160	270	10	117	10	7 610733 078936
PB 8102.6-180	6	1.6	10	8	180	300	13	165	10	7 610733 078943
PB 8102.7-200	8	2	13	9	200	320	13	200	10	7 610733 078950

PB 8190

Screwdrivers for Phillips screws, tip according to DIN ISO 8764-1
main dimensions marked with an asterisk *Destornillador en cruz Phillips, punta conforme a DIN ISO 8764-1
Medida principal marcada con asterisco*

NEW	+	+	+	+	+	+	+	
PB 8190.00-40	00	1-1.2	3	40	100	9	10	7 610733 214242
PB 8190.00-60	00	1-1.2	3	60	120	15	10	7 610733 089246
PB 8190.0-60 *	0	1.6-2	4	60	140	23	10	7 610733 078967
PB 8190.0-75	0	1.6-2	4	75	155	24	10	7 610733 274154
PB 8190.0-100	0	1.6-2	4	100	190	27	10	7 610733 216772
PB 8190.0-150	0	1.6-2	4	150	240	32	10	7 610733 216789
PB 8190.1-80 *	1	2.5-3	5	80	175	44	10	7 610733 078974
PB 8190.1-100	1	2.5-3	5	100	200	54	10	7 610733 274161
PB 8190.1-130	1	2.5-3	5	130	225	51	10	7 610733 216796
PB 8190.1-200	1	2.5-3	5	200	295	62	10	7 610733 216802
PB 8190.1-300	1	2.5-3	5	300	395	77	10	7 610733 216819
PB 8190.2-100/6 *	2	3-5	6	100	205	72	10	7 610733 078981
PB 8190.2-150/6	2	3-5	6	150	255	86	10	7 610733 204472
PB 8190.2-200/7	2	3-5	7	200	310	127	10	7 610733 212620
PB 8190.2-250/7	2	3-5	7	250	360	141	10	7 610733 212637
PB 8190.2-300/7	2	3-5	7	300	410	156	10	7 610733 212644
PB 8190.2-400/7	2	3-5	7	400	510	186	10	7 610733 216826
PB 8190.3-150 *	3	6-8	8	150	270	146	10	7 610733 078998
PB 8190.3-200	3	6-8	8	200	320	165	10	7 610733 216833
PB 8190.4-200 *	4	8-10	10	200	330	221	10	7 610733 216840

PB 8193

Screwdrivers for Phillips screws, tip according to DIN ISO 8764-1, with hexagon portion

Destornillador en cruz Phillips, punta conforme a DIN ISO 8764-1, con extremo hexagonal











PB 8193.2-100	2	3-5	7	100	210	10	100	7 610733 079001
PB 8193.3-150	3	6-8	8	150	270	13	156	7 610733 079018
PB 8193.4-200	4	8-10	10	200	320	17	246	7 610733 079025

PB 8192

Screwdrivers for Pozidriv screws, tip according to DIN ISO 8764-1
main dimensions marked with an asterisk *

Destornillador en cruz Pozidriv, punta conforme a DIN ISO 8764-1
Medida principal marcada con asterisco*












								
PB 8192.0-60 *	0	1.6-2	4	60	140	23	10	7 610733 079032
PB 8192.1-80 *	1	2.5-3	5	80	175	44	10	7 610733 079049
PB 8192.1-130	1	2.5-3	5	130	225	51	10	7 610733 216857
PB 8192.2-100 *	2	3-5	6	100	205	72	10	7 610733 079056
PB 8192.2-150	2	3-5	6	150	255	83	10	7 610733 216864
PB 8192.2-300	2	3-5	6	300	405	117	10	7 610733 216871
PB 8192.3-150 *	3	6-8	8	150	270	146	10	7 610733 079063
PB 8192.4-200 *	4	8-10	10	200	330	221	10	7 610733 216888

PB 8192 S

Screwdrivers for Pozidriv screws, tip according to DIN ISO 8764-1, with hexagon portion

Destornillador en cruz Pozidriv, punta conforme a DIN ISO 8764-1, con extremo hexagonal









									
PB 8192.S 2-100	2	3-5	7	100	210	10	101	10	7 610733 079070
PB 8192.S 3-150	3	6-8	8	150	270	13	157	10	7 610733 079087
PB 8192.S 4-200	4	8-10	10	200	320	17	247	10	7 610733 079094

PB 8200

Socket wrenches with SwissGrip handle

Llave de vaso con mango, para tornillos hexagonales, mango SwissGrip



							
PB 8200.4-70	2	70	150	26		10	7 610733 068470
PB 8200.4,5-80	2.2	80	170	34		10	7 610733 068487
PB 8200.5-85	2.5	85	180	45		10	7 610733 068494
PB 8200.5,5-90	3	90	190	54		10	7 610733 068500
PB 8200.6-90	3.5	90	195	74		10	7 610733 068517
PB 8200.7-100	4	100	205	77		10	7 610733 068524

PB 8200 S**Socket wrenches with SwissGrip handle, with hexagon portion****Llave de vaso con mango, para tornillos hexagonales, mango SwissGrip, con extremo hexagonal**

PB 8200.S 8-120	5	120	230	10	101	10	7 610733 068616	
PB 8200.S 9-140	-	140	250	10	120	10	7 610733 068623	
PB 8200.S 10-160	6	160	270	10	133	10	7 610733 068630	
PB 8200.S 11-180	7	180	300	13	183	10	7 610733 068647	
PB 8200.S 12-190	-	190	310	13	210	10	7 610733 068654	
PB 8200.S 13-200	8	200	320	17	262	10	7 610733 068661	

PB 8205**Hex keys with handle for hexagon socket screws****Destornillador hexagonal con mango para tornillos con hexágono interior**

PB 8205.0,71-40	0,71	1.4	-	40	117	13	10	7 610733 089253
PB 8205.0,89-40	0,89	2	-	40	117	13	10	7 610733 089260
PB 8205.1,27-50	1,27	2.5	1.4	50	127	11	10	7 610733 089277
PB 8205.1,5-70	1,5	3	1.6-2	70	147	13	10	7 610733 089284
PB 8205.2-80	2	4	2.5	80	157	14	10	7 610733 089291
PB 8205.2,5-90	2,5	5	3	90	170	20	10	7 610733 079100
PB 8205.3-100	3	6	4	100	190	29	10	7 610733 079117
PB 8205.4-120	4	8	5	120	220	50	10	7 610733 079124
PB 8205.5-140	5	10	6	140	245	73	10	7 610733 079131
PB 8205.6-160	6	12-14	8	160	270	103	10	7 610733 079148
PB 8205.8-180	8	16	10	180	300	167	10	7 610733 079155

PB 8206 S**Ball point hex keys with handle for hexagon socket screws****Destornillador hexagonal con bola para tornillos con hexágono interior**

PB 8206.S1,27-50	1,27	2.5	1.4	50	127	12	10	7 610733 089307
PB 8206.S1,5-70	1,5	3	1.6-2	70	147	12	10	7 610733 089314
PB 8206.S2-80	2	4	2.5	80	157	13	10	7 610733 089321
PB 8206.S2,5-90	2,5	5	3	90	167	15	10	7 610733 089338
PB 8206.S3-100	3	6	4	100	180	22	10	7 610733 079162
PB 8206.S4-120	4	8	5	120	210	37	10	7 610733 079179
PB 8206.S5-140	5	10	6	140	235	55	10	7 610733 079186
PB 8206.S6-160	6	12-14	8	160	260	81	10	7 610733 079193
PB 8206.S8-180	8	16	10	180	290	148	10	7 610733 079780

PB 8400

Screwdrivers for Torx® screws, SwissGrip handle, sizes 27 - 40 with hexagon portion

Destornillador para tornillos Torx®, mango SwissGrip, tamaños 27 - 40 con extremo hexagonal



PB 8400.3-40	3	1	2.5	40	117	-	13	10	7 610733 089345
PB 8400.4-40	4	1	2.5	40	117	-	13	10	7 610733 089352
PB 8400.5-50	5	1.6	3	50	127	-	14	10	7 610733 089369
PB 8400.6-50	6	2	3	50	127	-	15	10	7 610733 084692
PB 8400.7-50	7	2	3	50	127	-	15	10	7 610733 089376
PB 8400.8-60	8	2.5	3	60	140	-	20	10	7 610733 079209
PB 8400.9-60	9	2.5	3.5	60	140	-	22	10	7 610733 079216
PB 8400.10-70	10	3	3.5	70	160	-	28	10	7 610733 079223
PB 8400.15-80	15	3.5	4	80	175	-	38	10	7 610733 079230
PB 8400.20-100	20	4	5	100	200	-	54	10	7 610733 079247
PB 8400.25-120	25	5	6	120	225	-	77	10	7 610733 079254
PB 8400.27-125	27	5-6	6	125	230	10	82	10	7 610733 079261
PB 8400.30-130	30	6	7	130	240	10	110	10	7 610733 079278
PB 8400.40-140	40	8	8	140	260	13	152	10	7 610733 079285

PB 8400 B









Screwdrivers for Torx® screws, with bore hole at the tip, for normal screws and tamperproof screws sizes 27 - 40 with hexagon portion, main dimensions marked with an asterisk *

Destornillador para tornillos Torx®, con punta perforada, para tornillos con y sin punta de seguridad tamaños 27 - 40 con extremo hexagonal, medidas principales marcadas con asterisco*



PB 8400.B 6-50 *	6	2	3	50	127	-	5	10	7 610733 054268
PB 8400.B 7-50 *	7	2	3	50	127	-	6	10	7 610733 054251
PB 8400.B 8-60 *	8	2.5	3	60	140	-	7	10	7 610733 054237
PB 8400.B 9-60 *	9	2.5	3.5	60	140	-	12	10	7 610733 054244
PB 8400.B 10-70 *	10	3	3.5	70	160	-	28	10	7 610733 066780
PB 8400.B 10-200	10	3	3.5	200	290	-	39	10	7 610733 066797
PB 8400.B 15-80 *	15	3.5	4	80	175	-	58	10	7 610733 054213
PB 8400.B 15-200	15	3.5	4	200	295	-	50	10	7 610733 066803
PB 8400.B 20-100 *	20	4	5	100	200	-	54	10	7 610733 054220
PB 8400.B 20-250	20	4	5	250	350	-	77	10	7 610733 066810
PB 8400.B 25-120 *	25	5	6	120	225	-	76	10	7 610733 066827
PB 8400.B 25-300	25	5	6	300	405	-	116	10	7 610733 066834
PB 8400.B 27-125	27	5-6	6	125	230	10	83	10	7 610733 066841
PB 8400.B 30-130 *	30	6	7	130	240	10	109	10	7 610733 066858
PB 8400.B 30-350	30	6	7	350	460	10	174	10	7 610733 066865
PB 8400.B 40-140 *	40	8	8	140	260	13	152	10	7 610733 066872
PB 8400.B 40-400	40	8	8	400	520	13	253	10	7 610733 066889

PB 8401
Screwdrivers for Torx Plus® screws
Destornillador para tornillos Torx Plus®


								
PB 8401.6-50	6	2	3	50	127	15	10	7 610733 200023
PB 8401.7-50	7	2	3	50	127	15	10	7 610733 200030
PB 8401.8-60	8	2.5	3	60	140	19	10	7 610733 200047
PB 8401.9-60	9	2.5	3.5	60	140	22	10	7 610733 200054
PB 8401.10-70	10	3	3.5	70	160	28	10	7 610733 200061
PB 8401.15-80	15	3.5	4	80	175	38	10	7 610733 200078
PB 8401.20-100	20	4	5	100	200	54	10	7 610733 200085
PB 8401.25-120	25	5	6	120	225	77	10	7 610733 200092
PB 8401.27-125	27	5-6	6	125	230	77	10	7 610733 201112

PB 8102 D
Screwdrivers for slotted screws, one-piece blade and hexagon portion
Destornillador para tornillos de ranura, hoja integral y extremo hexagonal


PB 8102.D 3-80	3	0.8	5.5	5	80	180	8	70	10	7 610733 212279
PB 8102.D 4-100	3.5	1	6.5	6	100	200	10	99	10	7 610733 212286
PB 8102.D 5-150	4-5	1.2	8	7	150	260	10	146	10	7 610733 212293

PB 8193 D
Screwdrivers for Phillips screws, one-piece blade and hexagon portion
Destornillador para tornillos Phillips, hoja integral y extremo hexagonal




PB 8193.D 1-80	1	2.5-3	5	80	180	8	70	10	7 610733 212309
PB 8193.D 2-100	2	3-5	7	100	210	10	132	10	7 610733 212316
PB 8193.D 3-150	3	6-8	8	150	270	13	201	10	7 610733 212323

PB 8240

Screwdriver set with wall bracket

Juego de destornilladores con soporte de pared



				
PB 8240	1, 2, 3, 4, 5, 6	524	1	7 610733 078684

In self-service packaging
En embalaje autoservicio





PB 8240.CN	1, 2, 3, 4, 5, 6	577	10	7 610733 236343

PB 8242






Screwdriver set with wall bracket

Juego de destornilladores con soporte de pared



				
PB 8242	0, 1, 2, 3	319	1	7 610733 078707

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

				
PB 8242.CN	0, 1, 2, 3	375	10	7 610733 236350

PB 8243

Screwdriver set with wall bracket

Juego de destornilladores con soporte de pared



				
PB 8243	0, 1, 2, 3	320	1	7 610733 078714

In self-service packaging

En embalaje autoservicio



				
PB 8243.CN	0, 1, 2, 3	373	10	7 610733 236367

PB 8244

Screwdriver set with wall bracket

Juego de destornilladores con soporte de pared



					
PB 8244	1, 2, 3, 4	1, 2	371	1	7 610733 078721

In self-service packaging

En embalaje autoservicio





					
PB 8244.CN	1, 2, 3, 4	1, 2	423	10	7 610733 236374

PB 8245

Screwdriver set with wall bracket

Juego de destornilladores con soporte de pared



					
PB 8245	1, 2, 3, 4	1, 2	371	1	7 610733 078738

In self-service packaging
En embalaje autoservicio




					
PB 8245.CN	1, 2, 3, 4	1, 2	423	10	7 610733 236381

PB 8440





Screwdriver set with wall bracket

Juego de destornilladores con soporte de pared








				
PB 8440	8, 9, 10, 15, 20, 25	330	1	7 610733 078745

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

				
PB 8440.CN	8, 9, 10, 15, 20, 25	362	10	7 610733 236404






PB 8250 CN **SwissGrip Screwdriver set, self-service packaging**
Juego de destornilladores SwissGrip, embalaje self service



					
PB 8250.CN	1, 2, 3, 4, 5	1, 2	485	10	7 610733 234943


PB 8250 P CN **SwissGrip Screwdriver set, self-service packaging**
Juego de destornilladores SwissGrip, embalaje self service



					
PB 8250.P CN	1, 2, 3, 4, 5	1, 2	488	10	7 610733 236398

PB 8460 CN **SwissGrip Screwdriver set, self-service packaging**
Juego de destornilladores SwissGrip, embalaje self service



				
PB 8460.CN	8, 9, 10, 15, 20, 25	277	10	7 610733 234936

PB 8260 CN**SwissGrip Screwdriver set, self-service packaging**

- with the same blade length

Juego de destornilladores SwissGrip, embalaje self service

- con idéntica longitud de hoja

**NEW****PB 8260.CN**

1



0



58



10



7 610733 274260

PB 8261 CN**SwissGrip Screwdriver set, self-service packaging**

- with the same blade length

Juego de destornilladores SwissGrip, embalaje self service

- con idéntica longitud de hoja

**NEW****PB 8261.CN**

3



1



130



10



7 610733 274277

PB 8262 CN**SwissGrip Screwdriver set, self-service packaging**

- with the same blade length

Juego de destornilladores SwissGrip, embalaje self service

- con idéntica longitud de hoja

**NEW****PB 8262.CN**

4



2



194



10



7 610733 274284



RAINBOW SWISSGRIP



Performance and convenience

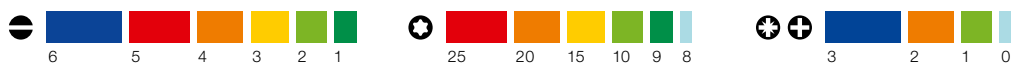
The new four screwdriver sets for slotted, Phillips, Pozidriv and Torx® screws are available with color coding in a wall bracket. The soft handle with a non-irritating elastomer cover transmits high torques effortlessly.

Rendimiento y confort

Los cuatro juegos de destornilladores para tornillos de ranura, Phillips, Pozidriv y Torx® se encuentran disponibles con codificación por colores en el soporte mural. El suave mango con un agradable revestimiento de elastómero que no daña la piel permite aplicar momentos de torsión elevados sin esfuerzo.

Color-coded according to handle size

Los colores se asignan según los tamaños de los mangos



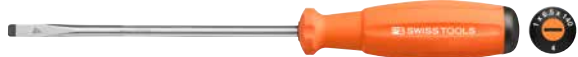
The right tool quick at hand
Pleasantly warm grip feel
High hand torques without effort

















La herramienta idónea, siempre a mano
Tacto agradable y cálido
Altos pares de torsión manuales sin esfuerzo

PB 8100 RB

Screwdrivers for slotted screws, parallel tip,
colour-coded according to handle size

Destornillador para tornillos de ranura, punta paralela,
con codificación de tamaños por colores



										
PB 8100.1-90 GR		2	0.5	3.5	3.5	90	180	29	10	7 610733 244454
PB 8100.2-100 YG		2.5	0.6	4	4	100	195	39	10	7 610733 244461
PB 8100.3-120 YE		3	0.8	5.5	5	120	220	57	10	7 610733 244478
PB 8100.4-140 OR		3.5	1	6.5	6	140	245	80	10	7 610733 244485
PB 8100.5-160 RE		4-5	1.2	8	7	160	270	111	10	7 610733 244492
PB 8100.6-180 BL		6	1.6	10	8	180	300	155	10	7 610733 244508

PB 8240 RB

Coloured screwdriver set with wall bracket,
colour-coded according to handle size

Juego de destornilladores de colores con soporte mural,
con codificación de tamaños por colores



PB 8240.RB	1, 2, 3, 4, 5, 6	524	1	7 610733 244041
------------	------------------	-----	---	-----------------

PB 8190 RB

Screwdrivers for Phillips screws acc. to DIN ISO 8764-1,
colour-coded according to handle size

Destornillador para tornillos Phillips según DIN ISO 8764-1,
con codificación de tamaños por colores



3 2 1 0

PB 8190.0-60 LG		0	1.6-2	4	60	140	23	10	7 610733 244515
PB 8190.1-80 YG		1	2.5-3	5	80	175	44	10	7 610733 244522
PB 8190.2-100/6 OR		2	3-5	6	100	205	72	10	7 610733 244539
PB 8190.3-150 BL		3	6-8	8	150	270	143	10	7 610733 244546

PB 8242 RB

Coloured screwdriver set with wall bracket,
colour-coded according to handle size

Juego de destornilladores de colores con soporte mural,
con codificación de tamaños por colores



PB 8242.RB	0, 1, 2, 3	319	1	7 610733 244058

PB 8192 RB

Screwdrivers for Pozidriv screws acc. to DIN ISO 8764-1,
colour-coded according to handle size

Destornillador para tornillos Pozidriv según DIN ISO 8764-1,
con codificación de tamaños por colores



3 2 1 0

PB 8192.0-60 LG		0	1.6-2	4	60	140	23	10	7 610733 254064
PB 8192.1-80 YG		1	2.5-3	5	80	175	44	10	7 610733 254071
PB 8192.2-100/6 OR		2	3-5	6	100	205	72	10	7 610733 254088
PB 8192.3-150 BL		3	6-8	8	150	270	143	10	7 610733 254095

PB 8243 RB

Coloured screwdriver set with wall bracket,
colour-coded according to handle size

Juego de destornilladores de colores con soporte mural,
con codificación de tamaños por colores



PB 8243.RB

0, 1, 2, 3

320

1

7 610733 254101

PB 8400 RB

Screwdrivers for Torx® screws,
colour-coded according to handle size

Destornillador para tornillos Torx®,
con codificación de tamaños por colores



PB 8400.8-60 LG



8

2.5

3

60

140

20

10

7 610733 244553

PB 8400.9-60 GR



9

2.5

3.5

60

140

28

10

7 610733 244560

PB 8400.10-70 YG



10

3

3.5

70

160

34

10

7 610733 244577

PB 8400.15-80 YE



15

3.5

4

80

175

45

10

7 610733 244584

PB 8400.20-100 OR



20

4

5

100

200

62

10

7 610733 244591

PB 8400.25-120 RE



25

5

6

120

225

90

10

7 610733 244607

PB 8440 RB

Coloured screwdriver set with wall bracket,
colour-coded according to handle size

Juego de destornilladores de colores con soporte mural,
con codificación de tamaños por colores



PB 8440.RB

8, 9, 10, 15, 20, 25

330

1

7 610733 244065

SWISSGRIP STUBBY



The right screw-fastening tool, even for difficult application conditions, with adjusted handle ergonomics. The SwissGrip handle consists of 2 components. The soft coating with ergonomic grooves and the soft surface structure guarantee a safe application, even under wet or oily working conditions.

La herramienta para atornillar acertada incluso para aplicaciones complicadas con mango ergonómico adaptado. El mango SwissGrip consta de 2 componentes. Su revestimiento blando con ranuras ergonómicas y la estructura de superficie blanda garantizan una aplicación segura incluso en trabajos húmedos o con aceite.



Color coding: quick access to the right tool.

Código de colores: la herramienta correcta al alcance de la mano.



Fixed inserted blade guarantees highest and lasting blade quality for precise fits and long service life.

La hoja insertada de forma fija garantiza una calidad de las hojas óptima y duradera para un ajuste preciso y una larga vida útil.



Handle with magnetic holder for bits enables application for all types of different screws.









El mango con soporte magnético para puntas permite el uso con los tornillos más diversos.



Space saving
Chemical-resistant, heat-proof up to 140°C
Color-coded by screw type

Mínimo ingombro
Resistente a los productos químicos, resistente al calor hasta 140°C
Código de color según el tipo de tornillo

PB 8135**Stubby screwdrivers for slotted screws, short blade with short handle****Destornillador para tornillos de ranura, hoja corta con mango corto**

									
PB 8135.2-30	2.5	0.6	4	4	30	80	30	10	7 610733 251278
PB 8135.3-30	3	0.8	5.5	4	30	80	30	10	7 610733 251285
PB 8135.4-30	3.5	1	6.5	5	30	80	30	10	7 610733 251292
PB 8135.5-30	4-5	1.2	8	6	30	85	33	10	7 610733 251308
PB 8135.6-30	6	1.6	10	7	30	85	33	10	7 610733 251315

PB 8195**Stubby screwdrivers for Phillips screws, short blade with short handle, tip according to DIN ISO 8764-1****Destornillador en cruz Phillips, hoja corta con mango corto, punta conforme a DIN ISO 8764-1**

PB 8195.0-25	0	1.6-2	4	25	75	30	10	7 610733 251322
PB 8195.1-30	1	2.5-3	5	30	80	30	10	7 610733 251339
PB 8195.2-35	2	3-5	6	35	90	30	10	7 610733 251346
PB 8195.3-40	3	6-8	7	40	95	30	10	7 610733 251353

PB 8194**Stubby screwdrivers for Pozidriv screws, short blade with short handle, tip according to DIN ISO 8764-1****Destornillador en cruz Pozidriv, hoja corta con mango corto, punta conforme a DIN ISO 8764-1**

PB 8194.1-30	1	2.5-3	5	30	80	30	10	7 610733 251360
PB 8194.2-35	2	3-5	6	35	90	30	10	7 610733 251377

PB 8452 M**Universal bit holder for PrecisionBits C6 1/4", SwissGrip stubby handle, with magnet****Soporte universal para PrecisionBits C6 1/4", mango corto SwissGrip, con imán****1/4"** 






PB 8452.M-10	10	10	65	36	10	7 610733 251384

PB 8453







Insider Stubby, universal bit holder for PrecisionBits C6 1/4", SwissGrip short handle, with magnet, with integrated bit magazine for 6 PrecisionBit

Insider Stubby, portapuntas universal para PrecisionBits C6 1/4", mango SwissGrip corto, con imán, con cartucho de puntas integrado para 6 PrecisionBits

1/4" 


						
PB 8453	3	1, 2	15, 20, 25	-	10	7 610733 264681
PB 8453.V01	3	1, 2	-	3, 4, 5	10	7 610733 267477

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

						
PB 8453.CN	3	1, 2	15, 20, 25	-	10	7 610733 264698
PB 8453.V01 CN	3	1, 2	-	3, 4, 5	10	7 610733 267644

PB 8453 POS

Insider Stubby, universal bit holder for PrecisionBits C6 1/4", SwissGrip short handle, with magnet, with integrated bit magazine for 6 PrecisionBits.
Attractive presentation in POS display

Insider Stubby, portapuntas universal para PrecisionBits C6 1/4", mango SwissGrip corto, con imán, con cartucho de puntas integrado para 6 PrecisionBits.
Presentación atractiva en el expositor del punto de venta

1/4" 

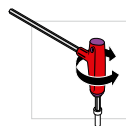

				
PB 8453.POS	12 x PB 8453	1150	1	7 610733 264704

CROSS-HANDLES

IMPUGNATURE TRASVERSALI



Quick turning
Giro rápido



Powerful tightening and
loosening of screws
Atornillar con fuerza

Cross-handle with lateral drive

The ergonomic 2-component cross-handle with the high-quality elastomer coating lies perfectly in your hand and allows fatigue-free working.

Color-coding according to screw type.

Mango transversal con terminación lateral

El mango transversal ergonómico de dos componentes con revestimiento de elastómero de gran calidad se agarra a la perfección y permite trabajar sin esfuerzo.

Codificación de colores según el tipo de tornillo.



Ergonomic – less strain on wrist
Lateral drive for high torque values
Color-coded by screw type

Ergonómico – protege la muñeca
Salida de fuerza lateral para pares de torsión elevados
Código de color según el tipo de tornillo



THREE SIZES – THREE SHAPES

Large Handle

- Safe exertion of highest hand torques
- The asymmetrical shape keeps the wrist straight and protects it from strain

Medium Handle

- The asymmetrical shape keeps the wrist straight and protects it from strain

Small Handle

- Quick turning
- Tightening and loosening with thumb and forefinger

TRES TAMAÑOS, TRES FORMAS

Mango grande

- Aplicación segura de los pares de torsión más elevados
- Su forma asimétrica hace que la muñeca se mantenga recta y, por ello, protegida

Mango mediano

- Su forma asimétrica hace que la muñeca se mantenga recta y, por ello, protegida

Mango pequeño







- Giro rápido
- Apretar y soltar con el pulgar y el índice.

PB 202

Hexagon socket wrenches with cross-handle

Llave de vaso con mango transversal para tornillos hexagonales











							
PB 202.4-85	2	85	125	26		10	7 610733 012053
PB 202.4,5-135	2.2	95	135	26		10	7 610733 012060
PB 202.5-230	2.5	230	270	76		10	7 610733 028535
PB 202.5,5-230	3	230	270	76		10	7 610733 028542
PB 202.6-230	3.5	230	270	101		10	7 610733 028559
PB 202.7-230	4	230	270	101		10	7 610733 028566
PB 202.8-230	5	230	270	101		10	7 610733 028573
PB 202.9-230	-	230	275	154		10	7 610733 028580
PB 202.10-230	6	230	275	168		10	7 610733 028597
PB 202.11-230	7	230	275	192		10	7 610733 028603
PB 202.12-230	-	230	275	225		10	7 610733 028610
PB 202.13-230	8	230	275	258		10	7 610733 028627
PB 202.14-230	-	230	275	260		10	7 610733 032327

PB 207

Hex keys with cross-handle for hexagon socket screws

Destornillador hexagonal con mango transversal para tornillos con hexágono interior



									
PB 207.2-60	2	4	2.5	60	100	6		10	7 610733 013999
PB 207.2,5-60	2,5	5	3	60	100	11		10	7 610733 014019
PB 207.3-60	3	6	4	60	100	12		10	7 610733 030538
PB 207.4-80	4	8	5	80	120	32		10	7 610733 030620
PB 207.4,5-80	4,5	-	-	80	120	47		10	7 610733 030637
PB 207.5-80	5	10	6	80	120	50		10	7 610733 030644
PB 207.5,5-80	5,5	-	-	80	120	53		10	7 610733 030651
PB 207.6-80	6	12-14	8	80	125	79		10	7 610733 030712
PB 207.7-80	7	-	-	80	125	107		10	7 610733 030729
PB 207.8-80	8	16	10	80	125	124		10	7 610733 030736

PB 207 L

Hex keys with cross-handle for hexagon socket screws, long type

Destornillador hexagonal con mango transversal, para tornillos con hexágono interior, modelo largo



PB 207.L 2-100	2	4	2.5	100	140	2	10	10	7 610733 257713
PB 207.L 2-200	2	4	2.5	200	240	3	12	10	7 610733 257720
PB 207.L 2.5-100	2,5	5	3	100	140	2.5	12	10	7 610733 257737
PB 207.L 2.5-200	2,5	5	3	200	240	3	14	10	7 610733 257744
PB 207.L 3-100	3	6	4	100	140	3	20	10	7 610733 030545
PB 207.L 3-150	3	6	4	150	190	3	17	10	7 610733 257751
PB 207.L 3-200	3	6	4	200	240	3	18	10	7 610733 257768
PB 207.L 3-350	3	6	4	350	390	4	59	10	7 610733 257775
PB 207.L 4-100	4	8	5	100	140	4	35	10	7 610733 257782
PB 207.L 4-150	4	8	5	150	190	4	39	10	7 610733 030668
PB 207.L 4-200	4	8	5	200	240	4	44	10	7 610733 257799
PB 207.L 4-350	4	8	5	350	390	5	82	10	7 610733 257805
PB 207.L 4,5-150	4,5	-	-	150	190	-	56	10	7 610733 030675
PB 207.L 5-100	5	10	6	100	140	5	41	10	7 610733 257812
PB 207.L 5-150	5	10	6	150	190	5	61	10	7 610733 030682
PB 207.L 5-200	5	10	6	200	240	5	58	10	7 610733 257829
PB 207.L 5-350	5	10	6	350	390	5	83	10	7 610733 257836
PB 207.L 5-450	5	10	6	450	490	5	99	10	7 610733 257843
PB 207.L 5,5-150	5,5	-	-	150	190	-	67	10	7 610733 030699
PB 207.L 6-100	6	12-14	8	100	145	6	84	10	7 610733 257850
PB 207.L 6-150	6	12-14	8	150	195	6	95	10	7 610733 030743
PB 207.L 6-200	6	12-14	8	200	245	6	108	10	7 610733 257867
PB 207.L 6-350	6	12-14	8	350	395	6	143	10	7 610733 257874
PB 207.L 7-150	7	-	-	150	195	-	107	10	7 610733 030750
PB 207.L 7-200	7	-	-	200	245	7	127	10	7 610733 257881
PB 207.L 8-100	8	16	10	100	145	8	111	10	7 610733 257898
PB 207.L 8-150	8	16	10	150	195	8	124	10	7 610733 030767
PB 207.L 8-200	8	16	10	200	245	8	154	10	7 610733 257904
PB 207.L 10-200	10	18-20	12	200	245	-	182	10	7 610733 032679

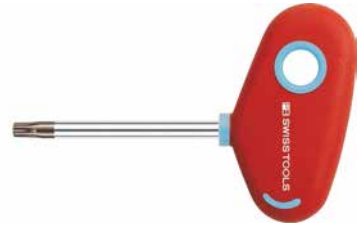
PB 407

Screwdrivers with cross-handle for Torx® screws

Destornillador con mango transversal para tornillos Torx®



T6 - T15



PB 407.6-60	6	2	3	60	100	12	10	7 610733 030828
PB 407.6-100	6	2	3	100	140	13	10	7 610733 257911
PB 407.7-60	7	2	3	60	100	12	10	7 610733 014330
PB 407.7-100	7	2	3	100	140	13	10	7 610733 257928
PB 407.8-60	8	2.5	3	60	100	12	10	7 610733 014347
PB 407.8-100	8	2.5	3	100	140	13	10	7 610733 257935
PB 407.9-60	9	2.5	3.5	60	100	14	10	7 610733 014354
PB 407.9-100	9	2.5	3.5	100	140	15	10	7 610733 257942
PB 407.10-60	10	3	3.5	60	100	14	10	7 610733 014026
PB 407.10-100	10	3	3.5	100	140	16	10	7 610733 257959
PB 407.15-60	15	3.5	4	60	100	16	10	7 610733 030552
PB 407.15-100	15	3.5	4	100	140	18	10	7 610733 257966
PB 407.15-200	15	3.5	4	200	240	28	10	7 610733 257973
PB 407.20-60	20	4	5	60	100	34	10	7 610733 030569
PB 407.20-100	20	4	5	100	140	39	10	7 610733 257980
PB 407.25-80	25	5	6	80	120	45	10	7 610733 030705
PB 407.25-100	25	5	6	100	140	48	10	7 610733 257997

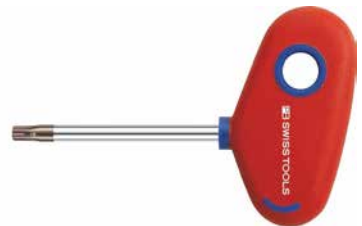
PB 408









Screwdrivers with cross-handle for Torx Plus® screws

Destornillador con mango transversal para tornillos Torx Plus®



TXP7 - TXP15



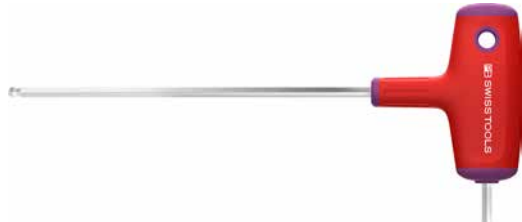
								
PB 408.7-60	7	2	3	60	100	12	10	7 610733 214365
PB 408.8-60	8	2.5	3	60	100	12	10	7 610733 214372
PB 408.9-60	9	2.5	3.5	60	100	14	10	7 610733 214389
PB 408.10-60	10	3	3.5	60	100	14	10	7 610733 214396
PB 408.15-60	15	3.5	4	60	100	16	10	7 610733 214402
PB 408.20-60	20	4	5	60	100	34	10	7 610733 214419
PB 408.25-80	25	5	6	80	120	45	10	7 610733 214426

PB 1207**Hex wrench with cross-handle for hexagon socket screws, with side drive****Destornillador hexagonal con mango transversal para tornillos con hexágono interior, con terminación lateral**

4 + 5



PB 1207.4-150	4	8	5	125	150	187	18	92	53	10	7 610733 256525
PB 1207.5-150	5	10	6	125	150	187	18	92	66	10	7 610733 256532
PB 1207.6-150	6	12-14	8	125	150	200	20	117	117	10	7 610733 256549
PB 1207.8-150	8	16	10	125	150	200	20	117	164	10	7 610733 256556
PB 1207.10-200	10	18-20	12	167	200	245	22	119	213	10	7 610733 256563

PB 1208**Ball point screwdriver with cross-handle for hexagon socket screws, with side drive****Destornillador con cabeza esférica y mango transversal para tornillos con hexágono interior, con terminación lateral**













PB 1208.4-150	4	8	5	125	150	187	18	92	53	10	7 610733 256587
PB 1208.5-150	5	10	6	125	150	187	18	92	66	10	7 610733 256594
PB 1208.6-150	6	12-14	8	125	150	200	20	117	117	10	7 610733 256600
PB 1208.8-150	8	16	10	125	150	200	20	117	164	10	7 610733 256617
PB 1208.10-200	10	18-20	12	167	200	245	22	119	213	10	7 610733 256624

PB 1407

Screwdrivers with cross-handle for Torx® screws,
with side drive

Destornillador con mango transversal para tornillos Torx®,
con terminación lateral












												
PB 1407.20-150	20	4	4	125	150	187	18	92	66	10	7 610733 256693	
PB 1407.25-150	25	5	5	125	150	187	20	92	81	10	7 610733 256709	
PB 1407.30-150	30	6	6	125	150	187	20	94	102	10	7 610733 256716	
PB 1407.40-200	40	8	7	170	200	245	22	119	182	10	7 610733 256723	

PB 1204

Three-way hexagon wrench with sliding handle,
sliding handle with two hexagonal tips, with end stop


Llave Allen triple con mango transversal
Mango deslizante con dos perfiles hexagonales y tope de seguridad



									
PB 1204.2	2	4	2.5	125	55	20		10	7 610733 254453
PB 1204.2,5	2,5	5	3	140	60	23		10	7 610733 254460
PB 1204.3	3	6	4	155	65	25		10	7 610733 254477
PB 1204.3,5	3,5	-	-	165	70	36		10	7 610733 254484
PB 1204.4	4	8	5	175	75	38		10	7 610733 254491
PB 1204.4,5	4,5	-	-	185	80	57		10	7 610733 254507
PB 1204.5	5	10	6	195	85	61		10	7 610733 254514
PB 1204.6	6	12-14	8	215	100	97		10	7 610733 254538
PB 1204.7	7	-	-	230	105	198		10	7 610733 254545
PB 1204.8	8	16	10	245	115	214		10	7 610733 254552
PB 1204.9	9	-	-	260	125	332		10	7 610733 254569
PB 1204.10	10	18-20	12	270	135	351		10	7 610733 254576
PB 1204.12	12	22-24	14	300	155	551		10	7 610733 254583
PB 1204.14	14	-	16-18	330	180	810		6	7 610733 254590

PB 1441 **Cross handle screwdriver set**
Juego de destornilladores con mango transversal





				
PB 1441	8, 9, 10, 15, 20, 25	164	1	7 610733 227754

In self-service packaging
En embalaje autoservicio


				
PB 1441.CN	8, 9, 10, 15, 20, 25	185	1	7 610733 236503

PB 1445 **Cross handle screwdriver set**
Juego de destornilladores con mango transversal



				
PB 1445	3, 4, 5, 6, 8, 10	506	1	7 610733 227747

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

				
PB 1445.CN	3, 4, 5, 6, 8, 10	561	1	7 610733 236497

RATCHETS

TRINQUETES



The PB Swiss Tools ratchets are extremely versatile and are the ideal tool for the quick tightening and loosening of screws. They can be used and switched one-handed. This enables them to offer advantages with regard to difficult conditions and hard to reach locations. All PrecisionBits C6 can be used.

Los trinquetes de PB Swiss Tools son increíblemente multifuncionales y la herramienta resulta perfecta para atornillar con rapidez. Pueden manejarse y cambiar el nivel con una mano. Por ello ofrecen ventajas en los trabajos de montaje en posiciones difíciles o lugares de difícil acceso. Permite el uso de todas las puntas PrecisionBits C6.



Can be used one-handed and safely
Time-saving work
Solution for all requirements

Manejo seguro con una sola mano
Trabajo más rápido
La solución para todas las necesidades

Application for C6 PrecisionBits

Aplicación para PrecisionBits C6



Clockwise rotation
Sentido derecho



Anti-clockwise rotation
Sentido izquierdo



Locked
Bloqueado

Functional Principle

Efficient function thanks to switch ratchet. With the three-stage mechanism and his small rotation angle ($15^\circ/24$ teeth) screws can be twisted in and out comfortably. The mechanism can be used with one hand.

Principio de funcionamiento

Eficaz modo de trabajo gracias al trinquete de varios niveles. El mecanismo en tres niveles con ángulo pequeño ($15^\circ/24$ dientes), permite apretar y soltar los tornillos con toda comodidad. El mecanismo puede accionarse con una mano

PB 236 MR

Ratchet module with 1/4" bit holder
to be used in DigiTorque PB 8325, PB9326 A and in reversible handle PB 225
With 3 functions: left turning, right turning and locked position
The ratchet function can be easily reversed with one hand

Módulo de trinquete con portapuntas
para el empleo en el DigiTorque PB 8325, PB9326 A y en el mango abatible PB 225
Con 3 funciones: giro a la izquierda, giro a la derecha y posición bloqueada
Puede cambiarse sin esfuerzo con una sola mano

1/4" 

PB 236.MR

70

92

10

7 610733 229208

PB 8453 R-30

Insider Stubby, Ratchet handle for PrecisionBits C6 1/4", SwissGrip short handle,
with magnet, with integrated bit magazine for 6 PrecisionBit

Insider Stubby, Mango con trinquete para PrecisionBits C6 1/4", mango SwissGrip corto,
con imán, con cartucho de puntas integrado para 6 PrecisionBits

1/4" 

PB 8453.R-30

-

1, 2

3

15, 20,
25

160

10

7 610733 267736

PB 8453.R-30 V01

3, 4, 5

1, 2

3

-

160

10

7 610733 267743

PB 8510 R-30

Twister - bit holder with ratchet for PrecisionBits C6 1/4"

With 3 functions : left turning, right turning and locked position
The ratchet function can be easily reversed with one hand

Twister – portabits con trinquete para PrecisionBits C6 1/4"

Con 3 funciones: giro a izquierda, giro a derecha y posición bloqueada
Posible conmutar con una mano sin esfuerzo

1/4" 



PB 8510.R-30

30

158

181

10

7 610733 225088

PB 8510 R-100

Twister - bit holder with ratchet for PrecisionBits C6 1/4"

With 3 functions : left turning, right turning and locked position
The ratchet function can be easily reversed with one hand

Twister – portabits con trinquete para PrecisionBits C6 1/4"

Con 3 funciones: giro a izquierda, giro a derecha y posición bloqueada
Posible conmutar con una mano sin esfuerzo

1/4" 



PB 8510.R-100

100

228

224

10

7 610733 225095








PB 6510 R-30

Insider 3: Ratchet handle for bits 1/4", with integrated magazine for 10 PrecisionBits C6
With 3 functions : left turning, right turning and locked position; length of blade: 30 mm
The ratchet function can be easily reversed with one hand

Insider 3: Mango con trinquete para puntas 1/4", con cartucho integrado para 10 PrecisionBits C6
Con 3 funciones: giro a izquierda, giro a derecha y posición bloqueada; longitud de hoja 30 mm
Posible conmutar con una mano sin esfuerzo



1/4" 

								
PB 6510.R-30	3, 4	2	2	10, 15, 20, 25	3, 4	206	10	7 610733 228867








PB 6510 R-100

Insider 3: Ratchet handle for bits 1/4", with integrated magazine for 10 PrecisionBits C6
With 3 functions : left turning, right turning and locked position; length of blade: 100 mm
The ratchet function can be easily reversed with one hand

Insider 3: Mango con trinquete para puntas 1/4", con cartucho integrado para 10 PrecisionBits C6
Con 3 funciones: giro a izquierda, giro a derecha y posición bloqueada; longitud de hoja 100 mm
Posible conmutar con una mano sin esfuerzo












1/4" 

								
PB 6510.R-100	3, 4	2	2	10, 15, 20, 25	3, 4	244	10	7 610733 241989










PB 8510 R30 Set Bit holder with ratchet for PrecisionBits C6 1/4", set in practical ToolBox
 With 20 PrecisionBits for Slot, Phillips, Pozidriv, Torx® and hexagon socket screws
 Portabits con trinquete, juego en caja de herramientas
 Con 20 PrecisionBits para tornillos de ranura, Phillips, Pozidriv, Torx® y con hexágono interior



									
PB 8510.R-30 Set	PB 8510 R-30	2, 3, 4, 5	1, 2, 3	1, 2, 3	10, 15, 20, 25, 30	2.5, 3, 4, 5, 6	633	1	7 610733 225668

PB 8510 R100 Set Bit holder with ratchet for PrecisionBits C6 1/4", set in practical ToolBox
 With 20 PrecisionBits for Slot, Phillips, Pozidriv, Torx® and hexagon socket screws
 Portabits con trinquete, juego en caja de herramientas
 Con 20 PrecisionBits para tornillos de ranura, Phillips, Pozidriv, Torx® y con hexágono interior



									
PB 8510.R-100 Set	PB 8510 R-100	2, 3, 4, 5	1, 2, 3	1, 2, 3	10, 15, 20, 25, 30	2.5, 3, 4, 5, 6	676	1	7 610733 225651



► pbswisstools.com

Discover now
Descubrir ahora



PB SWISS TOOLS VDE AND ELECTRONIC SCREWDRIVERS
DESTORNILLADORES VDE Y DESTORNILLADORES PARA ELECTRÓNICA DE
PB SWISS TOOLS

124	VDE and Electronics Product Range	Gama VDE y para electrónica
126	Classic VDE screwdrivers	Destornillador Classic VDE
135	Classic VDE Slim Screwdrivers	Destornillador Classic VDE Slim
141	SwissGrip VDE Screwdrivers	Destornillador SwissGrip VDE
148	Electronics screwdrivers	Destornilladores para electrónica
156	ESD Tools	Herramientas ESD

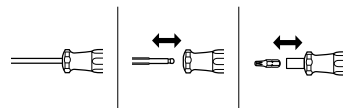


VDE AND ELECTRONICS PRODUCT RANGE

GAMA VDE Y PARA ELECTRÓNICA



VDE-tested to 1000 V
Comprobado por la asociación alemana
de electrotécnicos (VDE) hasta 1000 V



Classic VDE ³



► P. 128

Classic VDE Slim ³



► P. 136

SwissGrip VDE ³



► P. 142

MecaTorque VDE, preset torque ³
 Par de torsión MecaTorque VDE ³



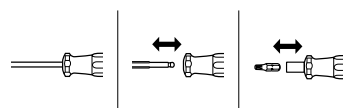
► P. 133

Voltage tester ¹
 Comprobadores de tensión ¹



► P. 149

Handles for electronics/precision mechanics
Mangos electrónicos/mecánicos de precisión



Spherical handle end ¹
 Extremo del mango esférico ¹



► P. 149

With turnable head ¹
 Con caperuza giratoria ¹



► P. 196

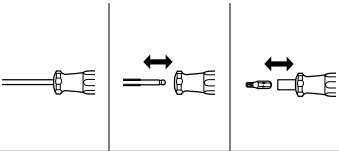
With turnable head ³
 Con caperuza giratoria ³



► P. 150



- **Electrostatically discharging**
- **For ESD workplaces**
- **Conductor electrostático**
- **Para puestos de trabajo ESD (descarga electrónica)**



With turnable head ³
Con caperuza giratoria ²



► P. 161

With turnable head ²
Con caperuza giratoria ²



► P. 165

ESD Screwdrivers ³
Destornilladores ESD ³



► P. 158

► P. 166

► P. 164

Stubby ESD, bit holder ³
Portapuntas ESD Stubby ³



► P. 165

MecaTorque ESD, preset torque ³
Par de torsión MecaTorque ESD ³



► P. 166

¹ **CAB**
Cellulose Acetate Butyrate

- Oil and gasoline-resistant
- Impact resistant
- Made from renewable resources (wood)
- Resistente al aceite y a la gasolina
- A prueba de golpes
- Fabricado con recursos renovables (madera)

² **PP**
Polypropylene

³ **PP + TPE**
Thermoplastic Elastomer

- 2 components:
Hard core, non-slip jacket
- Resistant to solvents
- Heat-proof in the steam autoclave up to 140°C
- 2 componentes:
núcleo duro, revestimiento agradable al tacto
- Resistente a los disolventes
- Resistente al calor hasta 140°C en autoclaves de vapor



ColorCode



Safety ► P. 406
Seguridad ► P. 406

Handle material ► P. 31
Material del mango ► P. 31

CLASSIC VDE SCREWDRIVERS

DESTORNILLADORES CLASSIC VDE



VDE screwdrivers combine the advantages of a slim Classic handle with non-slip SwissGrip material. VDE-tested screwdrivers offer safety for electrical work to both professional and non-professional users.

The round basic shape with the conical handle neck is especially suitable for quick turning and for fine adjusting work. The ergonomic grooves and the pleasantly non-slip surface of the soft components allow high hand torques and long, fatigue-free working.

Los destornilladores VDE combinan las ventajas del mango delgado Classic con el material SwissGrip antideslizante. Los destornilladores con certificado VDE ofrecen a los usuarios, tanto profesionales como privados, seguridad para realizar trabajos eléctricos.

La forma básica redonda, con el cuello cónico del mango, se presta especialmente para una rotación rápida y para trabajos de precisión. Las ranuras ergonómicas y la cómoda superficie fácil de agarrar de los componentes blandos permiten pares elevados y un trabajo prolongado sin apenas esfuerzo alguno.



One glance, one reach: You quickly have the right tool in your hand, thanks to the color coding, symbol of the screw and the size.

Un vistazo, un mango: La herramienta correcta rápidamente en mano gracias a la codificación por colores, el símbolo del tornillo y la indicación del tamaño.



Safe for work up to 1000 volts AC voltage – or 1500 volts DC voltage. Adhere to safety measures!

Trabajar de forma segura hasta 1000 voltios C.A. o 1500 voltios C.C. ¡Tener en cuenta las medidas de seguridad!





Safe – VDE-tested
Quick identification at the handle end
Blade with continuous insulation

Seguro – comprobado por la asociación alemana de electrotécnicos (VDE)
Identificador rápido en el mango
Hoja aislada de forma continua



Overview of imprints on handle (VDE)

Sinóptico de las impresiones del mango VDE

1	2017 Year of manufacture	2017 Año de fabricación
2	Symbol C Suitable for use in extreme cold down to -40°C	Símbolo C Adecuado para usar a temperaturas extremadamente frías, hasta -40°C
3	Triangles Symbol IEC-60417-5216, suitable for work on parts carrying voltage	Triángulos Símbolo IEC-60417-5216, adecuado para trabajar piezas que se encuentran bajo tensión
4	1000 V Permitted for voltages up to 1000 V AC/1500 V DC	1000 V Adecuado para C.A. de hasta 1000 V / C.C. de hasta 1500 V
5	IEC International Electrotechnical Commission	IEC International Electrotechnical Commission (Comisión Electrotécnica Internacional)
6	60900 Number of the international norm for isolated tools	60900 Número de la normativa internacional para herramientas con aislamiento
7	VDE  «Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik eV.» (testing and certification institute)	VDE «Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik eV.» (Instituto de ensayo y certificación)
8	GS  Tested safety. The GS symbol confirms conformity to norms	GS Seguridad probada. El símbolo de GS de seguridad probada confirma el cumplimiento de las normativas
9	PB 5192 PB Swiss Tools Item Number	PB 5192 Número de artículo de PB Swiss Tools
10	PZ 2 x 100 Screwdriver size x blade length (PZ = Pozidriv)	PZ 2 x100 Tamaño del destornillador x longitud de la varilla (PZ = Pozidriv)

PB 5100**Classic VDE screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- for slotted screws, according to DIN 7437
- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Destornilladores Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos de ranura conforme a DIN 7437
- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**1000 V**

PB 5100.00-45/2	1.6	2	0.4	45	130	16	10	7 610733 062386
PB 5100.0-80/2,5	1.6	2.5	0.4	80	165	18	10	7 610733 062393
PB 5100.1-100/3	2	3	0.5	100	190	26	10	7 610733 062409
PB 5100.2-100/3,5	2.5	3.5	0.6	100	190	29	10	7 610733 062416
PB 5100.3-100/4	3	4	0.8	100	195	37	10	7 610733 062423
PB 5100.4-125/5,5	3.5	5.5	1	125	230	71	10	7 610733 062430
PB 5100.5-150/6,5	4-5	6.5	1.2	150	270	119	10	7 610733 062447
PB 5100.6-180/8	5	8	1.2	180	300	146	10	7 610733 062454
PB 5100.8-200/10	8	10	1.6	200	320	181	10	7 610733 062478

PB 5190**Classic VDE screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- for Phillips screws, according to DIN 7438
- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Destornilladores Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos Phillips conforme a DIN 7438
- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**1000 V**

PB 5190.0-60	0	1.6-2	60	150	23	10	7 610733 062485
PB 5190.1-80	1	2.5-3	80	175	43	10	7 610733 062492
PB 5190.2-100	2	3-5	100	205	72	10	7 610733 062508
PB 5190.3-150	3	6-8	150	270	152	10	7 610733 062515
PB 5190.4-200	4	8-10	200	320	235	10	7 610733 062522

PB 5181**Classic VDE screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- for combination screws Phillips/slotted
- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Destornilladores Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos combinados Phillips/ranura
- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**1000 V**

PB 5181.1-80	1	2.5-3	4.5	0.7	80	175	35	10	7 610733 217052
PB 5181.2-100	2	3-5	6	1	100	205	72	10	7 610733 217069

PB 5192**Classic VDE screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- for Pozidriv screws, according to DIN 7438
- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Destornilladores Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos Pozidriv conforme a DIN 7438
- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**1000 V**

PB 5192.0-60	0	1.6-2	60	150	23		10	7 610733 062539
PB 5192.1-80	1	2.5-3	80	175	43		10	7 610733 062546
PB 5192.2-100	2	3-5	100	205	72		10	7 610733 062553
PB 5192.3-150	3	6-8	150	270	152		10	7 610733 062560
PB 5192.4-200	4	8-10	200	320	235		10	7 610733 062577

PB 5180**Classic VDE screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- for combination screws Pozidriv/slotted
- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Destornilladores Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos combinados Pozidriv/ranura
- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**1000 V**

PB 5180.1-80	1	2.5-3	4.5	0.7	80	175	35	10	7 610733 066674
PB 5180.2-100	2	3-5	6	1	100	205	72	10	7 610733 066681

PB 5400**Classic VDE screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- for Torx® screws
- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Destornilladores Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos Torx®
- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**1000 V**

PB 5400.5-60	5	1.6	60	145	19	10	7 610733 062737
PB 5400.6-60	6	2	60	145	19	10	7 610733 062744
PB 5400.7-60	7	2	60	145	19	10	7 610733 062751
PB 5400.8-60	8	2.5	60	150	23	10	7 610733 062768
PB 5400.9-70	9	2.5	70	165	31	10	7 610733 062775
PB 5400.10-70	10	3	70	165	31	10	7 610733 062782
PB 5400.15-80	15	3.5	80	175	35	10	7 610733 062799
PB 5400.20-100	20	4	100	205	60	10	7 610733 062805
PB 5400.25-125	25	5	125	230	78	10	7 610733 062812
PB 5400.27-125	27	5	125	230	78	10	7 610733 062829
PB 5400.30-130	30	6	130	250	123	10	7 610733 062836
PB 5400.40-150	40	8	150	270	153	10	7 610733 062843

PB 5538**Classic VDE screwdriver set, fully insulated up to 1000 V AC/1500 V DC according to IEC/EN 60900**

- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Juego de destornilladores Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**NEW****PB 5538**

0, 1, 2, 3, 4



163



1



7 610733 273799

In self-service packaging**En embalaje autoservicio**

0, 1, 2, 3, 4



199



10



7 610733 273966

PB 5539**Classic VDE screwdriver set, fully insulated up to 1000 V AC/1500 V DC according to IEC/EN 60900**

- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Juego de destornilladores Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**NEW****PB 5539**

1, 2, 3



84



1



7 610733 273805

In self-service packaging**En embalaje autoservicio**

1, 2, 3



106



10



7 610733 273973

PB 5542**Classic VDE screwdriver set, fully insulated up to 1000 V AC/1500 V DC according to IEC/EN 60900**

- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Juego de destornilladores Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**NEW****PB 5542**

1, 2, 3, 4



1, 2



326



1



7 610733 063543

In self-service packaging**En embalaje autoservicio**

1, 2, 3, 4



1, 2



315



10



7 610733 203925

PB 5543**Classic VDE screwdriver set, fully insulated up to 1000 V AC/1500 V DC according to IEC/EN 60900**

- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Juego de destornilladores Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**NEW****PB 5543**

1, 2, 3, 4



1, 2



327



1



7 610733 063550

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

**PB 5543.CN**

1, 2, 3, 4



1, 2



326



10



7 610733 239238

PB 5548**Classic VDE screwdriver set, fully insulated up to 1000 V AC/1500 V DC according to IEC/EN 60900**

- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Juego de destornilladores Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**NEW****PB 5548**

0, 1, 2



120



1



7 610733 273812

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

**PB 5548.CN**

0, 1, 2



142



10



7 610733 273980

PB 5549
Classic VDE screwdriver set, fully insulated up to 1000 V AC/1500 V DC according to IEC/EN 60900

- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Juego de destornilladores Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio


NEW
PB 5549

9, 10, 15, 20, 25

212

1

7 610733 273829

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

PB 5549.CN

9, 10, 15, 20, 25

248

10

7 610733 273997

PB 8317 190
MecaTorque - torque handle with permanently attached blade, adjustable with scale, for Phillips screws according to DIN 7438. Incl. recalibration tool.
VDE-tested to 1,000 VAC / 1,500 VDC in compliance with IEC/EN 60900
MecaTorque - Mango dinamométrico regulable con escala, con hoja montada de forma fija (por separado), para tornillos Phillips conforme a DIN 7438. Incluye herramienta de recalibración.
Con certificado de prueba VDE hasta 1000 V CA/1500 V CC conforme a IEC/EN 60900

1000 V


PB 8317.A 190-1 VDE



Nm: min. 0.4, max. 2.0

122

1

7 610733 247370

PB 8317.A 190-2 VDE



Nm: min. 1.0, max. 5.0

144

1

7 610733 247387

PB 8317 192
MecaTorque - torque handle with permanently attached blade, adjustable with scale, for Pozidriv screws according to DIN 7438. Incl. recalibration tool.
VDE-tested to 1,000 VAC / 1,500 VDC in compliance with IEC/EN 60900
MecaTorque - Mango dinamométrico regulable con escala, con hoja montada de forma fija (por separado), para tornillos Pozidriv conforme a DIN 7438. Incluye herramienta de recalibración.
Con certificado de prueba VDE hasta 1000 V CA/1500 V CC conforme a IEC/EN 60900

1000 V


PB 8317.A 192-1 VDE



Nm: min. 0.4, max. 2.0

122

1

7 610733 247394

PB 8317.A 192-2 VDE



Nm: min. 1.0, max. 5.0

144

1

7 610733 247400

PB 8317 181

MecaTorque - torque handle with permanently attached blade, adjustable with scale, for mixed screws Phillips / slotted. Incl. recalibration tool.
VDE-tested to 1,000 VAC / 1,500 VDC in compliance with IEC/EN 60900

MecaTorque - Mango dinamométrico regulable con escala, con hoja montada de forma fija (por separado), para tornillos combinados Phillips/ranura. Incluye herramienta de recalibración.
Con certificado de prueba VDE hasta 1000 V CA/1500 V CC conforme a IEC/EN 60900



1000 V



PB 8317.A 181-1 VDE



Nm: min. 0.4, max. 2.0

114

1

7 610733 260201

PB 8317.A 181-2 VDE



Nm: min. 1.0, max. 5.0

144

1

7 610733 247417

PB 8317 180

MecaTorque - torque handle with permanently attached blade, adjustable with scale, for mixed screws Pozidriv / slotted. Incl. recalibration tool.
VDE-tested to 1,000 VAC / 1,500 VDC in compliance with IEC/EN 60900

MecaTorque - Mango dinamométrico regulable con escala, con hoja montada de forma fija (por separado), para tornillos combinados Pozidriv/ranura. Incluye herramienta de recalibración.
Con certificado de prueba VDE hasta 1000 V CA/1500 V CC conforme a IEC/EN 60900



1000 V



PB 8317.A 180-1 VDE



Nm: min. 0.4, max. 2.0

144

1

7 610733 260195

PB 8317.A 180-2 VDE



Nm: min. 1.0, max. 5.0

144

1

7 610733 247424



CLASSIC VDE SLIM SCREWDRIVERS

DESTORNILLADOR CLASSIC VDE SLIM

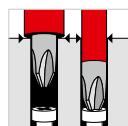


The first third of each screwdriver is super slim. As a result, the blade of the PB Swiss Tools Classic VDE slim electrician's screwdriver easily and securely reaches deep-set screws and spring elements.

The elastomer coating over the slim handle is made of polypropylene, is anti-slip and yet pleasantly gentle to your skin. That is why our Classic VDE slim screwdriver fits so well in your hand. A high-end tool for professionals. Fully insulated up to 1000 V in accordance with IEC/EN 60900.

Muy delgado en el tercio frontal. De este modo, la hoja del destornillador para electricistas Classic VDE Slim de PB Swiss Tools es capaz de acceder de forma fácil y segura a los tornillos profundos y elementos con resorte de tracción.

El revestimiento de elastómero que recubre el delgado mango de polipropileno resulta fácil de agarrar y no daña la piel. Por eso, nuestro Classic VDE Slim se adapta a la perfección a su mano. Una herramienta de alta calidad para profesionales. Aislamiento completo hasta 1000 V según la norma IEC/EN 60900.



Slim

Deep-set screws and spring tension elements can be reached easily and safely

Slim

Alcance con facilidad y seguridad los tornillos profundos y elementos con resorte de tracción



Safety

Fully insulated up to 1000 V in accordance with IEC/EN 60900

Seguridad

Aislamiento completo hasta 1000 V según IEC/EN 60900



PB Swiss Tools Classic VDE screwdriver set for electricians, fully insulated. Reaches all deep-set screws and spring tension elements. Available individually or in a set. ► P. 140

El juego de destornillador Classic VDE para electricistas de PB Swiss Tools, con aislamiento completo. Alcanza con facilidad tornillos profundos y elementos con resorte de tracción. Disponible por separado y en juego. ► P. 140

PB 5543 SL



With a blade reduced to the tip
For deep-set screws and spring tension elements
Handle and blade are fully insulated - VDE approved

Con hoja reducida hacia la punta
Para acceder con facilidad a tornillos profundos y elementos con resorte de tracción
Tanto el mango como la hoja están totalmente aislados (certificado VDE)

PB 5100 SL**Classic VDE slim screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- for slotted screws, according to DIN 7437
- reduced blade diameter, recessed insulation
- suitable for deep-set screws and spring tension elements
- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Destornilladores Slim Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos de ranura conforme a DIN 7437
- Diámetro de hoja más reducido, aislamiento sumergido
- Apropiado para atornillados profundos y elementos del muelle de tracción
- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**1000 V****NEW**

PB 5100.SL 2-100/3.5	2.5	3.5	0.6	100	190	25	10	7 610733 273355
PB 5100.SL 3-100/4	3	4	0.8	100	195	32	10	7 610733 273362
PB 5100.SL 4-125/5.5	3.5	5.5	1	125	230	60	10	7 610733 273379
PB 5100.SL 5-150/6.5	4-5	6.5	1.2	150	270	104	10	7 610733 273386

PB 5190 SL**Classic VDE slim screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- for Phillips screws, according to DIN 7438
- reduced blade diameter, recessed insulation
- suitable for deep-set screws and spring tension elements
- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Destornilladores Slim Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos Phillips conforme a DIN 7438
- Diámetro de hoja más reducido, aislamiento sumergido
- Apropiado para atornillados profundos y elementos del muelle de tracción
- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**1000 V****NEW**

PB 5190.SL 1-80	1	2.5-3	80	175	33	10	7 610733 273416
PB 5190.SL 2-100	2	3-5	100	205	60	10	7 610733 273423

PB 5192 SL**Classic VDE slim screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- for Pozidriv screws, according to DIN 7438
- reduced blade diameter, recessed insulation
- suitable for deep-set screws and spring tension elements
- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Destornilladores Slim Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos Pozidriv conforme a DIN 7438
- Diámetro de hoja más reducido, aislamiento sumergido
- Apropiado para atornillados profundos y elementos del muelle de tracción
- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio


1000 V
**NEW**

PB 5192.SL 1-80	1	2.5-3	80	175	33	10	7 610733 273430	
PB 5192.SL 2-100	2	3-5	100	205	60	10	7 610733 273447	

PB 5180 SL**Classic VDE slim screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- for combination screws Pozidriv/slotted
- reduced blade diameter, recessed insulation
- suitable for deep-set screws and spring tension elements
- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Destornilladores Slim Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos combinados Pozidriv/ranura
- Diámetro de hoja más reducido, aislamiento sumergido
- Apropiado para atornillados profundos y elementos del muelle de tracción
- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio


1000 V
**NEW**

PB 5180.SL 1-80	1	2.5-3	4.5	0.7	80	175	33	10	7 610733 273393
PB 5180.SL 2-100	2	3-5	6	1	100	205	60	10	7 610733 273409

PB 5400 SL**Classic VDE slim screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- for Torx® screws
- reduced blade diameter, recessed insulation
- suitable for deep-set screws and spring tension elements
- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Destornilladores Slim Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos Torx®
- Diámetro de hoja más reducido, aislamiento sumergido
- Apropiado para atornillados profundos y elementos del muelle de tracción
- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**1000 V****NEW**

PB 5400.SL 10-70	10	3	70	165	26	10	7 610733 273454
PB 5400.SL 15-80	15	3.5	80	175	30	10	7 610733 273461
PB 5400.SL 20-100	20	4	100	205	51	10	7 610733 273478

PB 5538 SL**Classic VDE slim screwdriver set, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- reduced blade diameter, recessed insulation
- suitable for deep-set screws and spring tension elements
- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Juego de destornilladores Slim Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900


- Diámetro de hoja más reducido, aislamiento sumergido
- Apropiado para atornillados profundos y elementos del muelle de tracción
- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio


**NEW**







PB 5538.SL	2, 3, 4, 5	221	1	7 610733 273836

In self-service packaging**En embalaje autoservicio**

PB 5538.SL CN	2, 3, 4, 5	257	10	7 610733 274000

PB 5542 SL	Classic VDE slim screwdriver set, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900					
	<ul style="list-style-type: none">• reduced blade diameter, recessed insulation• suitable for deep-set screws and spring tension elements• slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core• for fast turning, for fine tuning work, space-saving					
	Juego de destornilladores Slim Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900					
	<ul style="list-style-type: none">• Diámetro de hoja más reducido, aislamiento sumergido• Apropiado para atornillados profundos y elementos del muelle de tracción• mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno• consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio					
						

NEW					
PB 5542.SL	2, 3, 4, 5	1, 2	314	1	7 610733 273843

In self-service packaging En embalaje autoservicio					
					
PB 5542.SL CN	2, 3, 4, 5	1, 2	350	10	7 610733 274017

PB 5543 SL**Classic VDE slim screwdriver set, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- reduced blade diameter, recessed insulation
- suitable for deep-set screws and spring tension elements
- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Juego de destornilladores Slim Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- Diámetro de hoja más reducido, aislamiento sumergido
- Apropiado para atornillados profundos y elementos del muelle de tracción
- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**NEW****PB 5543.SL**

2, 3, 4, 5



1, 2



314



1



7 610733 273850

In self-service packaging
En embalaje autoservicio



2, 3, 4, 5



1, 2



350



10



7 610733 274024

PB 5549 SL**Classic VDE slim screwdriver set, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- reduced blade diameter, recessed insulation
- suitable for deep-set screws and spring tension elements
- slim handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and polypropylene core
- for fast turning, for fine tuning work, space-saving

Juego de destornilladores Slim Classic VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- Diámetro de hoja más reducido, aislamiento sumergido
- Apropiado para atornillados profundos y elementos del muelle de tracción
- mango fino con recubrimiento elastómero de gran agarre agradable al tacto y núcleo de polipropileno
- consigue un giro rápido para un trabajo regular y ocupa poco espacio

**NEW****PB 5549.SL**

10, 15, 20



107



1



7 610733 273867

In self-service packaging
En embalaje autoservicio



10, 15, 20



129



10



7 610733 274031

**NEW**

SWISSGRIP VDE SCREWDRIVERS

DESTORNILLADOR SWISSGRIP VDE



The new PB Swiss Tools SwissGrip VDE electrician's screwdrivers deliver the force even better from your hand to the screw. It is proportioned and precise, thanks to its characteristic shape and the bonding of a hypoallergenic elastomer coating to a particularly tough polypropylene core. It is for everything that could be under voltage. And therefore, from the handle to the blade, it is fully insulated to 1000 V in accordance with IEC/EN 60900.

El nuevo destornillador para electricistas VDE SwissGrip de PB Swiss Tools transmite mejor la fuerza de la mano al tornillo. Transmisión de la fuerza regular y precisa gracias a su forma característica y a la combinación de un revestimiento de elastómero suave y que no daña la piel con un núcleo de polipropileno. Para trabajar en lugares que puedan estar bajo tensión. Aislamiento total hasta 1000 V desde el mango hasta la hoja según IEC/EN 60900.



Power handle

Precise metered transmission of force from your hand to the screw

Mango estándar para la aplicación de fuerza

Transmisión de fuerza regular y precisa de la mano al tornillo



Safety

Fully insulated up to 1000 V in accordance with IEC/EN 60900

Seguridad

Aislamiento completo hasta 1000 V según IEC/EN 60900



PB 58549

PB Swiss Tools SwissGrip VDE screwdriver set for electricians, fully insulated with power handle ► P. 147

Juego de destornillador SwissGrip VDE de PB Swiss Tools para electricistas, completamente aislado y con mango estándar para la aplicación de fuerza ► P. 147



The power grip facilitates torque transmission
Handle and blade are fully insulated - VDE approved
Non-irritating and non-slip, two-component force handle

El mango estándar para la aplicación de fuerza facilita la transmisión del par de torsión
Tanto el mango como la hoja están totalmente aislados (certificado VDE)
Mango estándar para la aplicación de fuerza de dos componentes más ergonómico y suave, que no daña la piel










PB 58100**SwissGrip VDE screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- for slotted screws, according to DIN 7437
- power handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and a particularly tough polypropylene core
- for optimum force transmission and fatigue-free working

Destornilladores SwissGrip VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos de ranura conforme a DIN 7437
- Mango estándar con revestimiento de elastómero agradable al tacto que no irrita la piel y núcleo de polipropileno especialmente duro
- para una óptima transmisión de fuerza y un trabajo sin esfuerzo

**1000 V****NEW**

NEW									
PB 58100.00-45/2	2	0.4	45	130	18			10	7 610733 273096
PB 58100.0-80/2.5	2.5	0.4	80	165	20			10	7 610733 273102
PB 58100.1-100/3	3	0.5	100	190	30			10	7 610733 273119
PB 58100.2-100/3.5	3.5	0.6	100	190	32			10	7 610733 273126
PB 58100.3-100/4	4	0.8	100	195	42			10	7 610733 273133
PB 58100.4-125/5.5	5.5	1	125	230	75			10	7 610733 273140
PB 58100.5-150/6.5	6.5	1.2	150	270	125			10	7 610733 273157
PB 58100.6-180/8	8	1.2	180	300	149			10	7 610733 273164

PB 58180**SwissGrip VDE screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- for combination screws Pozidriv/slotted
- power handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and a particularly tough polypropylene core
- for optimum force transmission and fatigue-free working

Destornilladores SwissGrip VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos combinados Pozidriv/ranura
- Mango estándar con revestimiento de elastómero agradable al tacto que no irrita la piel y núcleo de polipropileno especialmente duro
- para una óptima transmisión de fuerza y un trabajo sin esfuerzo

**1000 V****NEW**

PB 58180.1-80	1	4.5	0.7	80	175	43	10	7 610733 273171
PB 58180.2-100	2	6	1	100	205	76	10	7 610733 273188

PB 58190

SwissGrip VDE screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900

- for Phillips screws, according to DIN 7438
- power handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and a particularly tough polypropylene core
- for optimum force transmission and fatigue-free working

Destornilladores SwissGrip VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos Phillips conforme a DIN 7438
- Mango estándar con revestimiento de elastómero agradable al tacto que no irrita la piel y núcleo de polipropileno especialmente duro
- para una óptima transmisión de fuerza y un trabajo sin esfuerzo


1000 V


NEW

PB 58190.0-60	0	60	150	27	10	7 610733 273195
PB 58190.1-80	1	80	175	43	10	7 610733 273201
PB 58190.2-100	2	100	205	76	10	7 610733 273218
PB 58190.3-150	3	150	270	153	10	7 610733 273225

PB 58192

SwissGrip VDE screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900

- for Pozidriv screws, according to DIN 7438
- power handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and a particularly tough polypropylene core
- for optimum force transmission and fatigue-free working

Destornilladores SwissGrip VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos Pozidriv conforme a DIN 7438
- Mango estándar con revestimiento de elastómero agradable al tacto que no irrita la piel y núcleo de polipropileno especialmente duro
- para una óptima transmisión de fuerza y un trabajo sin esfuerzo


1000 V


NEW

PB 58192.1-80	1	80	175	43	10	7 610733 273249
PB 58192.2-100	2	100	205	75	10	7 610733 273256
PB 58192.3-150	3	150	270	152	10	7 610733 273263

PB 58400**SwissGrip VDE screwdriver, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- for Torx® screws
- power handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and a particularly tough polypropylene core
- for optimum force transmission and fatigue-free working

Destornilladores SwissGrip VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- para tornillos Torx®
- Mango estándar con revestimiento de elastómero agradable al tacto que no irrita la piel y núcleo de polipropileno especialmente duro
- para una óptima transmisión de fuerza y un trabajo sin esfuerzo

**1000 V****NEW**

PB 58400.8-60	8	60	150	27	10	7 610733 273270
PB 58400.9-70	9	70	165	35	10	7 610733 273287
PB 58400.10-70	10	70	165	35	10	7 610733 273294
PB 58400.15-80	15	80	175	40	10	7 610733 273300
PB 58400.20-100	20	100	205	65	10	7 610733 273317
PB 58400.25-125	25	125	230	82	10	7 610733 273324
PB 58400.27-125	27	125	230	81	10	7 610733 273331
PB 58400.30-130	30	130	250	128	10	7 610733 273348

PB 58538**SwissGrip VDE screwdriver set, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900**

- power handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and a particularly tough polypropylene core
- for optimum force transmission and fatigue-free working

Juego de destornilladores SwissGrip VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- Mango estándar con revestimiento de elastómero agradable al tacto que no irrita la piel y núcleo de polipropileno especialmente duro
- para una óptima transmisión de fuerza y un trabajo sin esfuerzo

**NEW**

PB 58538	0, 1, 2, 3, 4	199	1	7 610733 273874

In self-service packaging**En embalaje autoservicio**

PB 58538.CN	0, 1, 2, 3, 4	235	10	7 610733 274048

PB 58539

SwissGrip VDE screwdriver set, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900

- power handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and a particularly tough polypropylene core
- for optimum force transmission and fatigue-free working

Juego de destornilladores SwissGrip VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- Mango estándar con revestimiento de elastómero agradable al tacto que no irrita la piel y núcleo de polipropileno especialmente duro
- para una óptima transmisión de fuerza y un trabajo sin esfuerzo



NEW

PB 58539

1, 2, 3

104



1

7 610733 273881

In self-service packaging

En embalaje autoservicio



1, 2, 3

126



10

7 610733 274055

PB 58542

SwissGrip VDE screwdriver set, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900

- power handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and a particularly tough polypropylene core
- for optimum force transmission and fatigue-free working

Juego de destornilladores SwissGrip VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- Mango estándar con revestimiento de elastómero agradable al tacto que no irrita la piel y núcleo de polipropileno especialmente duro
- para una óptima transmisión de fuerza y un trabajo sin esfuerzo



1000 V

NEW

PB 58542

1, 3, 4, 5

1, 2

391



1

7 610733 273898

In self-service packaging

En embalaje autoservicio



1, 3, 4, 5

1, 2

436



10

7 610733 274062

- PB 58541

SwissGrip VDE screwdriver set, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900


 - power handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and a particularly tough polypropylene core
 - for optimum force transmission and fatigue-free working

Juego de destornilladores SwissGrip VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/ EN 60900






 - Mango estándar con revestimiento de elastómero agradable al tacto que no irrita la piel y núcleo de polipropileno especialmente duro
 - para una óptima transmisión de fuerza y un trabajo sin esfuerzo

 1000 V



NEW					
PB 58541	1, 1, 3, 4, 5	1, 2	427	1	7 610733 273904

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

					
PB 58541.CN	1, 1, 3, 4, 5	1, 2	472	10	7 610733 274079

PB 58548

SwissGrip VDE screwdriver set, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900

- power handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and a particularly tough polypropylene core
- for optimum force transmission and fatigue-free working

Juego de destornilladores SwissGrip VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- Mango estándar con revestimiento de elastómero agradable al tacto que no irrita la piel y núcleo de polipropileno especialmente duro
- para una óptima transmisión de fuerza y un trabajo sin esfuerzo

 1000 V


NEW



PB 58548

0, 1, 2

146

1

7 610733 273911

In self-service packaging
En embalaje autoservicio


PB 58548.CN

0, 1, 2

168

10

7 610733 274086

PB 58549

SwissGrip VDE screwdriver set, fully insulated up to 1000 VAC/1500 VDC according to IEC/EN 60900

- power handle with non-slip elastomer covering that will not irritate the skin and a particularly tough polypropylene core
- for optimum force transmission and fatigue-free working

Juego de destornilladores SwissGrip VDE, completamente aislados hasta 1000 V CA / 1500 V CC según IEC/EN 60900

- Mango estándar con revestimiento de elastómero agradable al tacto que no irrita la piel y núcleo de polipropileno especialmente duro
- para una óptima transmisión de fuerza y un trabajo sin esfuerzo

 1000 V


NEW



PB 58549

9, 10, 15, 20, 25

257

1

7 610733 273928

In self-service packaging
En embalaje autoservicio


PB 58549.CN

9, 10, 15, 20, 25

293

10

7 610733 274093



ELECTRONICS SCREWDRIVERS

DESTORNILLADORES PARA ELECTRÓNICA



ESD



For use with Apple® Products



The perfect turn for precision

We developed our new precision screwdriver line specifically for use in precision mechanics and electronics. Our line includes all the common screw profiles and sizes for these technical areas. The new screwdrivers are available individually, in a set or as a set in a self-service package - and also in ESD versions. ► P. 148

El giro perfecto para trabajos de precisión

Nuestra nueva línea de destornilladores de precisión ha sido desarrollada de manera específica para el uso en el ámbito de la mecánica de precisión y la electrónica. Cuenta con todos los perfiles y tamaños de tornillo habituales en dichos campos. Los nuevos destornilladores se pueden adquirir por separado, en juegos o en un embalaje autoservicio y están disponibles asimismo en versión ESD. ► P. 148

Flexible holder design for wall or table

The holder can be attached to a wall or placed on a table. This means that the screwdrivers are arranged clearly in every situation and are easy to remove.

Soporte flexible de mesa y mural

El soporte se puede sujetar en la pared y también puede usarse como variante para mesa. Gracias a este, los destornilladores están siempre ordenados con claridad y se pueden tomar y dejar fácilmente, sea cual sea el entorno.



Optimum transmission of force
High slip resistance
The right tool quickly at hand with color-coded handles

Transmisión óptima de la fuerza
Alta resistencia al deslizamiento
La herramienta idónea siempre a mano gracias a los mangos con código de color

PB 175/0







Voltage tester 110 - 250 volts, according to DIN VDE 0680-6

Comprobador de tensión 110 - 250 V, conforme a DIN VDE 0680-6



110 - 250 V



									
PB 175.0-50	1.6	0.5	2.5	3	50	125	17	10	7 610733 001330

PB 175/1










Voltage tester 110 - 250 volts, according to DIN VDE 0680-6

Comprobador de tensión 110 - 250 V, conforme a DIN VDE 0680-6



110 - 250 V













									
PB 175.1-50	2	0.5	3.5	3.5	50	150	34	10	7 610733 001347
PB 175.1-75	2	0.5	3.5	3.5	75	175	36	10	7 610733 001354
PB 175.1-100	2	0.5	3.5	3.5	100	200	39	10	7 610733 001361

PB 160

Electronics screwdrivers for slotted screws

Destornillador para electrónica, para tornillos de ranura



										
PB 160.00-70	1.2	0.3	2	2.5	70	180	17	10	7 610733 009916	
PB 160.0-80	1.6	0.4	2.5	3	80	190	19	10	7 610733 001286	
PB 160.1-90	2	0.5	3.5	3.5	90	205	25	10	7 610733 001293	

PB 8128

Electronics screwdrivers with turnable head for slotted screws

Destornillador para electrónica, para tornillos de ranura, con caperuza giratoria



NEW

PB 8128.0,8-40	0.16	0.8	2.5	40	133	10	10	7 610733 268818
PB 8128.1,0-40	0.18	1.0	2.5	40	133	10	10	7 610733 268825
PB 8128.1,2-40	0.20	1.2	2.5	40	133	10	10	7 610733 268832
PB 8128.1,5-40	0.25	1.5	2.5	40	133	10	10	7 610733 268849
PB 8128.1,5-60	0.25	1.5	2.5	60	153	11	10	7 610733 268856
PB 8128.1,8-40	0.30	1.8	2.5	40	133	10	10	7 610733 268863
PB 8128.1,8-60	0.30	1.8	2.5	60	153	11	10	7 610733 268870
PB 8128.2,0-40	0.40	2.0	2.5	40	133	10	10	7 610733 268887
PB 8128.2,0-60	0.40	2.0	2.5	60	153	11	10	7 610733 268894
PB 8128.2,0-100	0.40	2.0	2.5	100	193	12	10	7 610733 268900
PB 8128.2,5-50	0.40	2.5	2.5	50	143	10	10	7 610733 268917
PB 8128.2,5-80	0.40	2.5	2.5	80	173	11	10	7 610733 268924
PB 8128.2,5-100	0.40	2.5	2.5	100	193	12	10	7 610733 268931
PB 8128.3,0-50	0.50	3.0	3.0	50	143	15	10	7 610733 268948
PB 8128.3,0-80	0.50	3.0	3.0	80	173	17	10	7 610733 268955
PB 8128.3,0-100	0.50	3.0	3.0	100	193	18	10	7 610733 268962
PB 8128.3,0-150	0.50	3.0	3.5	150	243	25	10	7 610733 268979
PB 8128.3,5-80	0.60	3.5	3.5	80	173	19	10	7 610733 268986

PB 8121

Electronics screwdrivers with turnable head for Phillips screws

Destornillador para electrónica, para tornillos en cruz Phillips, con caperuza giratoria



NEW

PB 8121.000-40	000	-	2.5	40	133	10	10	7 610733 269754
PB 8121.00-40	00	1-1.2	2.5	40	133	10	10	7 610733 269761
PB 8121.00-60	00	1-1.2	3	60	153	13	10	7 610733 269778
PB 8121.0-60	0	1.6-2	3	60	153	15	10	7 610733 269785
PB 8121.0-80	0	1.6-2	3	80	173	17	10	7 610733 269792
PB 8121.1-80	1	2.5-3	3.5	80	173	21	10	7 610733 269808
PB 8121.1-100	1	2.5-3	3.5	100	193	21	10	7 610733 269815
PB 8121.1-150	1	2.5-3	3.5	150	243	25	10	7 610733 269822









PB 8123

Electronics screwdrivers with turnable head for hexagon socket screws

Destornillador para electrónica, para tornillos con hexágono interior, con caperuza giratoria



NEW

NEW								
PB 8123.0,71-40	0,71	1.4	-	40	133	9	10	7 610733 269938
PB 8123.0,89-40	0,89	2	-	40	133	9	10	7 610733 269945
PB 8123.1,27-50	1,27	2.5	1.4	50	143	9	10	7 610733 269952
PB 8123.1,5-65	1,5	3	1.6-2	65	158	10	10	7 610733 269969
PB 8123.2-80	2	4	2.5	80	173	15	10	7 610733 269976
PB 8123.2,5-90	2,5	5	3	90	183	17	10	7 610733 269983
PB 8123.3-100	3	6	4	100	193	20	10	7 610733 269990

PB 8124 B

Electronics screwdrivers with turnable head for Torx® screws, with bore at the tip starting from Size 6

Destornillador para electrónica, para tornillos Torx®, con caperuza giratoria, a partir del tamaño 6 con punta perforada



NEW

PB 8124.3-40	3	-	1	2.5	40	133	10	10	7 610733 270071
PB 8124.4-40	4	-	1	2.5	40	133	10	10	7 610733 270088
PB 8124.5-50	5	-	1.6	3	50	143	12	10	7 610733 270095
PB 8124.B 6-50	-	6	2	3	50	143	12	10	7 610733 270101
PB 8124.B 7-50	-	7	2	3	50	143	12	10	7 610733 270118
PB 8124.B 8-60	-	8	2.5	3	60	153	13	10	7 610733 270125
PB 8124.B 9-60	-	9	2.5	3.5	60	153	19	10	7 610733 270132
PB 8124.B 10-70	-	10	3	3.5	70	163	20	10	7 610733 270149
PB 8124.B 15-80	-	15	3.5	3.5	80	173	23	10	7 610733 270156

PB 8127

Electronics screwdrivers with turnable head for hexagon screws

Destornillador para electrónica, para tornillos hexagonales, con caperuza giratoria



NEW

PB 8127.5-60



2.5



6.9



60



153



20



10



7 610733 269914

PB 8129

Electronics screwdrivers with turnable head for Pentalobe screws

Destornillador para electrónica, para tornillos en cruz Pentalobe, con caperuza giratoria



NEW

PB 8129.0,8-40



0,8



2.5



40



133



9



10



7 610733 269877

PB 8129.1,2-40

1.2

2.5

40

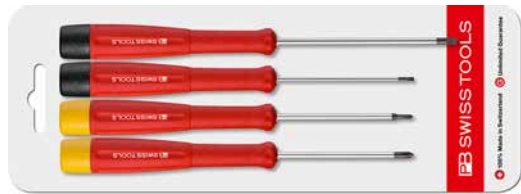
133

9

10

7 610733 269884

PB 8620 CN Screwdriver set for use in electronic works, self-service packaging
Juego de destornilladores para electrónica en embalaje autoservicio



NEW

PB 8620.CN



1.8, 2.5



00, 0



72



10



7 610733 270545

PB 8625 CN Screwdriver set for use in electronic works, self-service packaging
Juego de destornilladores para electrónica en embalaje autoservicio



NEW

PB 8625.CN



1.5, 2, 2.5, 3



74



10



7 610733 270552

PB 8627 CN Screwdriver set for use in electronic works, self-service packaging
Juego de destornilladores para electrónica en embalaje autoservicio



NEW

PB 8627.CN



8, 9, 10, 15



88



10



7 610733 270569

PB 8640

Screwdriver set for use in electronic works, with a practical, combined desk and wall rack

Juego de destornilladores para electrónica con práctico soporte combinado de mesa y mural



NEW



PB 8640

1.2, 1.5, 1.8, 2.0, 2.5, 3.5 134

1

7 610733 270576

PB 8641

Screwdriver set for use in electronic works, with a practical, combined desk and wall rack

Juego de destornilladores para electrónica con práctico soporte combinado de mesa y mural



NEW



PB 8641

1.2, 1.5, 1.8, 2.5

00, 0

135

1

7 610733 270583

PB 8642

Screwdriver set for use in electronic works, with a practical, combined desk and wall rack

Juego de destornilladores para electrónica con práctico soporte combinado de mesa y mural



NEW



PB 8642

0.89, 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3 145

1

7 610733 270590

PB 8643

Screwdriver set for use in electronic works, with a practical, combined desk and wall rack

Juego de destornilladores para electrónica con práctico soporte combinado de mesa y mural



NEW

PB 8643



5



6, 7, 8, 9, 10



153



1



7 610733 270606

PB 8220

Screwdriver sets with interchangeable blades in a compact roll-up case for personal computers

Juego de destornilladores con hojas intercambiables en bolsa enrollable compacta, para ordenador personal



NEW

PB 8220.ind.



PB 8215.A

1.8, 2,
2.5, 3

0, 1, 2



10, 15



5



328



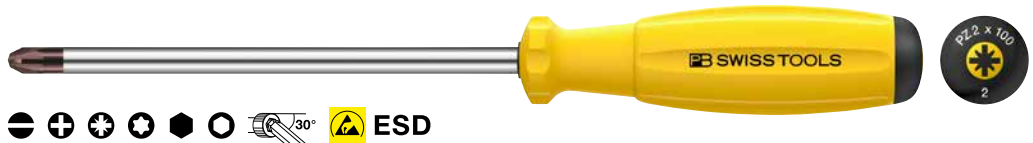
1



7 610733 271597

ESD TOOLS

HERRAMIENTAS ESD



ESD, electrostatic discharge

The PB Swiss Tools ESD screwdrivers: for all workplaces at which electrostatic charges or discharges can lead to hazards or damage:

- Discharges: in the case of sensitive electronic components and in environments at risk of explosion
- Charges: in clean rooms to prevent the attraction of contaminating particles

The PB Swiss Tools ESD tool handles ensure safe dissipation of electrostatic charges. The surface resistance of the dissipative plastic is $1 \text{ M}\Omega$ to $1 \text{ G}\Omega$ (106 to 109 Ohm).

ESD, electrostatic discharge (descarga electrostática)

Los destornilladores ESD (antiestáticos) de PB Swiss Tools: Para aquellos puestos de trabajo en los que las cargas o descargas electrostáticas pueden suponer un riesgo o causar daños:

- Descargas: en caso de componentes electrónicos sensibles y en áreas con peligro de explosión
- Cargas: en salas limpias para evitar la atracción de partículas contaminantes

Los mangos de los destornilladores ESD de PB Swiss Tools garantizan una derivación segura de las cargas electrostáticas. La resistencia superficial del plástico disipador alcanza los $1 \text{ M}\Omega$ – $1 \text{ G}\Omega$ (106–109 ohmios).



One glance, one reach: The right tool is quickly available thanks to screw symbol and size at the end of the handle.






Un vistazo, un mango: la herramienta correcta a mano rápidamente gracias al símbolo del tornillo y a la indicación del tamaño al final del mango.








Electrostatically dissipating
Protects sensitive electronics components
For ESD-safe workplaces

Derivación de la carga electrostática
Protege los componentes electrónicos sensibles
Para conseguir lugares de trabajo con protección
antiestática

ESD screwdriver with permanently set blade
Destornilladores ESD con hoja fija

			PB 1120–PB 1124	► P. 161
			PB 8100 ESD	► P. 158

ESD handles for interchangeable blades
Mangos ESD para hojas intercambiables

PB 53				PB 1100 ESD	► P. 165/196
PB 215				PB 8215A ESD	► P. 166/190

ESD bit holder for PrecisionBits
Portapuntas ESD con imán para PrecisionBits

C6/E6			PB 8316A ESD	► P. 62/165
C6/E6			PB 8317A ESD	► P. 62/164
C6/E6			PB 8317M ESD	► P. 62/164

ESD torque handles for interchangeable blades and PrecisionBits
Mangos dinamo­métricos ESD para hojas intercambiables y PrecisionBits









PB 53			PB 8316A ESD	► P. 166/236
PB 215			PB 8317A ESD	► P. 166/236
C6/E6			PB 8317M ESD	► P. 167/236

PB 8100 ESD

ESD (Electrostatic Discharge) screwdriver for slotted screws,
parallel tip, SwissGrip handle,
electrostatically discharging, surface resistance 1 megaohm to 1 gigaohm

Destornillador ESD (Electrostatic Discharge) para tornillos de ranura,
punta paralela, mango SwissGrip,
derivación de las cargas electrostáticas (disipativo), resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio

**ESD**

									
PB 8100.0-80 ESD	1.6	0.4	2.5	3	80	160	21.5	10	7 610733 256075
PB 8100.1-90 ESD	2	0.5	3.5	3.5	90	180	31.5	10	7 610733 256082
PB 8100.2-100 ESD	2.5	0.6	4	4	100	195	42.5	10	7 610733 256099
PB 8100.3-120 ESD	3	0.8	5.5	5	120	220	61	10	7 610733 256105
PB 8100.4-140 ESD	3.5	1	6.5	6	140	245	85	10	7 610733 256112

PB 8190 ESD

ESD (Electrostatic Discharge) Phillips screwdriver,
acc. to DIN ISO 8764-1, SwissGrip handle,
electrostatically discharging, surface resistance 1 megaohm to 1 gigaohm

Destornillador ESD (Electrostatic Discharge) para tornillos de cruz Phillips,
punta según DIN ISO 8764-1, mango SwissGrip,
derivación de las cargas electrostáticas (disipativo), resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio

**ESD**

PB 8190.0-60 ESD	0	1.6-2	4	60	140	24.5	10	7 610733 256020
PB 8190.1-80 ESD	1	2.5-3	5	80	175	41.5	10	7 610733 256037
PB 8190.2-100 ESD	2	3-5	6	100	205	72	10	7 610733 256044

PB 8192 ESD

ESD (Electrostatic Discharge) Pozidriv screwdriver,
acc. to DIN ISO 8764-1, SwissGrip handle,
electrostatically discharging, surface resistance 1 megaohm to 1 gigaohm

Destornillador ESD (Electrostatic Discharge) para tornillos de cruz Pozidriv,
punta según DIN ISO 8764-1, mango SwissGrip,
derivación de las cargas electrostáticas (disipativo), resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio

**ESD**

PB 8192.1-80 ESD	1	2.5-3	5	80	175	44	10	7 610733 256051
PB 8192.2-100 ESD	2	3-5	6	100	205	72	10	7 610733 256068

PB 8200 ESD

ESD (Electrostatic Discharge) socket wrench, with SwissGrip handle, for hex head screws, electrostatically discharging, surface resistance 1 megaohm to 1 gigaohm

Llave de tubo ESD (Electrostatic Discharge), con mango SwissGrip, para tornillos hexagonales, derivación de las cargas electrostáticas (disipativa), resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio

**ESD**

PB 8200.5-85 ESD	2.5	85	180	49.5	10	7 610733 256129
PB 8200.5,5-90 ESD	3	90	190	59.5	10	7 610733 256136
PB 8200.6-90 ESD	3.5	90	195	79.9	10	7 610733 256143

PB 8200 S ESD

ESD (Electrostatic Discharge) socket wrench, with SwissGrip handle, for hex head screws, with hex collar, electrostatically discharging, surface resistance 1 megaohm to 1 gigaohm

Llave de tubo ESD (Electrostatic Discharge) con mango SwissGrip, para tornillos hexagonales, con suplemento hexagonal, derivación de las cargas electrostáticas (disipativa), resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio

**ESD**








PB 8200.S 8-120 ESD	5	120	230	10	108	7 610733 256150
PB 8200.S 10-160 ESD	6	160	270	10	135.5	7 610733 256167

PB 8205 ESD

ESD (Electrostatic Discharge) screwdriver for hexagon socket screws, with SwissGrip handle electrostatically discharging, surface resistance 1 megaohm to 1 gigaohm

Destornillador hexagonal ESD (Electrostatic Discharge) con mango SwissGrip, para tornillos con hexágono interior, derivación de las cargas electrostáticas (disipativo), resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio

**ESD**

								
PB 8205.1,27-50 ESD	1,27	2.5	1.4	50	127	14	10	7 610733 255825
PB 8205.1,5-70 ESD	1,5	3	1.6-2	70	147	15	10	7 610733 255832
PB 8205.2-80 ESD	2	4	2.5	80	157	16	10	7 610733 255849
PB 8205.2,5-90 ESD	2,5	5	3	90	170	21	10	7 610733 255856
PB 8205.3-100 ESD	3	6	4	100	190	31	10	7 610733 255863
PB 8205.4-120 ESD	4	8	5	120	220	54	10	7 610733 255870
PB 8205.5-140 ESD	5	10	6	140	245	77.5	10	7 610733 255887

PB 8206 S ESD

ESD (Electrostatic Discharge) ball point screwdriver
for hexagon socket screws, with SwissGrip handle,
electrostatically discharging, surface resistance 1 megaohm to 1 gigaohm

Destornillador hexagonal ESD (Electrostatic Discharge)
con cabeza esférica para tornillos con hexágono interior, mango SwissGrip,
derivación de las cargas electrostáticas (disipativo), resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio



PB 8206.S 1,27-50ESD	1,27	2.5	1.4	50	127	14	10	7 610733 255894
PB 8206.S 1,5-70 ESD	1,5	3	1.6-2	70	147	15	10	7 610733 255900
PB 8206.S 2-80 ESD	2	4	2.5	80	157	16	10	7 610733 255917
PB 8206.S 2,5-90 ESD	2,5	5	3	90	167	16	10	7 610733 255924
PB 8206.S 3-100 ESD	3	6	4	100	180	18.5	10	7 610733 255931
PB 8206.S 4-120 ESD	4	8	5	120	210	31.5	10	7 610733 255948
PB 8206.S 5-140 ESD	5	10	6	140	235	45	10	7 610733 255955

PB 8400 ESD

ESD (Electrostatic Discharge) screwdriver for Torx® screws,
SwissGrip handle,
electrostatically discharging, surface resistance 1 megaohm to 1 gigaohm

Destornillador ESD (Electrostatic Discharge) para tornillos Torx®,
mango SwissGrip,
derivación de las cargas electrostáticas (disipativo), resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio



PB 8400.6-50 ESD	6	2	3	50	127	16	10	7 610733 255962
PB 8400.7-50 ESD	7	2	3	50	127	16	10	7 610733 255979
PB 8400.8-60 ESD	8	2.5	3	60	140	20	10	7 610733 255986
PB 8400.9-60 ESD	9	2.5	3.5	60	140	22	10	7 610733 255993
PB 8400.10-70 ESD	10	3	3.5	70	160	28	10	7 610733 256006
PB 8400.15-80 ESD	15	3.5	4	80	175	38	10	7 610733 256013

PB 8128 ESD

Electronics screwdrivers for slotted screws, with ESD handle with turnable head, electrostatically conductive, surface resistance 1 megohm to 1 gigaohm

Destornillador ESD para electrónica, para tornillos de ranura, con caperuza giratoria, derivación de las cargas electrostáticas, resistencia superficial de 1 MΩ a 1 GΩ



ESD



NEW

PB 8128.1,2-40 ESD	0.20	1.2	2.5	40	133	10	10	7 610733 268993
PB 8128.1,5-40 ESD	0.25	1.5	2.5	40	133	10	10	7 610733 269006
PB 8128.1,8-60 ESD	0.30	1.8	2.5	60	153	11	10	7 610733 269013
PB 8128.2,0-60 ESD	0.40	2.0	2.5	60	153	11	10	7 610733 269020
PB 8128.2,5-80 ESD	0.40	2.5	2.5	80	173	11	10	7 610733 269037
PB 8128.3,0-80 ESD	0.50	3.0	3.0	80	173	17	10	7 610733 269044
PB 8128.3,5-80 ESD	0.60	3.5	3.5	80	173	19	10	7 610733 269051

PB 8121 ESD

Electronics screwdrivers for Phillips screws, with ESD handle with turnable head, electrostatically conductive, surface resistance 1 megohm to 1 gigaohm

Destornillador ESD para electrónica, para tornillos Phillips, con caperuza giratoria, derivación de las cargas electrostáticas, resistencia superficial de 1 MΩ a 1 GΩ



ESD



NEW

PB 8121.00-60 ESD	00	1-1.2	3	60	153	13	10	7 610733 269839
PB 8121.0-60 ESD	0	1.6-2	3	60	153	15	10	7 610733 269846
PB 8121.1-80 ESD	1	2.5-3	3.5	80	173	21	10	7 610733 269853

PB 8123 ESD

Electronics screwdrivers for hexagon socket screws, with ESD handle with turnable head, electrostatically conductive, surface resistance 1 megohm to 1 gigaohm

Destornillador ESD para electrónica, para tornillos con hexágono interior, con caperuza giratoria, derivación de las cargas electrostáticas, resistencia superficial de 1 MΩ a 1 GΩ



ESD



NEW

PB 8123.0,71-40 ESD	0,71	1.4	-	40	133	9	10	7 610733 270002
PB 8123.0,89-40 ESD	0,89	2	-	40	133	9	10	7 610733 270019
PB 8123.1,27-50 ESD	1,27	2.5	1.4	50	143	9	10	7 610733 270026
PB 8123.1,5-65 ESD	1,5	3	1.6-2	65	158	10	10	7 610733 270033
PB 8123.2-80 ESD	2	4	2.5	80	173	15	10	7 610733 270040
PB 8123.2,5-90 ESD	2,5	5	3	90	183	17	10	7 610733 270057
PB 8123.3-100 ESD	3	6	4	100	193	20	10	7 610733 270064

PB 8129 ESD

Electronics screwdrivers for Pentalobe screws, with ESD handle with turnable head, electrostatically conductive, surface resistance 1 megohm to 1 gigohm

Destornillador ESD para electrónica, para tornillos en cruz Pentalobe, con caperuza giratoria, derivación de las cargas electrostáticas, resistencia superficial de 1 MΩ a 1 GΩ


ESD
**NEW**

PB 8129.0,8-40 ESD	2.5	40	133	9	10	7 610733 269891
PB 8129.1,2-40 ESD	2.5	40	133	9	10	7 610733 269907

PB 8124 B ESD

Electronics screwdrivers for Torx® screws, with ESD handle with turnable head, electrostatically conductive, surface resistance 1 megohm to 1 gigohm, with bore at the tip starting from Size 6

Destornillador ESD para electrónica, para tornillos Torx®, con caperuza giratoria, derivación de las cargas electrostáticas, resistencia superficial de 1 MΩ a 1 GΩ, a partir del tamaño 6 con punta perforada


ESD
**NEW**

PB 8124.3-40 ESD	3	-	1	2.5	40	133	10	10	7 610733 270163
PB 8124.4-40 ESD	4	-	1	2.5	40	133	10	10	7 610733 270170
PB 8124.5-50 ESD	5	-	1.6	3	50	143	12	10	7 610733 270187
PB 8124.B 6-50 ESD	-	6	2	3	50	143	12	10	7 610733 270194
PB 8124.B 7-50 ESD	-	7	2	3	50	143	12	10	7 610733 270200
PB 8124.B 8-60 ESD	-	8	2.5	3	60	153	13	10	7 610733 270217
PB 8124.B 9-60 ESD	-	9	2.5	3.5	60	153	19	10	7 610733 270224
PB 8124.B 10-70 ESD	-	10	3	3.5	70	163	20	10	7 610733 270231
PB 8124.B 15-80 ESD	-	15	3.5	3.5	80	173	23	10	7 610733 270248

PB 8127 ESD

Electronics screwdrivers for hexagon screws, with ESD handle with turnable head, electrostatically conductive, surface resistance 1 megohm to 1 gigohm

Destornillador ESD para electrónica, para tornillos hexagonales, con caperuza giratoria, derivación de las cargas electrostáticas, resistencia superficial de 1 MΩ a 1 GΩ




ESD
**NEW**

PB 8127.5-60 ESD	2.5	6.9	60	153	20	10	7 610733 269921

PB 8640 ESD ESD screwdriver set for use in electronic works, with a combined desk and wall rack
Juego de destornilladores ESD para electrónica con soporte combinado de mesa y mural

 **ESD**








NEW				
PB 8640.ESD	1.2, 1.5, 1.8, 2.0, 2.5, 3.0	134	1	7 610733 270613

PB 8641 ESD ESD screwdriver set for use in electronic works, with a combined desk and wall rack
Juego de destornilladores ESD para electrónica con soporte combinado de mesa y mural

 **ESD**





NEW					
PB 8641.ESD	1.2, 1.5, 1.8, 2.5	00, 0	135	1	7 610733 270620

PB 8642 ESD ESD screwdriver set for use in electronic works, with a combined desk and wall rack
Juego de destornilladores ESD para electrónica con soporte combinado de mesa y mural

 **ESD**



NEW				
PB 8642.ESD	0.89, 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3	145	1	7 610733 270637

PB 8643 ESD
ESD screwdriver set for use in electronic works, with a combined desk and wall rack
Juego de destornilladores ESD para electrónica con soporte combinado de mesa y mural

NEW
PB 8643.ESD


5



6, 7, 8, 9, 10



153



1



7 610733 270644

PB 8451-30 ESD
SwissGrip ESD bit holder, with magnet

- for C6 and E6 bits for working in ESD protection zones
- electrostatically conductive, surface resistance 1 megaohm to 1 gigohm
- safe conduction of electrostatic charges

Portapuntas SwissGrip ESD, con imán

- para puntas C6 y E6 para trabajar en zonas de protección ESD
- Derivación de las cargas electrostáticas, resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigahmio
- Derivación segura de las cargas electrostáticas


NEW
PB 8451.10-30 M ESD


10



30



135



69



10



7 610733 268764

PB 8451-100 ESD
SwissGrip ESD bit holder, with magnet

- for C6 and E6 bits for working in ESD protection zones
- electrostatically conductive, surface resistance 1 megaohm to 1 gigohm
- safe conduction of electrostatic charges

Portapuntas SwissGrip ESD, con imán

- para puntas C6 y E6 para trabajar en zonas de protección ESD
- Derivación de las cargas electrostáticas, resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigahmio
- Derivación segura de las cargas electrostáticas


NEW
PB 8451.10-100 M ESD


10



100



205



87



10



7 610733 268771

PB 8452 ESD**SwissGrip ESD bit holder, with magnet**

- for C6 and E6 bits for working in ESD protection zones
- electrostatically conductive, surface resistance 1 megaohm to 1 gigaohm
- safe conduction of electrostatic charges

Portapuntas SwissGrip Stubby ESD, con imán

- para puntas C6 y E6 para trabajar en zonas de protección ESD
- Derivación de las cargas electrostáticas, resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio
- Derivación segura de las cargas electrostáticas

**NEW****PB 8452.10-10 M ESD**

10



10



65



36



10



7 610733 268788

PB 8640 H**Combined desk and wall rack, empty, for 6 electronics screwdrivers****Soporte de mesa y mural, vacío, para 6 destornilladores para electrónica****NEW****PB 8640.H-6**

91



1



7 610733 270668

PB 1100**Telescopic ESD handle with turnable head for interchangeable blades, electrostatically conductive, surface resistance 1 megaohm to 1 gigaohm****Mango telescópico ESD (anti estático) con caperuza giratoria para hojas intercambiables**
disipación de la carga electrostática, resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio

3.5



85



9



10



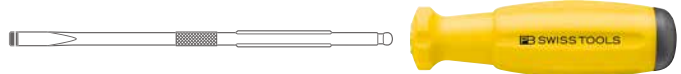
PB 1100.Teleskop

7 610733 246885

PB 8215 A ESD

ESD handle for interchangeable blades type PB 215, electrostatically conductive, surface resistance 1 megohm to 1 gigohm

Mango ESD (anti estático) para hojas intercambiables del tipo PB 215, disipación de la carga electrostática, resistencia superficial de 1 megohmio a 1 gigohmio



PB 8215.A ESD

29

105

47

10

7 610733 246915

PB 8316 A ESD

MecaTorque - ESD design

Adjustable torque handle with scale for interchangeable blades PB 53 (certificate +/-6%), incl. recalibration tool, electrostatically discharging, surface resistance 1 megohm to 1 gigohm

MecaTorque-Modelo ESD

Mango dinamométrico regulable con escala para hojas intercambiables PB 53, (certif. +/-6%), incl. herra. de recalibración.

Derivación de cargas electrostáticas (disipativo), resistencia superficial de 1 megohmio a 1 gigohmio



PB 8316.A 10-50 ESD



cNm: min. 10, max. 50

56

1

7 610733 246939

PB 8317 A ESD

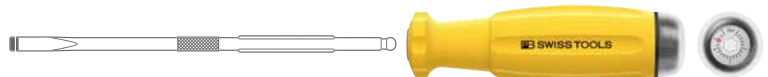
MecaTorque - ESD design

Adjustable torque handle with scale for interchangeable blades PB 215 (certificate +/-6%), incl. recalibration tool, electrostatically discharging, surface resistance 1 megohm to 1 gigohm

MecaTorque-Modelo ESD

Mango dinamométrico regulable con escala para hojas intercambiables PB 215, (certif. +/-6%), incl. herra. de recalibración.

Derivación de cargas electrostáticas (disipativo), resistencia superficial de 1 megohmio a 1 gigohmio



PB 8317.A 0,4-2,0ESD



Nm: min. 0.4, max. 2.0

104

1

7 610733 246946

PB 8317.A 1,0-5,0ESD



Nm: min. 1.0, max. 5.0

102

1

7 610733 246953

PB 8317 M ESD
MecaTorque - ESD design

Adjustable torque handle with scale, magnetic holder for C6+E6 bits (certificate +/-6%), incl. recalibration tool, electrostatically discharging, surface resistance 1 megohm to 1 gigohm

MecaTorque-Modelo ESD

Mango dinamométrico regulable con escala, portabits magnético para puntas C6+E6, (certif. +/-6%), inc. herra. de recalibración.

Derivación de cargas electrostáticas (disipativo), resistencia superf. de 1 megohmio a 1 gigohmio



PB 8317.M 0,4-2,0ESD		Nm: min. 0,4, max. 2,0	113	1	7 610733 246960
PB 8317.M 1,0-5,0ESD		Nm: min. 1,0, max. 5,0	110	1	7 610733 246977

PB 8316 Set ESD
MecaTorque, torque screwdriver set in a practical ToolBox, with scale

- for the laboratory, development, hobbies, etc.
- with C6 bits for slotted, Phillips, Pozidriv, Torx® and hex screws
- torque range 10–50 cNm
- precise mechanics, analog torque display on scale
- for screwdriving with accurately repeated tightening torque (certified +/- 6%)
- handle is electrostatically conductive, surface resistance 1 megaohm to 1 gigohm
- safe conduction of electrostatic charges
- Inclusive recalibration tool

MecaTorque, juego de destornilladores dinamométricos en una práctica ToolBox, con escala

- para laboratorio, desarrollo, bricolaje, etc.
- con C6 Bits para tornillos de cabeza ranurada, Phillips, Torx® y para tornillos hexagonales
- Rango del par de torsión 10–50 cNm
- Mecánica precisa, indicación de par de torsión análogo en la escala
- para trabajos de perforación con par de apriete repetible (certificado +/- 6 %)
- Mango con derivación de las cargas electrostáticas, resistencia superficial de 1 megohmio a 1 gigohmio
- Derivación segura de las cargas electrostáticas
- incluye herramienta de recalibración


NEW
**PB 8316.Set A1
ESD**


PB 8316 A 10-50ESD	00, 0, 1	1,5-2, 2,5-3	6-7, 8-9	1111	1	7 610733 268795
--------------------	----------	--------------	----------	------	---	-----------------

PB 1110 ESD

ESD (Electrostatic Discharge) screwdriver set with interchangeable blades and telescopic handle, electrostatically conductive, surface resistance 1 megaohm to 1 gigohm

Juego de destornilladores ESD (anti estático) con hojas intercambiables y mango telescópico, disipación de la carga electrostática, resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio



PB 1110.ESD	PB 1100	00, 0, 1	55	10	7 610733 246892

PB 1113 ESD

ESD (Electrostatic Discharge) screwdriver set with interchangeable blades and telescopic handle, electrostatically conductive, surface resistance 1 megaohm to 1 gigohm

Juego de destornilladores ESD (anti estático) con hojas intercambiables y mango telescópico, disipación de la carga electrostática, resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio



PB 1113.ESD	PB 1100	00, 0	1.5-2, 2.5-3	6-7, 8-9	82	10	7 610733 246908

PB 8215 ESD ESD screwdriver set with interchangeable blades in a compact roll-up case
Juego de destornilladores ESD con hojas intercambiables, en bolsa enrollable compacta

 **ESD**



NEW							
PB 8215.ESD	PB 8215.A ESD	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	432	1	7 610733 246922



► pbswisstools.com

Discover now
Descubrir ahora

PB SWISS TOOLS MOBILE SETS
JUEGOS MÓVILES DE PB SWISS TOOLS

172	Tool sets, Roll-up cases	Juegos de herramientas, Bolsas enrollables
188	Interchangeable handles and blades	Mangos y hojas intercambiables
198	Pocket Tools, Insider	Pocket Tools, Insider
207	BikeTool	BikeTool



SMART TOOL SETS

JUEGOS DE HERRAMIENTAS GRACIOSOS

PB 8218 Lifestyle roll-up cases in various colors ► P. 176

Bolsa enrollable Lifestyle PB 8218 en distintos colores ► P. 176



In addition to the range of blades, PB 8219 tool cases also include Knipex universal pliers and a Knipex plier wrench ► P. 181

Los estuches para herramientas PB 8219 contienen, además del surtido de hojas, unos alicates universales y tenazas llave Knipex. ► P. 181

Basic equipment with attractive styling

The compact tool sets from PB Swiss Tools are the ideal basic equipment with professional quality hand tools: For assembly and service work, in the workshop, at home or on the road, they are indispensable companions.

Equipamiento básico con una estética agradable

Los juegos de herramientas compactos PB Swiss Tools son idóneos para contar con un equipamiento básico de Quality Hand Tools profesionales: son los compañeros imprescindibles para trabajos de montaje y mantenimiento, en el taller, en casa o de viaje.



Valuable gift, customizable
Ideal basic equipment
Professional Quality Hand Tools

Regalo extraordinario personalizable
Equipamiento básico ideal
Quality Hand Tools profesionales



Online Tool



Tool4you - Gift shop

You can order these roll-up cases and tool cases in cool colors as single-unit products. They are custom-printable with photos, logos and/or text. They make perfect gifts for weddings, confirmations, birthdays or for someone moving into his/her own home for the first time.

Tienda de regalos Tool4you

Puede encargar estas bolsas enrollables y estuches de herramientas en simpáticos colores, y todo ello personalizado. Se trata de impresiones individualizadas con foto, logotipo y/o texto. El regalo perfecto para bodas, confirmaciones, cumpleaños o mudanzas a la primera vivienda propia. Disponible a partir de una unidad.

Discover now
Descubrir ahora

► pbswisstools.com

TOOL SETS

JUEGOS DE HERRAMIENTAS



PB 510 ► P. 183



PB 9516 Red ► P. 180

Ideal collection of tools

With the comprehensive blade assortment for all common screw-types and -sizes, no screw will stay loose.

Combinación idónea de herramientas

Con el amplio surtido de varillas para todos los tipos y tamaños comunes de tornillos, no hay tornillo que se resista.

Skilled working

Thanks to the outstanding quality of our tools, all operations can be carried out safely, quickly and reliably. For this reason, professional craftspeople all over the world rely on our tools. Even for work at home, the same applies for women and men alike – **Work with the best.**

Trabajo experto

Gracias a nuestras herramientas de alta calidad, todas las tareas se pueden llevar a cabo con seguridad, rapidez y fiabilidad. Los técnicos profesionales de todo el mundo confían en nuestras herramientas. Pero el uso en el ámbito particular también puede regirse por el mismo lema: **Work with the best.**



Demand-oriented combinations
100% Swiss made
Lifetime Guarantee

Combinaciones adaptadas a las necesidades
100% Swiss Made
Garantía ilimitada



PB 8215 ESD ► P. 169



PB 8215 Box ToolBox in red signal color ► P. 177

Caja Toolbox PB 8215 con color de señalización rojo ► P. 177

PB 8215 roll-up case with ESD handles

They protect electronic components by reliably dissipating electrostatic charges. ► P. 169

The practical roll-up case printed with the logo, name or signature is a unique gift! ► P. 19

Bolsa enrollable PB 8215 con mangos ESD

Los componentes electrónicos son protegidos mediante la derivación fiable de las cargas electrostáticas. ► P. 169

La práctica bolsa enrollable, con el logotipo, el nombre o la firma impresos, es un regalo único. ► P. 19

















PB 8218

Screwdriver set with interchangeable blades in a compact roll-up case
available in 6 attractive colors

Juego de destornilladores con hojas intercambiables en bolsa enrollable compacta,
disponible en 6 atractivos colores

Bordeaux
Grey
Black
Tobacco
Petrol
Turquoise



								
PB 8218.BO		PB 8215.A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	383	1	7 610733 255115
PB 8218.GY		PB 8215.A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	383	1	7 610733 255122
PB 8218.BK		PB 8215.A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	383	1	7 610733 255139
PB 8218.TO		PB 8215.A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	383	1	7 610733 255146
PB 8218.PE		PB 8215.A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	383	1	7 610733 255153
PB 8218.TU		PB 8215.A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	383	1	7 610733 255160

PB 215

Screwdriver sets with interchangeable blades in a handy roll-up case

ind. = one piece per box








L = box with 25 items

Juego de destornilladores con hojas intercambiables en bolsa enrollable compacta

ind. = empaquetados por individual en una caja








L = caja con 25 estuches



							
PB 215.ind	PB 215 A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	398	1	7 610733 012558
PB 215.L 25	PB 215 A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	398	25	7 610733 003181

In self-service packaging







En embalaje autoservicio

							
PB 215.CN	PB 215 A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	450	10	7 610733 235728
PB 215.CN/2	PB 215 A	0, 0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	470	10	7 610733 235681

PB 8215 Box**Screwdriver sets with interchangeable blades in practical ToolBox****Juego de destornilladores con hojas intercambiables en caja de herramientas**

							
PB 8215.Box	PB 8215.A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	700	1	7 610733 228874

PB 8215**Screwdriver sets with interchangeable blades in a handy roll-up case****ind. = one piece per box****L = box with 25 items****Juego de destornilladores con hojas intercambiables en bolsa enrollable compacta****ind. = empaquetados por individual en una caja****L = caja con 25 estuches**

							
PB 8215.ind	PB 8215.A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	441	1	7 610733 089383
PB 8215.L 25	PB 8215.A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	441	25	7 610733 089390

In self-service packaging**En embalaje autoservicio**

							
PB 8215.CN	PB 8215.A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	437	10	7 610733 236442

PB 8215 ESD**ESD screwdriver set with interchangeable blades in a compact roll-up case****Juego de destornilladores ESD con hojas intercambiables, en bolsa enrollable compacta****ESD****NEW****PB 8215.ESD**

PB 8215.A ESD

0, 1, 2, 3,
4, 5

1, 2



1



432



1



7 610733 246922

PB 9215 Blue**Screwdriver basic set Blue with robust multicraft handle for strong hands****The basic screwdriver equipment for home improvement and DIY works.****Juego básico de destornilladores Blue con el mango robusto multicraft para manos fuertes****Las herramientas de atornillado de necesidad básica para trabajos en casa y en el taller de bricolaje.**

PB 9215.Blue

multicraft
handle /
Mango
multicraft0, 1, 2, 3,
4, 5

2



2



4, 5



431



1












7 610733 205547

PB 9216 Red

Screwdriver basic set Red with pleasant SwissGrip handle. For easy application of torques when tightening or loosening. An indispensable basic equipment for all women, for studio, home or recreational use.

Juego básico de destornilladores Red con el agradable mango SwissGrip para fuerzas elevadas de torsión. El equipamiento básico para la mujer, para su trabajo en el estudio, en el hogar y durante el tiempo libre.













										
PB 9216.Red	PB 53, PB 8215.A	2, 3, 4, 5	2	2	00, 0, 1	1	399	1	7 610733 205554	

PB 8515












Allrounder - 31 Tools in One
Multipurpose screwdriver set with interchangeable blades in a handy roll-up case

Allrounder - 31 Tools in One
Juego universal de destornilladores con hojas intercambiables en bolsa enrollable compacta



											
PB 8515	PB 8215.A, PB 53	0, 2, 3, 4, 5	2	0, 2	6-7, 8-9, 10, 15, 20, 25	1.5-2, 2.5-3, 4, 5, 6	00, 0, 1	1	820	1	7 610733 085408

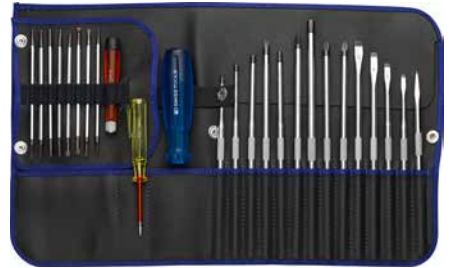
In self-service packaging
En embalaje autoservicio












											
PB 8515.CN	PB 8215.A, PB 53	0, 2, 3, 4, 5	2	0, 2	6-7, 8-9, 10, 15, 20, 25	1.5-2, 2.5-3, 4, 5, 6	00, 0, 1	1	875	10	7 610733 236435

PB 9515 Blue

Allrounder - 31 Tools in One. Multipurpose screwdriver set with interchangeable blades in a handy roll-up case
Blue: With the robust multicraft handle with maximum grip in bag edged in Blue.

Allrounder - 31 Tools in One. Juego universal de destornilladores con hojas en bolsa enrollable
Blue: con el mango robusto antideslizante multicraft dentro de la bolsa con borde azul














											
PB 9515.Blue	PB 53	0, 2, 3, 4, 5	2	0, 2	6-7, 8-9, 10, 15, 20, 25	1.5-2, 2.5-3, 4, 5, 6	00, 0, 1	1	820	1	7 610733 205561

PB 9516 Red

Allrounder - 31 Tools in One. Multipurpose screwdriver set with interchangeable blades in a handy roll-up case
Red: With the pleasantly soft SwissGrip handle in bag edged in red

Allrounder - 31 Tools in One. Juego universal de destornilladores con hojas en bolsa enrollable
Red: con el mango SwissGrip suave y confortable al tacto, dentro de la bolsa con borde rojo



											
PB 9516.Red	PB 8215.A, PB 53	0, 2, 3, 4, 5	2	0, 2	6-7, 8-9, 10, 15, 20, 25	1.5-2, 2.5-3, 4, 5, 6	00, 0, 1	1	820	1	7 610733 205578












PB 8219

Tool case with interchangeable blades, Knipex universal pliers 160 mm and Knipex plier wrench 150 mm indispensable at home and on the road, available in 3 attractive colors

Estuche de herramientas con hojas intercambiables, alicates universales Knipex de 160 mm y tenazas llave Knipex de 150 mm, indispensables para trabajos en casa o fuera de ella, disponible en 3 atractivos colores

Petrol
Grey
Bordeaux



								
PB 8219.PE		PB 8215.A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	951	1	7 610733 255177
PB 8219.GY		PB 8215.A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	951	1	7 610733 255184
PB 8219.BO		PB 8215.A	0, 1, 2, 3, 4, 5	1, 2	1	951	1	7 610733 255191

PB 225

Screwdriver sets with reversible handle and interchangeable blades in a compact roll-up case
Combines a professional screw-in tool and tightening tool in one

Juego de destornilladores con mango abatible y hojas intercambiables, en compacta bolsa enrollable
Atornillado y apriete profesionales en una sola herramienta



						
PB 225	PB 225.A	4, 5, 6, 7	4, 5, 6, 8	690	1	7 610733 003198

PB 226

Screwdriver sets with reversible handle and interchangeable blades in a compact roll-up case
Combines a professional screw-in tool and tightening tool in one

Juego de destornilladores con mango abatible y hojas intercambiables, en compacta bolsa enrollable
Atornillado y apriete profesionales en una sola herramienta



PB 226

PB 225.A

5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 653

1

7 610733 013920

PB 227

Screwdriver sets with reversible handle and interchangeable blades in a compact roll-up case
Combines a professional screw-in tool and tightening tool in one

Juego de destornilladores con mango abatible y hojas intercambiables, en compacta bolsa enrollable
Atornillado y apriete profesionales en una sola herramienta



PB 227

PB 225.A

1, 2, 6 3, 4, 5, 6, 8

631

1






7 610733 013951

PB 510






Screwdriver set with interchangeable blades and telescopic handle with turnable head
blade length variably adjustable

Juego de destornilladores con hojas intercambiables y mango Teleskop con caperuza giratoria
longitud de hojas ajustable de forma continua



					
PB 510	PB 53	00, 0, 1	87	10	7 610733 016907

In self-service packaging
En embalaje autoservicio


					
PB 510.CN	PB 53	00, 0, 1	82	10	7 610733 235926

PB 511






Screwdriver set with interchangeable blades and telescopic handle with turnable head
blade length variably adjustable

Juego de destornilladores con hojas intercambiables y mango Teleskop con caperuza giratoria
longitud de hojas ajustable de forma continua



					
PB 511	PB 53	00, 0, 1	1.5-2, 2.5-3	100	7 610733 016914

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

					
PB 511.CN	PB 53	00, 0, 1	1.5-2, 2.5-3	98	7 610733 235841

PB 513

Screwdriver set with interchangeable blades and telescopic handle with turnable head
blade length variably adjustable

Juego de destornilladores con hojas intercambiables y mango Teleskop con caperuza giratoria
longitud de hojas ajustable de forma continua



							
PB 513	PB 53	00, 0	1.5-2, 2.5-3	6-7, 8-9	90	10	7 610733 016945

In self-service packaging
En embalaje autoservicio



							
PB 513.CN	PB 53	00, 0	1.5-2, 2.5-3	6-7, 8-9	108	10	7 610733 235834

PB 515

Screwdriver set with interchangeable blades and telescopic handle with turnable head
blade length variably adjustable

Juego de destornilladores con hojas intercambiables y mango Teleskop con caperuza giratoria
longitud de hojas ajustable de forma continua




								
PB 515	PB 53	00, 0, 1	0	1.5-2, 2.5-3	6-7, 8-9	102	10	7 610733 063406

PB 1110 ESD ESD (Electrostatic Discharge) screwdriver set with interchangeable blades and telescopic handle, electrostatically conductive, surface resistance 1 megaohm to 1 gigaohm

Juego de destornilladores ESD (anti estático) con hojas intercambiables y mango telescópico, disipación de la carga electrostática, resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio



					
PB 1110.ESD	PB 1100	00, 0, 1	55	10	7 610733 246892

PB 1113 ESD ESD (Electrostatic Discharge) screwdriver set with interchangeable blades and telescopic handle, electrostatically conductive, surface resistance 1 megaohm to 1 gigaohm

Juego de destornilladores ESD (anti estático) con hojas intercambiables y mango telescópico, disipación de la carga electrostática, resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio



							
PB 1113.ESD	PB 1100	00, 0	1.5-2, 2.5-3	6-7, 8-9	82	10	7 610733 246908

PB 8218 POS

Screwdriver set with interchangeable blades in a compact roll-up case
available in 6 attractive colors, with POS display

Juego de destornilladores con hojas intercambiables en bolsa enrollable compacta
disponible en 6 atractivos colores, con expositor para el punto de venta



PB 8218.POS

6 x PB 8218

2378

1

7 610733 256518

PB 8219 POS

Tool case with interchangeable blades, Knipex universal pliers 160 mm and Knipex plier wrench 150 mm indispensable at home and on the road, available in 3 attractive colors, with POS display

Estuche de herramientas con hojas intercambiables, alicates universales Knipex de 160 mm y tenazas llave Knipex de 150 mm indispensables para trabajos en casa o fuera de ella, disponible en 3 atractivos colores, con expositor para el punto de venta



PB 8219.POS

4 x PB 8219

3884

1

7 610733 256570

INTERCHANGEABLE HANDLES AND BLADES

MANGOS Y HOJAS INTERCAMBIABLES

Blades Hojas

Handles Mangos

For precision work
Para trabajos de precisión

Telescopic handle/DigiTorque and MecaTorque
Mangos telescópicos/DigiTorque y MecaTorque



PB 53



For small and middle torques
Para pares de torsión de nivel

Handles for roll-up cases and sets/DigiTorque and MecaTorque
Mangos para bolsas enrollables y juegos/DigiTorque y bajo y medio MecaTorque



PB 215*



For high torques
Para pares de torsión elevados

Reversible handle/DigiTorque and MecaTorque
Mango abatible/DigiTorque y MecaTorque



PB 225*



All interchangeable blades have the same quality as the PB Swiss Tools screwdriver blades. Distinctive elasticity and tenacity with a high degree of hardness, highest precision and regularity in the measurements, serial number lasered in for tracing back to the raw materials, chromed surfaces – perfect finish.

Todas las hojas intercambiables cuentan con las mismas ventajas cualitativas que las hojas de los destornilladores PB Swiss Tools: gran elasticidad y resistencia combinadas con una gran dureza, máxima precisión y regularidad en las dimensiones, número de serie grabado mediante láser para garantizar la trazabilidad hasta la materia prima, superficie cromada, acabado perfecto.

* Interchangeable blades with magnet bit holder for the use with all C6 PrecisionBits.

* Hojas intercambiables con portabits magnéticos para utilizar todos los PrecisionBits C6.



Extensive assortment
Universal application
Perfect dimensional accuracy






Amplio surtido
Uso universal
Medidas de alta precisión

Tightening torques for different screw grades

Metric thread, mean friction coefficient in threads (0.14)

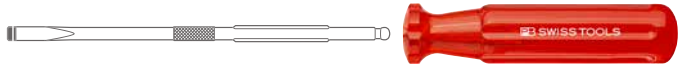
Pares tensores para distintas calidades de tornillo

Rosca métrica, valor de rozamiento medio de la rosca (0,14)

					μ	M [Nm]			
						6.9	8.8	10.9	12.9
M 1.6	0	0	5	1.5	0.10	0.125	0.145	0.21	0.25
					0.14	0.15	0.18	0.25	0.30
					0.16	0.16	0.19	0.27	0.32
M 1.7		0		1.5	0.10	0.155	0.185	0.26	0.31
					0.14	0.19	0.22	0.31	0.38
					0.16	0.20	0.24	0.34	0.40
M 2	1	0	1	1	0.10	1	0.37	0.52	0.62
					1				
					0.16				
M 2.3					0.10	0.51	0.60	0.84	1.00
					0.14				
					0.16				
M 2.5	2	1	8 + 9	2	0.10	0.64	0.76	1.07	1.28
					0.14				
					0.16				
M 2.6		1			0.10	0.73	0.86	1.21	1.45
					0.14				
					0.16				
M 3	3	1 + 2	10	2.5	0.10	1.13	1.34	1.89	2.25
					0.14				
					0.16				
M 3.5	4	2	15		0.10	1.73	2.05	2.90	3.45
					0.14				
					0.16				
M 4	5	2	20	3	0.10	2.60	3.05	4.30	5.15
					0.14				
					0.16				
M 5	5	2	25	4	0.10	5.10	6.05	8.50	10.20
					0.14				
					0.16				
M 6	6	3	27 + 30	5	0.10	8.70	10.50	14.50	17.50
					0.14				
					0.16				
M 7		3			0.10	14.50	17.00	24.00	29.00
					0.14				
					0.16				

PB 215 A Classic handle for interchangeable blades type PB 215

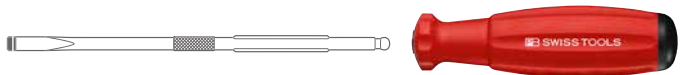
Mango Classic para hojas intercambiables tipo PB 215



PB 215.A	23	105	39	10	7 610733 014743

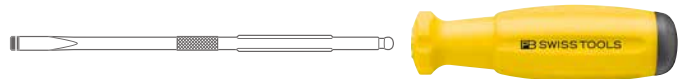
PB 8215 A SwissGrip handle for interchangeable blades type PB 215

Mango SwissGrip para hojas intercambiables del tipo PB 215



PB 8215.A	29	105	40	10	7 610733 089413









PB 8215 A ESD ESD handle for interchangeable blades type PB 215,
electrostatically conductive, surface resistance 1 megaohm to 1 gigaohm

Mango ESD (anti estático) para hojas intercambiables del tipo PB 215,
disipación de la carga electrostática, resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio


PB 8215.A ESD	29	105	47	10	7 610733 246915

PB 215 C Interchangeable blades for slotted screws,
for handles PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A

Hojas intercambiables para tornillos de ranura,
para mangos PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A


								
PB 215.C 2	2.5	0.6	4	90	170	28	10	7 610733 014750
PB 215.C 3	3	0.8	5.5	100	180	33	10	7 610733 014767
PB 215.C 4	3.5	1	6.5	110	190	39	10	7 610733 014774
PB 215.C 5	4-5	1.2	8	120	200	42	10	7 610733 014781

PB 215 PH

Interchangeable blades for Phillips screws,
for handles PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A
Attention: Size 0 is only suitable for torques up to 0.9 Nm

Hojas intercambiables para tornillos Phillips,
para mangos PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A
Atención: el tamaño 0 sólo es apto para pares de giro de hasta 0.9 Nm



PB 215.PH 0	0	1.6-2	80	160	29.5	10	7 610733 204441
PB 215.PH 1	1	2.5-3	110	190	39	10	7 610733 014804
PB 215.PH 2	2	3-5	120	200	42	10	7 610733 014811

PB 215 PZ

Interchangeable blades for Pozidriv screws,
for handles PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A
Attention: The size 0 is only suitable for torques up to 0.9 Nm

Hojas intercambiables para tornillos Pozidriv,
para mangos PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A
Atención: el tamaño 0 sólo es apto para pares de giro de hasta 0.9 Nm



PB 215.PZ 0	0	1.6-2	80	160	29.5	10	7 610733 204458
PB 215.PZ 1	1	2.5-3	110	190	39	10	7 610733 014392
PB 215.PZ 2	2	3-5	120	200	42	10	7 610733 014408

PB 215 D

Interchangeable blades for hexagon socket screws,
for handles PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A
Attention: Size 1.5 is only suitable for torques up to 0.7 Nm

Hojas intercambiables para tornillos con hexágono interior
para mangos intercambiables PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A
Atención: el tamaño 1,5 mm sólo es apto para pares de giro de hasta 0.7 Nm



PB 215.D 1,5	1,5	1.6-2	70	150	28	10	7 610733 205288
PB 215.D 2	2	2.5	80	160	28	10	7 610733 205295
PB 215.D 2,5	2,5	3	90	170	28	10	7 610733 038756
PB 215.D 3	3	4	100	180	28	10	7 610733 038763
PB 215.D 4	4	5	110	190	35	10	7 610733 038770
PB 215.D 5	5	6	125	205	43	10	7 610733 038787
PB 215.D 6	6	8	140	220	56	10	7 610733 038794

PB 215 T

Interchangeable blades for Torx® screws,
for handles PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A
Attention: Sizes 6 and 7 are only suitable for torques up to 0.6 resp. 1.2 Nm

Hojas intercambiables para tornillos Torx®,
para mangos PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A
Atención: los tamaños 6 y 7 sólo son aptos para pares de giro de hasta 0.6 y 1.2 Nm respectivamente



PB 215.T 6	6	2	3	70	150	27	10	7 610733 069323
PB 215.T 7	7	2	3	70	150	27	10	7 610733 069330
PB 215.T 8	8	2.5	3.5	80	160	28	10	7 610733 044603
PB 215.T 9	9	2.5	3.5	80	160	28	10	7 610733 044658
PB 215.T 10	10	3	4	90	170	29	10	7 610733 044610
PB 215.T 15	15	3.5	4	100	180	34	10	7 610733 044627
PB 215.T 20	20	4	5	110	190	39	10	7 610733 044634
PB 215.T 25	25	5	6	120	200	42	10	7 610733 044641

PB 215 TXP

Interchangeable blades for Torx Plus® screws,
for handles PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A
Attention: Sizes 6 and 7 are only suitable for torques up to 0.8 resp. 1.5 Nm

Hojas intercambiables para tornillos Torx Plus®,
para mangos PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A
Atención: los tamaños 6 y 7 sólo son aptos para pares de giro de hasta 0.8 y 1.5 Nm respectivamente



PB 215.TXP 6	6	2	3	70	150	27	10	7 610733 069347
PB 215.TXP 7	7	2	3	70	150	27	10	7 610733 069354
PB 215.TXP 8	8	2.5	3.5	80	160	29	10	7 610733 069361
PB 215.TXP 9	9	2.5	3.5	80	160	29	10	7 610733 069378
PB 215.TXP 10	10	3	4	90	170	30	10	7 610733 069385
PB 215.TXP 15	15	3.5	4	100	180	32	10	7 610733 069392
PB 215.TXP 20	20	4	5	110	190	36	10	7 610733 069408
PB 215.TXP 25	25	5	6	120	200	42	10	7 610733 069415

PB 215 M

Interchangeable blade with magnetic universal bit holder for PrecisionBits C6,
for handles PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A

Hoja intercambiable con portabit magnético para PrecisionBits C6,
para mangos intercambiables PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A



PB 215.M-140	10	60	140	38		10	7 610733 216529
PB 215.M-180	10	100	180	47		10	7 610733 069200

PB 215 V 1/4

Interchangeable blade with male square adaptor 1/4" for drive sockets,
for handles PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A

Hoja intercambiable con conexión cuadrada de 1/4" para insertos de llave de vaso,
para mangos intercambiables PB 215 A, 8215 A, 8215 A ESD, 8314 A, 8317 A, 8317 A ESD, 8320 A, 9320 A

1/4"

PB 215.V 1/4

140

28

10

7 610733 218837

PB 215 E

Interchangeable blades with square tipped reaming awl, for handles PB 215, 8215 A

Hoja intercambiable para escariador, para mangos intercambiables PB 215, 8215 A



PB 215.E

90

170

32

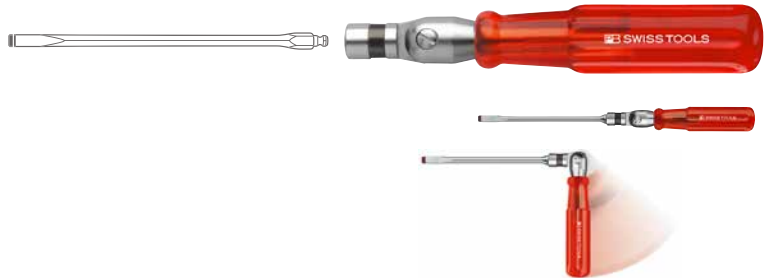
10

7 610733 014798

PB 225 A

Reversible handle for interchangeable blades type PB 225

Mango abatible para hojas intercambiables del tipo PB 225



PB 225.A

29

170

189

10

7 610733 044207

PB 225 C

Interchangeable blades for slotted screws,
for PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A

Hojas intercambiables para tornillos de ranura
para PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A



PB 225.C 4

3.5

1

6.5

6

140

32

10

7 610733 044214

PB 225.C 5

4-5

1.2

8

7

160

45

10

7 610733 044221

PB 225.C 6

6

1.6

10

8

180

64

10

7 610733 044238

PB 225.C 7

8

2

13

8

200

81

10

7 610733 044245

PB 225 D

Interchangeable blades for hexagon socket screws,
for PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A

Hojas intercambiables para tornillos con hexágono interior
para PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A



PB 225.D 3	3	4	120	21	10	7 610733 044252
PB 225.D 4	4	5	140	31	10	7 610733 044269
PB 225.D 5	5	6	160	45	10	7 610733 044276
PB 225.D 6	6	8	180	65	10	7 610733 044283
PB 225.D 8	8	10	200	83	10	7 610733 044290
PB 225.D 10	10	12	220	139	10	7 610733 044443

PB 225 PH

Interchangeable blades for Phillips screws,
for PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A

Hojas intercambiables para tornillos de cruz Phillips
para PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A



PB 225.PH 1	1	6.5	140	32	10	7 610733 044306
PB 225.PH 2	2	6.5	160	45	10	7 610733 044313
PB 225.PH 3	3	8	180	60	10	7 610733 044320

PB 225 F

Interchangeable blades with socket wrench,
for the PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A

Hojas intercambiables para tornillos hexagonales
para PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A



PB 225.F 5,5	3	90	22	10	7 610733 044337
PB 225.F 6	3.5	90	26	10	7 610733 044344
PB 225.F 7	4	100	35	10	7 610733 044351
PB 225.F 8	5	110	39	10	7 610733 044368
PB 225.F 9	-	120	42	10	7 610733 044375
PB 225.F 10	6	140	63	10	7 610733 044382
PB 225.F 11	7	160	70	10	7 610733 044399
PB 225.F 12	-	170	87	10	7 610733 044405
PB 225.F 13	8	180	112	10	7 610733 044412

PB 225 PZ

Interchangeable blades for Pozidriv screws,
for PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A

Hojas intercambiables para tornillos de cruz Pozidriv
para PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A



PB 225.PZ 2	2	6.5	160	45	10	7 610733 216598
PB 225.PZ 3	3	8	180	60	10	7 610733 216604

PB 225 T

Interchangeable blades for Torx® screws,
for PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A

Hojas intercambiables para tornillos Torx®
para PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A



PB 225.T 15	15	3.5	120	19	10	7 610733 216611
PB 225.T 20	20	4	140	27	10	7 610733 216628
PB 225.T 25	25	5	160	38	10	7 610733 069552
PB 225.T 30	30	6	160	49	10	7 610733 069569
PB 225.T 40	40	8	160	58	10	7 610733 069576
PB 225.T 45	45	10	160	59	10	7 610733 069583

PB 225 M

Interchangeable blade with magnetic universal bit holder for PrecisionBits C6,
for PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A

Hojas intercambiables con portabit magnético para PrecisionBits C6,
para PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A

1/4" 

PB 225.M-50	50	24	10	7 610733 216574
PB 225.M-80	80	42	10	7 610733 216581

PB 225 V 1/4

Interchangeable blade with male square adaptor 1/4" for drive sockets,
for PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A

Hoja intercambiable con conexión cuadrada de 1/4" para insertos de llave de vaso,
para PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A

1/4"

PB 225.V 1/4	80	29	10	7 610733 218844

PB 225 V 3/8 Interchangeable blade with male square adaptor 3/8" for drive sockets, for PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A

Hoja intercambiable con conexión cuadrada de 3/8" para insertos de llave de vaso, para PB 225 A, 8324 A, 8325 A, 8326 A, 9326 A

3/8"



PB 225.V 3/8	80	49		10	7 610733 218851

PB 53 Telescopic handle with turnable head for interchangeable blades

Mango telescópico con caperuza giratoria para hojas intercambiables



PB 53.Teleskop	3.5	85	11		10	7 610733 072279

PB 1100 Telescopic ESD handle with turnable head for interchangeable blades, electrostatically conductive, surface resistance 1 megaohm to 1 gigohm

Mango telescópico ESD (anti estático) con caperuza giratoria para hojas intercambiables
disipación de la carga electrostática, resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio

ESD



PB 1100.Teleskop	3.5	85	9		10	7 610733 246885

PB 53 PZ Interchangeable blades for the telescopic handles PB 53, 1100, 8313 A, 8316 A, 9316 A, 8316 A ESD

Hojas intercambiables para mangos Teleskop PB 53, 1100, 8313 A, 8316 A, 9316 A, 8316 A ESD



PB 53PZ.0-1-120	0+1	1.6-3	3.5	120	9		10	7 610733 085361

PB 53 CPH Interchangeable blades for the telescopic handles PB 53, 1100, 8313 A, 8316 A, 9316 A, 8316 A ESD

Hojas intercambiables para mangos Teleskop PB 53, 1100, 8313 A, 8316 A, 9316 A, 8316 A ESD



PB 53CPH.00-120	00	00	1-1.2	3.5	120	7		10	7 610733 003549
PB 53CPH.00-165	00	00	1-1.2	3.5	165	12		10	7 610733 003556
PB 53CPH.0-120	0	0	1.6-2	3.5	120	9		10	7 610733 003563
PB 53CPH.0-185	0	0	1.6-2	3.5	185	14		10	7 610733 003570
PB 53CPH.1-120	1	1	1.6-2	3.5	120	9		10	7 610733 012749

PB 53 D Interchangeable blades for the telescopic handles PB 53, 1100, 8313 A, 8316 A, 9316 A, 8316 A ESD

Hojas intercambiables para mangos Teleskop PB 53, 1100, 8313 A, 8316 A, 9316 A, 8316 A ESD



PB 53D.1,5-2-120	3 + 4	1.6-2.5	3.5	120	10	10	7 610733 012756
PB 53D.2,5-3-120	5 + 6	3-4	3.5	120	9	10	7 610733 012763


PB 53 T Interchangeable blades for the telescopic handles PB 53, 1100, 8313 A, 8316 A, 9316 A, 8316 A ESD

Hojas intercambiables para mangos Teleskop PB 53, 1100, 8313 A, 8316 A, 9316 A, 8316 A ESD



PB 53T.6-7-120	2	3.5	120	8	10	7 610733 012770
PB 53T.8-9-120	2.5	3.5	120	9	10	7 610733 012787


PB 52 Interchangeable blades Insider Mini PB 169.V01, PB 169.V02

Hojas intercambiables para Insider Mini PB 169.V01, PB 169.V02

PB 52CPH.000-70	000	000	-	70	3	10	7 610733 265794
PB 52CPH.00-70	00	00	-	70	3	10	7 610733 265800
PB 52CPH.0-70	0	0	-	70	3	10	7 610733 265817
PB 52PN.0,8-1,2-70	-	-	0,8+1,2	70	3	10	7 610733 265824



POCKET TOOLS



Pocket tools fit anywhere and are the ideal tool when you are on the move.

Las herramientas de bolsillo caben en cualquier sitio y son las compañeras perfectas para salir

PB 168 with interchangeable blades, for all types of work on small screw profiles in use.

PB 168 con hojas reversibles, puede utilizarse para todos los trabajos en pequeños perfiles atornillados.

Insider Mini Six screwdrivers in one: The sturdy handle with a handy clip for attachment contains 3 duplex blades with 2 different screwdriver tips. For precision mechanics and multimedia electronics.

Insider Mini Seis destornilladores en uno: El robusto mango, con un práctico clip para sujetar, contiene 3 hojas dobles con 2 puntas de destornillador diferentes cada una. Para electrónica multimedia y mecánica de precisión.

Insider Stubby with 6 common PrecisionBits, for universal applications. The short SwissGrip handle allows screwdriving at places that are difficult to access. Also available with a ratchet. ▶ P. 118

Insider Stubby con 6 PrecisionBits habituales para uso universal. Este mango SwissGrip corto permite atornillar en lugares de difícil acceso. Disponible también con trinquete. ▶ P. 118



Saves space and weight
The right tool quick at hand
For hobby rooms and travelling

Ligera y compacta
La herramienta idónea, siempre a mano
Para su taller de bricolaje y para llevar consigo



Insider 1



Insider 2 & 3

Insider 1 with short or long blade is the most popular universal tool for the workshop, the studio and in the home.

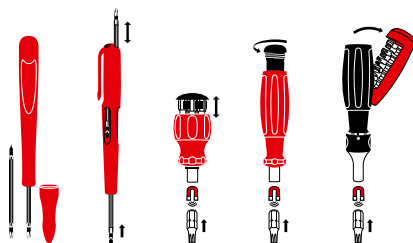
Insider 2 with the universal bit holder for C6 and E6 bits is a compact power tool.

Insider 3 with the ratchet module renders tight and rapid screwing easy.

Insider 1 con la hoja corta o larga, es la herramienta universal preferida para talleres, estudios y para el hogar.

Insider 2 con el alojamiento universal para puntas C6 y E6, es una herramienta potente y compacta.

Insider 3 con el módulo de trinquetes hace que atornillar de forma rápida y con fuerza se convierta en un juego de niños.



PB 6460

Insider 1 : Universal bit holder for bits 1/4" with integrated magazine for 8 PrecisionBits C6
length of blade: 20 mm, total length: 125 mm; fits in every pocket to take along

Insider 1: Mango universal para puntas 1/4", con cartucho integrado para 8 PrecisionBits C6
longitud de hoja 20 mm, longitud total 125 mm, práctico para llevarlo siempre encima

1/4"


PB 6460.Red		2, 3, 4	1, 2	10, 15, 20	-	10	7 610733 085002
PB 6460.Yellow		2, 3, 4	1, 2	10, 15, 20	-	10	7 610733 223572
PB 6460.Green		2, 3, 4	1, 2	10, 15, 20	-	10	7 610733 246267
PB 6460.Blue		2, 3, 4	1, 2	10, 15, 20	-	10	7 610733 223565
PB 6460.Purple		2, 3, 4	1, 2	10, 15, 20	-	10	7 610733 246274
PB 6460.Black		2, 3, 4	1, 2	10, 15, 20	-	10	7 610733 211739
PB 6460.Red V01		2, 3, 4	1, 2	-	3, 4, 5	10	7 610733 267668
PB 6460.Yellow V01		2, 3, 4	1, 2	-	3, 4, 5	10	7 610733 267675
PB 6460.Green V01		2, 3, 4	1, 2	-	3, 4, 5	10	7 610733 267682
PB 6460.Blue V01		2, 3, 4	1, 2	-	3, 4, 5	10	7 610733 267699
PB 6460.Purple V01		2, 3, 4	1, 2	-	3, 4, 5	10	7 610733 267705
PB 6460.Black V01		2, 3, 4	1, 2	-	3, 4, 5	10	7 610733 267712

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

6460.Red CN		2, 3, 4	1, 2	10, 15, 20	-	10	7 610733 235025

PB 6461 Red

Insider 1 : Universal bit holder for bits 1/4" with integrated magazine for 8 PrecisionBits C6
length of blade: 110 mm, total length: 215 mm; perfect for home and DIY

Insider 1: Mango universal para puntas 1/4", con cartucho integrado para 8 PrecisionBits C6
longitud de hoja 110 mm, longitud total 215 mm, ideal para el hogar y la habitación de bricolaje

1/4"


PB 6461.Red		2, 3, 4	1, 2	10, 15, 20	-	115	7 610733 204502
PB 6461.Red V01		2, 3, 4	1, 2	-	3, 4, 5	0	7 610733 267729

In self-service packaging
En embalaje autoservicio





PB 6461.CN		2, 3, 4	1, 2	10, 15, 20	-	133	7 610733 235032

PB 6460 POS **Insider 1 : Universal bit holder for bits 1/4" with integrated magazine for 8 PrecisionBits C6**
length of blade: 20 mm, total length: 125 mm, attractive presentation with POS display

Insider 1: Mango universal para puntas 1/4", con cartucho integrado para 8 PrecisionBits C6
longitud de hoja 20 mm, longitud total 125 mm, en atractivo POS display

1/4" 







			
PB 6460.POS	12 x PB 6460	1228	1
			7 610733 060924

PB 6460 POS COL **Insider 1 : Universal bit holder for bits 1/4" with integrated magazine for 8 PrecisionBits C6**
length of blade: 20 mm, total length: 125 mm, attractive presentation with POS display

Insider 1: Mango universal para puntas 1/4", con cartucho integrado para 8 PrecisionBits C6
longitud de hoja 20 mm, longitud total 125 mm, en atractivo POS display

1/4" 









			
PB 6460.POS COL	12 x PB 6460	1228	1
			7 610733 223534

PB 8453







Insider Stubby, universal bit holder for PrecisionBits C6 1/4", SwissGrip short handle, with magnet, with integrated bit magazine for 6 PrecisionBit

Insider Stubby, portapuntas universal para PrecisionBits C6 1/4", mango SwissGrip corto, con imán, con cartucho de puntas integrado para 6 PrecisionBits

1/4" 


						
PB 8453	3	1, 2	15, 20, 25	-	10	7 610733 264681
PB 8453.V01	3	1, 2	-	3, 4, 5	10	7 610733 267477

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

						
PB 8453.CN	3	1, 2	15, 20, 25	-	10	7 610733 264698
PB 8453.V01 CN	3	1, 2	-	3, 4, 5	10	7 610733 267644

PB 8453 POS

Insider Stubby, universal bit holder for PrecisionBits C6 1/4", SwissGrip short handle, with magnet, with integrated bit magazine for 6 PrecisionBits.
Attractive presentation in POS display

Insider Stubby, portapuntas universal para PrecisionBits C6 1/4", mango SwissGrip corto, con imán, con cartucho de puntas integrado para 6 PrecisionBits.
Presentación atractiva en el expositor del punto de venta

1/4" 












				
PB 8453.POS	12 x PB 8453	1150	1	7 610733 264704

PB 168

Screwdriver with interchangeable blade for slotted and Phillips screws, with protection cap

Destornillador con hoja reversible para tornillos de ranura y Phillips, con casquillo de seguridad



















										
PB 168.0 Red	0	0	1.6-2	3.5	30	155	26		10	7 610733 212149

PB 168 00

Screwdriver with interchangeable blade for slotted and Phillips screws, with protection cap

Destornillador con hoja reversible para tornillos de ranura y Phillips, con casquillo de seguridad



										
PB 168.00 Red		00	00	1-1.2	3.5	30	155	26	10	7 610733 212156
PB 168.00 Yellow		00	00	1-1.2	3.5	30	155	26	10	7 610733 254156
PB 168.00 Green		00	00	1-1.2	3.5	30	155	26	10	7 610733 254163
PB 168.00 Blue		00	00	1-1.2	3.5	30	155	26	10	7 610733 254170
PB 168.00 Purple		00	00	1-1.2	3.5	30	155	26	10	7 610733 254187
PB 168.00 Black		00	00	1-1.2	3.5	30	155	26	10	7 610733 254194

PB 168 00 POS COL




Screwdriver with interchangeable blade for slotted and Phillips screws, with protection cap

Attractive presentation with POS display






Destornillador con hoja reversible para tornillos de ranura y Phillips, con casquillo de seguridad

En atractivo POS display








				
PB 168.00 POS COL	18 x PB 168.00	632	1	7 610733 254200



PB 169**Insider Mini: Screwdriver with 3 interchangeable blades, handle with handy clip****Insider Mini: destornillador con tres hojas reversibles, mango con un práctico clip**

					
PB 169.V01	000, 00, 0	-	22	10	7 610733 265213
PB 169.V02	000, 00	0.8-1.2	22	10	7 610733 265220

**In self-service packaging
En embalaje autoservicio**

					
PB 169.V01 CN	000, 00, 0	-	32	10	7 610733 266357
PB 169.V02 CN	000, 00	0.8-1.2	32	10	7 610733 266364

PB 169 POS**Screwdriver with interchangeable blade for slotted and Phillips screws.
Attractive presentation in POS display.****Destornillador con hoja reversible para tornillos de ranura y Phillips.
Presentación atractiva en expositor en el punto de venta.**

				
PB 169.V01 POS	18 x PB 169.V01	600	1	7 610733 265237

PB 6510

Insider 2: Universal bit holder for bits 1/4", with integrated magazine for 10 PrecisionBits C6
length of blade: 20 mm

Insider 2: Mango universal para puntas 1/4", con cartucho integrado para 10 PrecisionBits C6
longitud de hoja 20 mm



1/4"

PB 6510.20	3, 4	2	2	10, 15, 20, 25	3, 4	136	10	7 610733 228850

PB 6510 R-30

Insider 3: Ratchet handle for bits 1/4", with integrated magazine for 10 PrecisionBits C6
With 3 functions : left turning, right turning and locked position; length of blade: 30 mm
The ratchet function can be easily reversed with one hand

Insider 3: Mango con trinquete para puntas 1/4", con cartucho integrado para 10 PrecisionBits C6
Con 3 funciones: giro a izquierda, giro a derecha y posición bloqueada; longitud de hoja 30 mm
Posible conmutar con una mano sin esfuerzo



1/4"

PB 6510.R-30	3, 4	2	2	10, 15, 20, 25	3, 4	206	10	7 610733 228867

PB 6510 R-100

Insider 3: Ratchet handle for bits 1/4", with integrated magazine for 10 PrecisionBits C6
With 3 functions : left turning, right turning and locked position; length of blade: 100 mm
The ratchet function can be easily reversed with one hand

Insider 3: Mango con trinquete para puntas 1/4", con cartucho integrado para 10 PrecisionBits C6
Con 3 funciones: giro a izquierda, giro a derecha y posición bloqueada; longitud de hoja 100 mm
Posible conmutar con una mano sin esfuerzo



1/4"

PB 6510.R-100	3, 4	2	2	10, 15, 20, 25	3, 4	244	10	7 610733 241989

In attractive gift packaging
For terms and conditions, see page 16 and page 366

En atractivo paquete de regalo
Ver condiciones en la página 16 y en la página 366



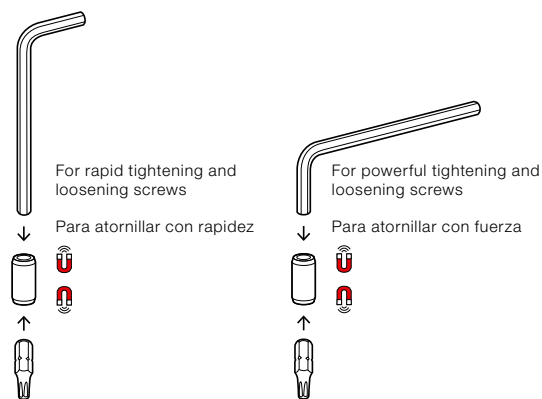
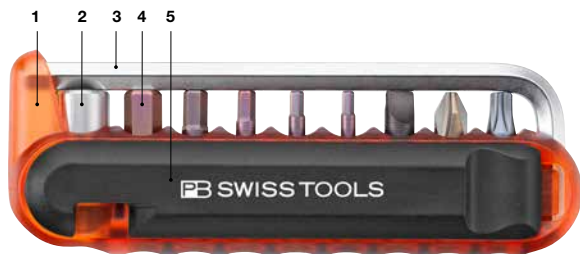
Company logos are shown only as examples of the various inscription options and are the property of the corresponding companies.

Los logotipos de las marcas representadas tienen únicamente una función ilustrativa de los distintos tipos de inscripciones y son propiedad de las correspondientes empresas.

BIKETOOL

Small, handy and robust. The high-quality BikeTool from PB Swiss Tools is the right companion for biking enthusiasts. With a weight of less than 3.5 oz/98 gramm, it is hardly noticeable. The rounded edges protect against injuries from crashes. Its dimensions are 3.98 × 1.42 × 0.83 inches.

Pequeño, manejable y resistente. El juego de herramientas de alta calidad BikeTool de PB Swiss Tools es el acompañante ideal para los entusiastas del ciclismo. Sus 98 g de peso apenas son perceptibles. Los bordes redondeados reducen el riesgo de heridas en caso de caída. Sus medidas son 101 × 36 × 21 mm.



1. Holder impact-proof plastic, resistant to cleaning agents, oil and gasoline

Soporte de plástico resistente a los impactos y a los productos de limpieza, al aceite y a la bencina

2. Adapter stainless steel for holding the bits

Adaptador de acero inoxidable para alojar las puntas

3. L-wrench for rapid and powerful tightening and loosening screws

Llave macho acodada para atornillar y desatornillar con fuerza y rapidez

4. Bits for the most common types of screws

Puntas para los tipos de tornillos más comunes

5. Tire levers impact-proof plastic, resistant to cleaning agents, oil and gasoline

Levantaneumáticos de plástico reforzado con fibra de vidrio, resistente a los impactos y a los productos de limpieza, al aceite y a la bencina



The BikeTool fits in any pocket

BikeTool cabe en cualquier bolsillo



Easy to use
Lightweight and robust
Compact

Fácil de usar
Ligero y resistente
Compacto

PB 470

BikeTool: set with holder included 8 PrecisionBits C6, I-wrench 5mm, adapter and 2 tyre levers

BikeTool: juego con soporte inclusive 8 PrecisionBits C6, llave macho acodada 5mm, adaptador y 2 levantaneumático



PB 470.Red		3	2	25	2, 2.5, 3, 4, 5, 6	91	10	7 610733 247431
PB 470.Yellow		3	2	25	2, 2.5, 3, 4, 5, 6	91	10	7 610733 247448
PB 470.Green		3	2	25	2, 2.5, 3, 4, 5, 6	91	10	7 610733 247455
PB 470.Blue		3	2	25	2, 2.5, 3, 4, 5, 6	91	10	7 610733 247462
PB 470.Purple		3	2	25	2, 2.5, 3, 4, 5, 6	91	10	7 610733 247479
PB 470.Black		3	2	25	2, 2.5, 3, 4, 5, 6	91	10	7 610733 247486

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

PB 470.Red CN		3	2	25	2, 2.5, 3, 4, 5, 6	100	10	7 610733 236640
PB 470.Yellow CN		3	2	25	2, 2.5, 3, 4, 5, 6	100	10	7 610733 242122
PB 470.Green CN		3	2	25	2, 2.5, 3, 4, 5, 6	100	10	7 610733 246243
PB 470.Blue CN		3	2	25	2, 2.5, 3, 4, 5, 6	100	10	7 610733 242115
PB 470.Purple CN		3	2	25	2, 2.5, 3, 4, 5, 6	100	10	7 610733 246250
PB 470.Black CN		3	2	25	2, 2.5, 3, 4, 5, 6	100	10	7 610733 242139

PB 470 R

Tyre lever for BikeTool

Levantaneumático para BikeTool



PB 470.R		6				10	7 610733 236589

PB 470 M

Adapter 6kant 5mm -Bits C6 (1/4") for BikeTool

Adaptador 6kant 5mm -Bits C6 (1/4") de BikeTool



PB 470.M		9				10	7 610733 236596

PB 470 POS

BikeTool: set with holder included 8 PrecisionBits C6, I-wrench 5mm, adapter and 2 tyre levers, presentation with POS display

BikeTool: juego con soporte inclusive 8 PrecisionBits C6, llave macho acodada 5mm, adaptador y 2 levantaneumático, atractieve presentatie met POS display



PB 470.POS

12 x PB 470



1256



1



7 610733 236572

PB 470 POS COL

BikeTool: set with holder included 8 PrecisionBits C6, I-wrench 5mm, adapter and 2 tyre levers, presentation with POS display

BikeTool: juego con soporte inclusive 8 PrecisionBits C6, llave macho acodada 5mm, adaptador y 2 levantaneumático, atractieve presentatie met POS display



PB 470.POS COL

12 x PB 470



1256



1



7 610733 247516



► pbswisstools.com

Discover now
Descubrir ahora



PB SWISS TOOLS TORQUE HANDLE
MANGOS DINAMOMÉTRICOS DE PB SWISS TOOLS

212	Torque Tools	Herramientas dinamométricas
214	Assortment overview	Vista general de la gama
216	Guide values	Valores de referencia
218	DigiTorque	DigiTorque
224	MecaTorque	MecaTorque
230	MecaTorque preset	MecaTorque preajustado
233	MecaTorque VDE	MecaTorque VDE
235	MecaTorque ESD	MecaTorque ESD



TORQUE TOOLS

HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS

For reliable work with predefined torques for controlled screw connections, PB Swiss Tools offers three variants of torque handles:

- MecaTorque preset
- MecaTorque
- DigiTorque

Para un trabajo seguro con un par de torsión predefinido en atornilladuras controladas, PB Swiss Tools ofrece tres variantes de mangos dinamométricos:

- MecaTorque preajustado
- MecaTorque
- DigiTorque



MecaTorque preset

With fixed preset, adjustable as required, for use with constant torque.

MecaTorque preajustado

Preajustado, regulable en función de las necesidades, para trabajos con par de apriete constante.

- The MecaTorque is available in ESD design for work in ESD-protected areas.
- In the VDE version, it guarantees safe working up to 1000 V AC or 1500 V DC.
- All handles with the exception of the small MecaTorque for use with precision blades consist of two components.
- All of the torque handles are supplied with test certificate $\pm 6\%$ according to EN/ISO 6789.

- El MecaTorque está disponible en modelo ESD para trabajar en áreas protegidas frente a descargas electrostáticas.
- En la versión VDE, garantiza un trabajo seguro con una tensión alterna de hasta 1000 V o una tensión continua de 1500 V.
- Todos los mangos, a excepción del pequeño MecaTorque para el uso con hojas de precisión, constan de dos componentes.
- Todos los mangos dinamométricos se suministran con el certificado de prueba (precisión $\pm 6\%$) conforme a EN/ISO 6789.



DigiTorque V02 ▶ P. 40



MecaTorque

With true mechanical design and analog scale.

MecaTorque

Con una estructura puramente mecánica y escala analógica.

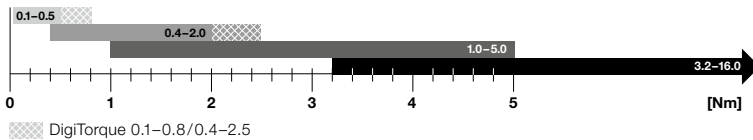


DigiTorque

With integrated electronics and digital display

DigiTorque

Con sistema electrónico incorporado y pantalla digital.














They can be adjusted and recalibrated by the users themselves.

Los usuarios pueden ajustar y recalibrar los mangos.
























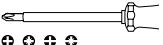




ASSORTMENT OVERVIEW

RESUMEN DE PRODUCTOS

	Torque ranges Rangos de par	For use with Utilización con	Page Ajuste
<p>Mechanical design, can be recalibrated, without scale</p> <p>Estructura mecánica, recalibrable, sin escala</p> 	<p>MecaTorque preset/preajustado</p>  <p>■ Set: 20cNm, Range 10–50 cNm</p>	 <p>Interchangeable blades PB 53 Hojas intercambiables PB 53 ► P. 196</p>	231
	 <p>■ Set: 20cNm, Range 10–50 cNm</p>	 <p>C6 and E6 PrecisionBits PrecisionBits C6 y E6 ► P. 333/338</p>	231
	 <p>■ Set: 0.6Nm, Range 0.4–2.0 Nm ■ Set: 1.0Nm, Range 0.4–2.0 Nm ■ Set: 2.0Nm, Range 1.0–5.0 Nm ■ Set: 3.0Nm, Range 1.0–5.0 Nm ■ Set: 5.0Nm, Range 1.0–5.0 Nm</p>	 <p>Interchangeable blades PB 215 Hojas intercambiables PB 215 ► P. 190</p>	231
	 <p>■ Set: 0.6Nm, Range 0.4–2.0 Nm ■ Set: 1.0Nm, Range 0.4–2.0 Nm ■ Set: 2.0Nm, Range 1.0–5.0 Nm ■ Set: 3.0Nm, Range 1.0–5.0 Nm ■ Set: 5.0Nm, Range 1.0–5.0 Nm</p>	 <p>C6 and E6 PrecisionBits PrecisionBits C6 y E6 ► P. 333/338</p>	232
	 <p>■ Set: 10.0Nm, Range 3.2–16.0 Nm</p>	 <p>Interchangeable blades PB 225 Hojas intercambiables PB 225 ► P. 193</p>	232



DigiTorque V02 ► P. 40

		Torque ranges Rangos de par		For use with Utilización con	Page Ajuste
Mechanical design, adjustable, with scale Estructura mecánica, ajustable, con escala 	MecaTorque				
		■ 10–50 cNm		 Interchangeable blades PB 53 Hojas intercambiables PB 53 ► P. 196	225
		■ 10–50 cNm		 C6 and E6 PrecisionBits PrecisionBits C6 y E6 ► P. 333/338	225
		■ 0.4–2.0 Nm ■ 1.0–5.0 Nm		 Interchangeable blades PB 215 Hojas intercambiables PB 215 ► P. 190	225
		■ 0.4–2.0 Nm ■ 1.0–5.0 Nm		 C6 and E6 PrecisionBits PrecisionBits C6 y E6 ► P. 333/338	226
Electronic, adjustable, with digital display Sistema electrónico, ajustable, con pantalla digital 		■ 3.2–16.0 Nm		 Interchangeable blades PB 225 Hojas intercambiables PB 225 ► P. 193	226
	MecaTorque ESD				
		■ 10–50 cNm	 ESD	 Interchangeable blades PB 53 Hojas intercambiables PB 53 ► P. 196	166
		■ 0.4–2.0 Nm ■ 1.0–5.0 Nm	 ESD	 Interchangeable blades PB 215 Hojas intercambiables PB 215 ► P. 190	166
		■ 0.4–2.0 Nm ■ 1.0–5.0 Nm	 ESD	 C6 and E6 PrecisionBits PrecisionBits C6 y E6 ► P. 333/338	167
	MecaTorque VDE				
		■ 0.4–2.0 Nm ■ 1.0–5.0 Nm		 Firmly injected blade Hoja insertada de forma fija	134
	DigiTorque				
		■ 10–80 cNm ■ 0.4–2.5 Nm ■ 1.0–5.0 Nm		 Interchangeable blades PB 215 Hojas intercambiables PB 215 ► P. 190	219
		■ 3.2–16.0 Nm		 Interchangeable blades PB 225 Hojas intercambiables PB 225 ► P. 193	219

GUIDE VALUES

VALORES DE REFERENCIA

Guide values for the M tightening torques for metric shaft screws

The tightening torques provide a theoretical clamping force which corresponds to 90% of the screw yield point. The calculation is done under the assumption that the friction coefficient for thread and bearing face are identical.

The tables should be applied only if no data is available from the manufacturer of the screws or connecting elements. A detailed screw calculation cannot be replaced by the tables.

Valores de referencia para los pares de apriete M para tornillos de vástago métricos

Los pares de apriete dan como resultado teórico una fuerza tensora que corresponde al 90% del límite elástico de los tornillos. El cálculo se realiza partiendo de que el valor de rozamiento para la rosca y para el cabezal son idénticos.






Utilizar las tablas únicamente cuando no se disponga de datos del fabricante de los tornillos o de los elementos de unión. La tabla nunca podrá sustituir el cálculo detallado de los tornillos.


Tightening torques for different screw grades


Metric thread, mean friction coefficient in threads (0.14)

Pares tensores para distintas calidades de tornillo

Rosca métrica, valor de rozamiento medio de la rosca (0.14)

					μ	M [Nm]			
						6.9	8.8	10.9	12.9
M 1.6	0	0	5	1.5	0.10 / 0.14 / 0.16	0.15	0.18	0.25	0.30
M 1.7		0		1.5	0.10 / 0.14 / 0.16	0.19	0.22	0.31	0.38
M 2	1	0	6 + 7	1.5	0.10 / 0.14 / 0.16	0.31	0.37	0.52	0.62
M 2.3					0.10 / 0.14 / 0.16	0.51	0.60	0.84	1.00
M 2.5	2	1	8 + 9	2	0.10 / 0.14 / 0.16	0.64	0.76	1.07	1.28
M 2.6		1			0.10 / 0.14 / 0.16	0.73	0.86	1.21	1.45
M 3	3	1 + 2	10	2.5	0.10 / 0.14 / 0.16	1.13	1.34	1.89	2.25
M 3.5	4	2	15		0.10 / 0.14 / 0.16	1.73	2.05	2.90	3.45
M 4	5	2	20	3	0.10 / 0.14 / 0.16	2.60	3.05	4.30	5.15
M 5	5	2	25	4	0.10 / 0.14 / 0.16	5.10	6.05	8.50	10.20
M 6	6	3	27 + 30	5	0.10 / 0.14 / 0.16	8.70	10.50	14.50	17.50
M 7		3			0.10 / 0.14 / 0.16	14.50	17.00	24.00	29.00










 Metric standard thread
Rosca métrica de regulación

 Screw profile
Perfil del tornillo

μ Mean friction coefficient for thread and bearing face
Valor de rozamiento medio para la rosca y el cabezal

M Tightening torque of screw
Par de apriete del tornillo

Recommended maximal torques in Nm for interchangeable blades and PrecisionBits
Pares de torsión máximos recomendados en Nm para varillas intercambiables y PrecisionBits

Size	 Torx®	 TorxPlus®	 Phillips	 Pozidriv	 Slot-PH	 Slot/PZ	 Hexagon	 Slot	 Socket
00			0.4					0.16	
0			0.9	0.9				0.37	
1			3.2	3.2	3.2	3.2		0.80	
1.27							0.5		
1.5							0.7		
2			7.4	7.4	7.4	7.4	1.7	1.3	
2.5							3.4		
3			19.5	19.5			5.9	3.1	
4			>30	>30			14.4	5.7	
5	0.4						27.0	10.1	4.0
5.5									5.2
6	0.7	0.8					30.0	23	6.7
7	1.2	1.5						>30	10.3
8	1.8	2.5					>30		14.9
9	2.5	3.2							20.7
10	3.2	4.1					>30		27.9
11									>30
12									>30
13									>30
15	6.0	7.2							
20	9.9	12.1							
25	15.3	17.6							
27	20.3	26.1							
30	28.0	>30							
40	>30								
45	>30								

DIGITORQUE



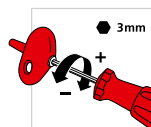
DigiTorque V02 ▶ P. 40



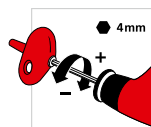
WITH DIGITAL DISPLAY
CON PANTALLA DIGITAL

SwissGrip

Lever handle 3.2–16.0 Nm
Mango de palanca 3,2–16,0 Nm



SwissGrip



Lever handle
Mango de
palanca

PB Swiss Tools DigiTorque torque handles feature integrated electronics that indicate the set torque on a digital display on the end of the handle.

A press of the thumb activates the display electronics. The release moment can be changed simply using the key supplied and appears immediately on the display. Automatic switch-off after approx. 20 seconds enables a battery life of over 10 years.

The user can calibrate the handles using a torque-testing device.

Los mangos dinamométricos DigiTorque de PB Swiss Tools tienen integrado un sistema electrónico que permite visualizar el par ajustado en un indicador digital situado en el extremo del mango.

El indicador se activa pulsando con el pulgar sobre la pantalla. El par de activación puede modificarse de forma sencilla con la llave que acompaña al suministro y visualizarse de inmediato en la pantalla. La desconexión automática, transcurridos aprox. 20 segundos hace posible una vida útil de la batería superior a 10 años.

Uno mismo puede calibrar los mangos con un comprobador de par.



Versatile use 0.1–16.0 Nm
Electronics with digital display
Can be adjusted and recalibrated

De uso múltiple 0.1–16.0 Nm
Sistema electrónico con pantalla digital
Reajutable y recalibrable

PB 8320

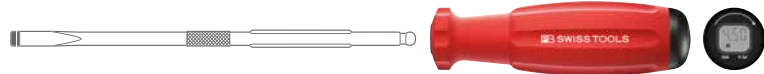
DigiTorque

Torque handle for interchangeable blade PB 215 with integrated digital display at the end of the handle
Easily setting of the desired torque with immediate indication on the display

DigiTorque

Mango dinamométrico para hojas intercambiables PB 215, con pantalla digital integrada en el extremo del mango

Es posible ajustar de forma sencilla el par de torsión deseado, visualizándolo de inmediato en la pantalla.



PB 8320.A 10-80		cNm: min. 10.0 - max. 80.0 / lb*in: min. 0.89 - max. 7.08	142	1	7 610733 211180
PB 8320.A 0,4-2,5		Nm: min. 0.40 - max. 2.50 / lb*ft: min. 0.30 - max. 1.84	143	1	7 610733 211197
PB 8320.A 1,0-5,0		Nm: min. 1.00 - max. 5.00 / lb*ft: min. 0.74 - max. 3.69	152	1	7 610733 211203

PB 8325

DigiTorque - Lever handle

Torque handle for interchangeable blades PB 225, with integrated digital display at the end of the handle
The desired torque can be easily set and immediately read off on the display.

DigiTorque - mango de palanca

Mango dinamométrico para hojas intercambiables PB 225, con indicador digital integrado en el extremo del mango

El par de torsión deseado se ajusta fácilmente y puede consultarse de forma inmediata en el display.



PB 8325.A 3,2-16		Nm: min. 3.20 - max. 16.0 / lb*ft: min. 2.4 - max. 11.8	280	1	7 610733 217113
------------------	--	---	-----	---	-----------------

PB 8320 Set A1

Professional set in practical toolbox for machining
with DigiTorque torque handle and interchangeable blades for Torx®

Juego profesional en una práctica ToolBox para el arranque de viruta
con mango dinamométrico DigiTorque con hojas intercambiables para tornillos Torx®



						
PB 8320.Set A1	PB 8320.A 0,4-2,5	3	7, 6, 8, 9, 10	583	1	7 610733 218745

PB 8320 Set A3

Professional set in practical toolbox for machining
with DigiTorque torque handle and interchangeable blades for Torx®

Juego profesional en una práctica ToolBox para el arranque de viruta
con mango dinamométrico DigiTorque con hojas intercambiables para tornillos Torx®



						
PB 8320.Set A3	PB 8320.A 1,0-5,0	3	8, 9, 10, 15, 20	596	1	7 610733 218769

PB 8320 Set B1

Universal set with practical toolbox for laboratories, science, hobby etc. with DigiTorque torque handle with bit holders and C6 PrecisionBits for slot, Phillips, Pozidriv, Torx® and hexagon socket screws

Juego universal en una práctica ToolBox para laboratorio, desarrollo, bricolaje, etc. con mango dinamométrico DigiTorque con portabit y PrecisionBits C6 para tornillos de ranura, Phillips, Pozidriv, Torx® y con hexágono interior



PB 8320.Set B1	PB 8320.A 10-80	1	0	0	5, 6, 7	1.27, 1.5, 3	522	1	7 610733 218783

PB 8320 Set B2

Universal set with practical toolbox for laboratories, science, hobby etc. with DigiTorque torque handle with bit holders and C6 PrecisionBits for slot, Phillips, Pozidriv, Torx® and hexagon socket screws

Juego universal en una práctica ToolBox para laboratorio, desarrollo, bricolaje, etc. con mango dinamométrico DigiTorque con portabit y PrecisionBits C6 para tornillos de ranura, Phillips, Pozidriv, Torx® y con hexágono interior



PB 8320.Set B2	PB 8320.A 0.4-2.5	1, 2, 3	0, 1, 2	0, 1	6, 7, 8, 9, 10	1.5, 2, 2.5, 3	558	1	7 610733 218790

PB 8320 Set B3

Universal set with practical toolbox for laboratories, science, hobby etc. with DigiTorque torque handle with bit holders and C6 PrecisionBits for slot, Phillips, Pozidriv, Torx® and hexagon socket screws

Juego universal en una práctica ToolBox para laboratorio, desarrollo, bricolaje, etc. con mango dinamométrico DigiTorque con portabit y PrecisionBits C6 para tornillos de ranura, Phillips, Pozidriv, Torx® y con hexágono interior



									
PB 8320.Set B3	PB 8320.A 1.0-5.0	2, 3, 4, 5	1, 2	1, 2	8, 9, 10, 15, 20	2, 2.5, 3, 3	560	1	7 610733 218806

PB 8325 Set A1

Professional set in practical Toolbox for machining with DigiTorque torque lever handle and interchangeable blades for Torx® and hexagon socket screws

Juego profesional en un práctico ToolBox para el mecanizado con mango de palanca dinamométrico DigiTorque y hojas intercambiables para tornillos Torx® y tornillos con hexágono interior













						
PB 8325.Set A1	PB 8325.A 3.2-16	20, 25, 30	4, 4, 5, 6	833	1	7 610733 218813

PB 8325 Set B1 Universal set in practical Toolbox for laboratories, development, hobbies, etc., with DigiTorque torque lever handle and magnetic holder with C6 PrecisionBits for slotted, Phillips, Pozidriv, Torx® and hexagon socket screws

Juego universal en un práctico ToolBox para laboratorio, desarrollo, ocio, etc. con mango de palanca dinamométrico DigiTorque y soporte magnético con PrecisionBits C6 para tornillos de cabeza ranurada, Phillips, Pozidriv, Torx® y con hexágono interior



										
PB 8325.Set B1	PB 8325.A 3.2-16, PB 225.M-80	5, 6	2, 3	2, 3	20, 25, 30	3, 4, 4, 5	727	1	7 610733 218820	

MECATORQUE



Animation
www.mecatorque.com



The PB Swiss Tools MecaTorque handles are simple, reliable and safe in their application. They can steplessly be adjusted to the desired value without additional tool using the cap at the end of the handle.

Los mangos MecaTorque de PB Swiss Tools pueden utilizarse de forma sencilla, fiable y segura. Además, pueden ajustarse al valor deseado de forma gradual y sin necesidad de herramientas adicionales con ayuda de la tapa en el extremo del mango.



The analog scale shows metric units [Nm].

La escala analógica muestra las unidades métricas [Nm].



Easy to adjust and recalibrate
Metric scale
Adapted handle sizes

Fácil de ajustar y recalibrar
Escala métrica
Tamaños de mango adaptados

PB 8316 A
MecaTorque

Adjustable torque handle with scale for interchangeable blades PB 53 (certificate +/-6%),
Incl. recalibration tool

MecaTorque

Mango dinamométrico regulable con escala para hojas intercambiables PB 53 (certificado +/-6 %),
incluye herramienta de recalibración



PB 8316.A 10-50 cNm



cNm: min. 10, max. 50

55

1

7 610733 247165

PB 8316 M
MecaTorque

Adjustable torque handle with scale, with magnetic holder for C6+E6 bits (certificate +/-6%),
incl. recalibration tool

MecaTorque

Mango dinamométrico regulable con escala, con portabits magnético para puntas C6 y E6 (certificado
+/-6 %),
incluye herramienta de recalibración



PB 8316.M 10-50 cNm



cNm: min. 10, max. 50

71

1

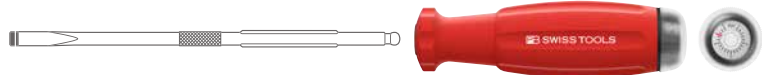
7 610733 256440

PB 8317 A
MecaTorque

Adjustable torque handle with scale for interchangeable blades PB 215 (certificate +/-6%),
Incl. recalibration tool

MecaTorque

Mango dinamométrico regulable con escala para hojas intercambiables PB 215 (certificado +/-6 %),
incluye herramienta de recalibración



PB 8317.A 0,4-2,0 Nm



Nm: min. 0.4, max. 2.0

97

1

7 610733 247189

PB 8317.A 1,0-5,0 Nm



Nm: min. 1.0, max. 5.0

103

1

7 610733 247196

PB 8317 M**MecaTorque**

Adjustable torque handle with scale, with magnetic holder for C6+E6 bits (certificate +/-6%),
incl. recalibration tool

MecaTorque

Mango dinamométrico regulable con escala, con portabits magnético para puntas C6 y E6 (certificado +/-6 %),
incluye herramienta de recalibración



PB 8317.M 0,4-2,0 Nm		Nm: min. 0.4, max. 2.0	113	1	7 610733 247226	
PB 8317.M 1,0-5,0 Nm		Nm: min. 1.0, max. 5.0	119	1	7 610733 247233	

PB 8326 A**MecaTorque - Lever handle**

Torque handle for interchangeable blades PB 225, adjustable, with scale (certificate +/- 6%).
Recalibration tool incl.

Mango con palanca MecaTorque

Mango dinamométrico para hojas intercambiables PB 225, regulable, con escala (certificado +/-6%).
Herramienta de recalibrado incl.



PB 8326.A 3,2-16 Nm		Nm: min. 3.2 - max. 16.0	194	1	7 610733 247264	

PB 8317 RC**Recalibration tool for MecaTorque handles**

For adjust the scale for recalibration

Herramienta de recalibración para mangos MecaTorque

Para ajustar la escala durante la recalibración






PB 8317.RC	43	5		1	7 610733 247288

PB 8321 Set A1

Professional set in practical toolbox for machining with MecaTorque torque handle and interchangeable blades for Torx® screws

Juego profesional en una práctica ToolBox para el arranque de viruta con mango dinamométrico MecaTorque y hojas intercambiables para tornillos Torx®







					
PB 8321.Set A1	PB 8317.A 0.4-2.0	6, 7, 8, 9, 10	585	1	7 610733 247295

PB 8321 Set A3

Professional set in practical toolbox for machining with MecaTorque torque handle and interchangeable blades for Torx® screws

Juego profesional en una práctica ToolBox para el arranque de viruta con mango dinamométrico MecaTorque y hojas intercambiables para tornillos Torx®












					
PB 8321.Set A3	PB 8317.A 1.0-5.0	8, 9, 10, 15, 20	585	1	7 610733 247301

PB 8321 Set B2

Universal set with practical toolbox for laboratories, science, hobby etc
MecaTorque torque handle with magnetic holder for C6 PrecisionBits
for slot, Phillips, Pozidriv, Torx® and hexagon socket screws

Juego universal en una práctica ToolBox para laboratorio, desarrollo, bricolaje, etc.
Mango dinamométrico MecaTorque con soporte magnético para PrecisionBits C6
para tornillos de ranura, Phillips, Pozidriv, Torx® y con hexágono interior






									
PB 8321.Set B2	PB 8317.M 0.4-2.0	1, 2, 3	0, 1, 2	0, 1	6, 7, 8, 9, 10	1.5, 2, 2.5	514	1	7 610733 247325

PB 8321 Set B3

Universal set with practical toolbox for laboratories, science, hobby etc
with MecaTorque torque handle with magnetic blade and C6 PrecisionBits
for slot, Phillips, Pozidriv, Torx® and hexagon socket screws

Juego universal en una práctica ToolBox para laboratorio, desarrollo, bricolaje, etc.
con mango dinamométrico MecaTorque con hojas magnéticas y PrecisionBits C6
para tornillos de ranura, Phillips, Pozidriv, Torx® y con hexágono interior



									
PB 8321.Set B3	PB 8317.M 1.0-5.0	2, 3, 4, 5	1, 2	1, 2	8, 9, 10, 15, 20	2, 2.5, 3	514	1	7 610733 247332

PB 8326 Set A1 Professional set in practical Toolbox for machining with MecaTorque torque lever handle and interchangeable blades for Torx® and hexagon socket screws

Juego profesional en un práctico ToolBox para el mecanizado con mango de palanca dinamométrico MecaTorque y hojas intercambiables para tornillos Torx® y tornillos con hexágono interior












						
PB 8326.Set A1	PB 8326.A 3.2-16	20, 25, 30	4, 5, 6	771	1	7 610733 247349

PB 8326 Set B1 Universal set in practical Toolbox for laboratories, development, hobbies, etc., with MecaTorque torque lever handle and magnetic holder with C6 PrecisionBit for slotted, Phillips, Pozidriv, Torx® and hexagon socket screws

Juego universal en un práctico ToolBox para laboratorio, desarrollo, ocio, etc. con mango de palanca dinamométrico MecaTorque y soporte magnético con PrecisionBits C6 para tornillos de cabeza ranurada, Phillips, Pozidriv, Torx® y con hexágono interior



									
PB 8326.Set B1	PB 8326.A 3.2-16, PB 225.M-80	5, 6	2, 3	2, 3	20, 25, 30	3, 4, 5	606	1	7 610733 247356

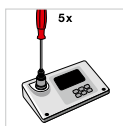
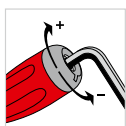
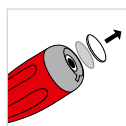
MECATORQUE PRESET

MECATORQUE PREAJUSTADO



The new PB Swiss Tools MecaTorque handles with preset torque ensure an exact and repeatable working. Particularly suited for working in industrial areas, such as assembly or machining.

Los nuevos mangos MecaTorque de PB Swiss Tools con par de torsión preajustado garantizan un trabajo exacto y con una precisión reproducible. Especialmente indicado para trabajos en sectores industriales como montaje o mecanizado.



With the help of a test device, the trigger torque can be recalibrated itself or reset in the specified range depending on the application.

El usuario puede recalibrar el par de activación con ayuda de un comprobador o volver a ajustarlo en el rango preestablecido acorde con la aplicación.

All of the torque handles are supplied with test certificate $\pm 6\%$ according to EN/ISO 6789.

Todos los mangos dinamométricos se suministran con el certificado de prueba (precisión $\pm 6\%$) conforme a EN/ISO 6789.



Preset torque
High repeatability
For all PB 215 interchangeable blades
and PrecisionBits

Par de torsión preajustado
Alta precisión de repetición
Para todas las hojas intercambiables
PB 215 y PrecisionBits

PB 8313 A
MecaTorque, preset

Torque handle for interchangeable blades PB 53, without scale, (certificate +/-6%)

MecaTorque, preajustado

Mango dinamométrico para hojas intercambiables PB 53, sin escala (certificado +/-6 %)



PB 8313.A 20 cNm

cNm: min. 10, set 20, max. 50

55

1

7 610733 252107

PB 8313 M
MecaTorque, preset

Torque handle with magnetic holder for C6+E6 bits (certificate +/-6%)

MecaTorque, preajustado

Mango dinamométrico con soporte magnético para puntas C6 y E6, sin escala (certificado +/-6 %)



PB 8313.M 20 cNm

cNm: min. 10, set 20, max. 50

71

1

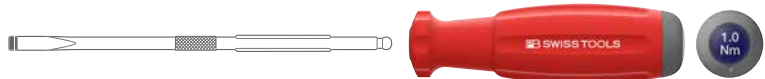
7 610733 252114

PB 8314 A
MecaTorque, preset

Adjustable torque handle without scale for interchangeable blades PB 215 (certificate +/-6%),

MecaTorque, preajustado

Mango dinamométrico regulable sin escala para hojas intercambiables PB 215 (certificado +/-6 %),



PB 8314.A 0.6 Nm

Nm: min. 0.4, set 0.6, max. 2.0

96

1

7 610733 251155

PB 8314.A 1.0 Nm

Nm: min. 0.4, set 1.0, max. 2.0

96

1

7 610733 251162

PB 8314.A 2.0 Nm

Nm: min. 1.0, set 2.0, max. 5.0

96

1

7 610733 251179

PB 8314.A 3.0 Nm

Nm: min. 1.0, set 3.0, max. 5.0

96

1

7 610733 251186

PB 8314.A 5.0 Nm

Nm: min. 1.0, set 5.0, max. 5.0

96

1

7 610733 251193






PB 8314 M**MecaTorque, preset**

Torque handle with magnetic holder for C6+E6 bits (certificate +/-6%)

MecaTorque, preajustado

Mango dinamométrico con soporte magnético para puntas C6 y E6, sin escala (certificado +/-6 %)



					
PB 8314.M 0.6 Nm	■	Nm: min. 0.4, set 0.6, max. 2.0	112	1	7 610733 252121
PB 8314.M 1.0 Nm	■	Nm: min. 0.4, set 1.0, max. 2.0	112	1	7 610733 252138
PB 8314.M 2.0 Nm	■	Nm: min. 1.0, set 2.0, max. 5.0	116	1	7 610733 252145
PB 8314.M 3.0 Nm	■	Nm: min. 1.0, set 3.0, max. 5.0	116	1	7 610733 252152
PB 8314.M 5.0 Nm	■	Nm: min. 1.0, set 5.0, max. 5.0	116	1	7 610733 252169



PB 8324 A**MecaTorque with lever handle, pre-set**

torque handle for interchangeable blades PB 225, without scale (certificate +/- 6%)

MecaTorque con mango de palanca, preajustado

Mango dinamométrico para hojas intercambiables PB 225, sin escala (certificado +/-6%)



					
PB 8324.A 10.0 Nm	■	Nm: min. 3.2, set 10.0, max. 16.0	194	1	7 610733 252176

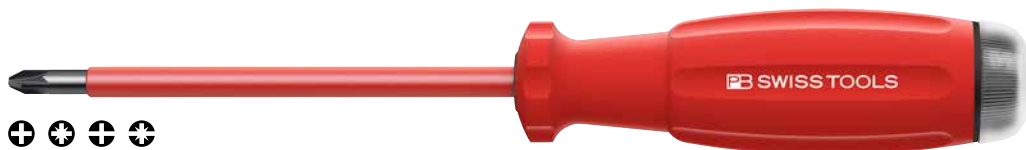
MECATORQUE VDE



Animation
www.mecatorque.com



WITH DIGITAL DISPLAY
CON PANTALLA DIGITAL



The MecaTorque VDE offers a safe and controlled tightening of the screws for all electrical work. For the most common Phillips and Pozidriv as well as mixed Phillips/slotted screws, versions with firmly mounted blade are available.

El MecaTorque VDE ofrece en todos los trabajos eléctricos un apriete protegido y controlado de los tornillos. Para los tornillos Phillips, Pozidriv y con arandela incorporada más habituales hay disponibles versiones con hojas insertadas de forma fija.



The handles are offered for the ranges 0.4–2.0 Nm and 1.0 to 5.0 Nm. Adjusting the values in these ranges is done in a simple way without additional tools by means of the cap at the end of the handle.

Los mangos están disponibles en los rangos 0.4–2.0 Nm y 1.0–5.0 Nm. El ajuste de los valores dentro de estos rangos se realiza con ayuda de la tapa en el extremo del mango de forma sencilla y sin necesidad de herramientas adicionales.



Safe for work up to 1000 volts AC voltage – or 1500 volts DC voltage. Adhere to safety measures!

Trabajar de forma segura hasta 1000 voltios C.A. o 1500 voltios C.C. ¡Tener en cuenta las medidas de seguridad!



Safe – VDE-tested
Flexible application through simple adjustments
High repeatability

Seguro – comprobado por la asociación alemana de electrotécnicos (VDE)
Uso flexible mediante un ajuste sencillo
Alta precisión de repetición

PB 8317 190

MecaTorque - torque handle with permanently attached blade, adjustable with scale, for Phillips screws according to DIN 7438. Incl. recalibration tool.
VDE-tested to 1,000 VAC / 1,500 VDC in compliance with IEC/EN 60900

MecaTorque - Mango dinamométrico regulable con escala, con hoja montada de forma fija (por separado), para tornillos Phillips conforme a DIN 7438. Incluye herramienta de recalibración.
Con certificado de prueba VDE hasta 1000 V CA/1500 V CC conforme a IEC/EN 60900



1000 V



PB 8317.A 190-1 VDE



Nm: min. 0.4, max. 2.0

122

1

7 610733 247370

PB 8317.A 190-2 VDE



Nm: min. 1.0, max. 5.0

144

1

7 610733 247387

PB 8317 192

MecaTorque - torque handle with permanently attached blade, adjustable with scale, for Pozidriv screws according to DIN 7438. Incl. recalibration tool.
VDE-tested to 1,000 VAC / 1,500 VDC in compliance with IEC/EN 60900

MecaTorque - Mango dinamométrico regulable con escala, con hoja montada de forma fija (por separado), para tornillos Pozidriv conforme a DIN 7438. Incluye herramienta de recalibración.
Con certificado de prueba VDE hasta 1000 V CA/1500 V CC conforme a IEC/EN 60900



1000 V



PB 8317.A 192-1 VDE



Nm: min. 0.4, max. 2.0

122

1

7 610733 247394

PB 8317.A 192-2 VDE



Nm: min. 1.0, max. 5.0

144

1

7 610733 247400

PB 8317 181

MecaTorque - torque handle with permanently attached blade, adjustable with scale, for mixed screws Phillips / slotted. Incl. recalibration tool.
VDE-tested to 1,000 VAC / 1,500 VDC in compliance with IEC/EN 60900

MecaTorque - Mango dinamométrico regulable con escala, con hoja montada de forma fija (por separado), para tornillos combinados Phillips/ranura. Incluye herramienta de recalibración.
Con certificado de prueba VDE hasta 1000 V CA/1500 V CC conforme a IEC/EN 60900



1000 V



PB 8317.A 181-1 VDE



Nm: min. 0.4, max. 2.0

114

1

7 610733 260201

PB 8317.A 181-2 VDE



Nm: min. 1.0, max. 5.0

144

1

7 610733 247417

PB 8317 180

MecaTorque - torque handle with permanently attached blade, adjustable with scale, for mixed screws Pozidriv / slotted. Incl. recalibration tool.
VDE-tested to 1,000 VAC / 1,500 VDC in compliance with IEC/EN 60900

MecaTorque - Mango dinamométrico regulable con escala, con hoja montada de forma fija (por separado), para tornillos combinados Pozidriv/ranura. Incluye herramienta de recalibración.
Con certificado de prueba VDE hasta 1000 V CA/1500 V CC conforme a IEC/EN 60900



1000 V



PB 8317.A 180-1 VDE



Nm: min. 0.4, max. 2.0

144

1

7 610733 260195

PB 8317.A 180-2 VDE



Nm: min. 1.0, max. 5.0

144

1

7 610733 247424

MECATORQUE ESD



Animation
www.mecatorque.com



WITH DIGITAL DISPLAY
CON PANTALLA DIGITAL



The PB Swiss Tools MecaTorque ESD handles ensure safe discharge of electrostatic charges and for work in ESD-protected areas.

The small handle for working with precision blades PB 53 consists of a single component.

The larger handle with two components is available in two versions: for C6 and E6 PrecisionBits or PB 215 interchangeable blades.

Los mangos MecaTorque ESD de PB Swiss Tools garantizan una conducción segura de las cargas electrostáticas mientras se trabaja en áreas protegidas frente a descargas eléctricas (ESD).

El mango pequeño para trabajar con hojas de precisión PB 53 consta de un componente.

El mango más grande con dos componentes está disponible en dos versiones: para PrecisionBits C6 y E6 o para hojas intercambiables PB 215.



The analog scale shows metric units.

La escala analógica muestra las unidades métricas.



Adjustments are a breeze and possible without additional tools.

El ajuste es muy fácil y puede realizarse sin necesidad de herramientas adicionales.



Range from 0.1–5.0 Nm
Protects sensitive electronics
Easy to adjust and recalibrate

Rango de 0.1–5.0 Nm
Protege el sistema electrónico sensible
Fácil de ajustar y recalibrar

PB 8316 A ESD**MecaTorque - ESD design**

Adjustable torque handle with scale for interchangeable blades PB 53 (certificate +/-6%),
incl. recalibration tool,
electrostatically discharging, surface resistance 1 megohm to 1 gigaohm

MecaTorque-Modelo ESD

Mango dinamométrico regulable con escala para hojas intercambiables PB 53, (certif. +/-6%),
incl. herram. de recalibración.

Derivación de cargas electrostáticas (disipativo), resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio



PB 8316.A 10-50 ESD



cNm: min. 10, max. 50

56

1

7 610733 246939

PB 8317 A ESD**MecaTorque - ESD design**

Adjustable torque handle with scale for interchangeable blades PB 215 (certificate +/-6%),
incl. recalibration tool,
electrostatically discharging, surface resistance 1 megohm to 1 gigaohm

MecaTorque-Modelo ESD

Mango dinamométrico regulable con escala para hojas intercambiables PB 215, (certif. +/-6%),
incl. herram. de recalibración.

Derivación de cargas electrostáticas (disipativo), resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio



PB 8317.A 0,4-2,0ESD



Nm: min. 0.4, max. 2.0

104

1

7 610733 246946

PB 8317.A 1,0-5,0ESD



Nm: min. 1.0, max. 5.0

102

1

7 610733 246953

PB 8317 M ESD**MecaTorque - ESD design**

Adjustable torque handle with scale, magnetic holder for C6+E6 bits (certificate +/-6%),
incl. recalibration tool,
electrostatically discharging, surface resistance 1 megohm to 1 gigaohm

MecaTorque-Modelo ESD

Mango dinamométrico regulable con escala, portabits magnético para puntas C6+E6, (certif. +/-6%),
inc. herram. de recalibración.

Derivación de cargas electrostáticas (disipativo), resistencia superf. de 1 megaohmio a 1 gigaohmio



PB 8317.M 0,4-2,0ESD



Nm: min. 0.4, max. 2.0

113

1

7 610733 246960

PB 8317.M 1,0-5,0ESD



Nm: min. 1.0, max. 5.0

110

1

7 610733 246977

PB 8316 Set ESD

MecaTorque, torque screwdriver set in a practical ToolBox, with scale

- for the laboratory, development, hobbies, etc.
- with C6 bits for slotted, Phillips, Pozidriv, Torx® and hex screws
- torque range 10–50 cNm
- precise mechanics, analog torque display on scale
- for screwdriving with accurately repeated tightening torque (certified +/- 6%)
- handle is electrostatically conductive, surface resistance 1 megaohm to 1 gigaohm
- safe conduction of electrostatic charges
- Inclusive recalibration tool

MecaTorque, juego de destornilladores dinamométricos en una práctica ToolBox, con escala

- para laboratorio, desarrollo, bricolaje, etc.
- con C6 Bits para tornillos de cabeza ranurada, Phillips, Torx® y para tornillos hexagonales
- Rango del par de torsión 10–50 cNm
- Mecánica precisa, indicación de par de torsión análogo en la escala
- para trabajos de perforación con par de apriete repetible (certificado +/- 6 %)
- Mango con derivación de las cargas electrostáticas, resistencia superficial de 1 megaohmio a 1 gigaohmio
- Derivación segura de las cargas electrostáticas
- incluye herramienta de recalibración



NEW

**PB 8316.Set A1
ESD**



PB 8316 A 10-
50ESD



00, 0, 1



1.5-2, 2.5-3



6-7, 8-9



1111



1



7 610733 268795



► pbswisstools.com

Discover now
Descubrir ahora

PB SWISS TOOLS HEX KEY L-WRENCHES

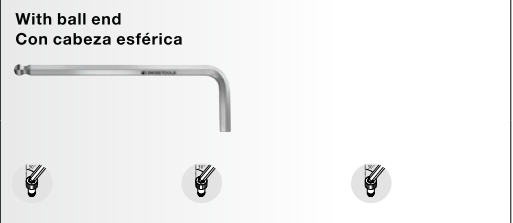













LLAVES ACODADAS DE PB SWISS TOOLS

240	Assortment overview	Vista general de la gama
242	Hex keys, metric sizes	Hexagonal, medida métrica
251	RainBow Hex key L-wrenches	RainBow llaves macho acodadas
255	Holding ring	Anillo de soporte
257	Hex keys, short key part, 100° angle	Hexagonal, ángulo de 100°, parte insertable corta
261	RainBow hex key L-wrench, short key part, 100° angle	Llave acodada RainBow, parte insertable corta, 100°
263	Hex keys, inch sizes	Hexagonal, medida en pulgadas
269	RainBow hex key L-wrenches, inch sizes	Llave hexagonal macho acodada RainBow con medidas en pulgadas
271	Safety hex key L-wrenches	Llave hexagonal macho acodada Safety
273	For Torx® screws	Para tornillos Torx®
276	RainBow hex key L-wrenches for Torx® screws	Llave acodada RainBow para tornillos Torx®
278	Torx® screws, short key part, 100° angle	Llave macho acodada para tornillos Torx®, ángulo de 100°
280	For tamper-resistant Torx® screws	Para tornillos Torx® con punta de seguridad
282	For slotted and Phillips screws	Para tornillos de cabeza ranurada y de cruz





















ASSORTMENT OVERVIEW

VISTA GENERAL DE LA GAMA

Screw type Tipo de tornillos	Surface Superficie	<div> <div>With ball end Con cabeza esférica</div>  </div>			
		Short version Modelo corto	Long version Modelo largo	Long version and holder ring Modelo largo y argolla de sujeción	
 MM	Chrome-plated* Cromado*	 PB 212 ▶ P. 244	 PB 212 L ▶ P. 245	 PB 212 LR ▶ P. 256	
	Powder-coated Con recubrimiento electroestático	 PB 212 RB ▶ P. 252	 PB 212 L RB ▶ P. 253		
 INCH/PULGADAS	Chrome-plated* Cromado*	 PB 212 Z ▶ P. 264	 PB 212 ZL ▶ P. 265		
	Powder-coated Con recubrimiento electroestático		 PB 212 ZL RB ▶ P. 270		
 FOR TORX® SCREWS PARA TORNILLOS TORX®	Chrome-plated Cromado				
	Powder-coated Con recubrimiento electroestático				
 SLOT/RANURA	Chrome-plated Cromado				
 PHILLIPS	Chrome-plated Cromado				

* chrome-plated for keys 1.27 mm and larger
 * a partir del tamaño 1.27 mm cromada

Without ball end Sin cabeza esférica		100° with short key part 100° con parte insertable corta			
		Without ball end/Sin cabeza esférica		With ball end/Con cabeza esférica	
				 	
Short version Modelo corto	Long version Modelo largo	Short version Modelo corto	Long version Modelo largo	Short version Modelo corto	Long version Modelo largo
 PB 210 ► P. 244	 PB 211 ► P. 245	 PB 2210 ► P. 258		 PB 2212 ► P. 258	 PB 2212 L ► P. 259
 PB 210 RB ► P. 252					 PB 2212 L RB ► P. 262
 PB 213 Z ► P. 264	 PB 214 Z ► P. 265				
 PB 410 ► P. 274	 PB 411 B ► P. 281		 PB 2411 ► P. 279		
 PB 410 RB ► P. 277					
 PB 600 ► P. 283					
 PB 605 ► P. 283					



HEX KEY L-WRENCHES

LLAVES HEXAGONALES MACHO ACODADAS

MM



Hex key L-wrenches for hexagon socket screws (mm)

The PB Swiss Tools hex key L-wrenches for hexagon socket screws (mm) are being used all over the world in mechanical, metal and vehicle construction. Professional users choose tools from the wide range of 0.71 to 22 mm. For every L-wrench, tolerances are guaranteed that are smaller than a hair. This perfect dimensional accuracy and the hard and tough special alloying make for precise, durable tools.

L-wrenches for hexagon socket screws are available in a chromed version and powder-coated with color-coding. The variety of long and short hex key L-wrenches with and without ball end leave nothing to be desired.

Llaves hexagonales macho acodadas para tornillos con hexágono interior (mm)

Las llaves hexagonales macho acodadas de PB Swiss Tools para tornillos con hexágono interior (mm) se utilizan mundialmente en la industria de maquinaria, metalúrgica y automovilística. Dentro del amplio surtido, los usuarios profesionales eligen herramientas de 0.71 a 22 mm. Garantizamos que las tolerancias para cada llave hexagonal acodada son prácticamente nulas. Esta perfecta precisión a escala y la aleación especial altamente resistente avalan la precisión y durabilidad de estas herramientas.

Las llaves macho acodadas para tornillos hexagonales están disponibles en modelo cromado, con recubrimiento de pintura en polvo con codificación de colores. La variedad de llaves largas y cortas, con o sin cabeza esférica, no deja nada que desear.



With ball end, offset angle up to 30°
Perfect dimensional accuracy
Exceptionally long tool lives

Con cabeza esférica y ángulo de rosca hasta 30°
Medidas de alta precisión
Vida útil extremadamente larga



Powder-coated ▶ P. 254
Con recubrimiento
electroestático ▶ P. 254



Chrome-plated ▶ P. 247
Cromado ▶ P. 247



Knurled ▶ P. 272
Moleteado ▶ P. 272

User-friendly PB Swiss Tools dimensions

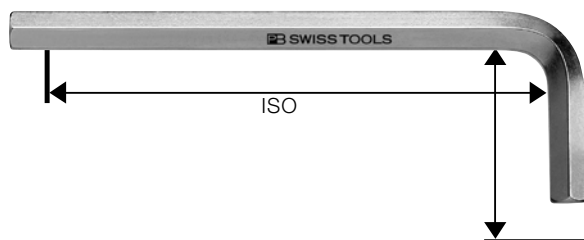
Longer handle and shorter key part compared to the ISO norms:

- the longer handle fits in the hand more comfortably
- the shorter key part makes it easier to reach less accessible screws

Dimensiones funcionales de PB Swiss Tools

En comparación con las normas ISO, mango más largo y parte insertable más corta:

- el mango más largo se adapta mejor a la mano
- la parte insertable más corta permite llegar más fácilmente a los tornillos de difícil acceso



PB 210

Hex key L-wrenches for hexagon socket screws, chrome-plated for keys 1.27 mm and larger

Llave hexagonal macho acodada para tornillos con hexágono interior, a partir del tamaño 1.27 mm cromada



PB 210.0,71	0,71	1.4	-	7	35	0.2	50	7 610733 015795
PB 210.0,89	0,89	2	-	10	40	0.3	50	7 610733 015801
PB 210.1,27	1,27	2.5	1.4	12	45	0.5	50	7 610733 012473
PB 210.1,5	1,5	3	1.6-2	14	50	1	10	7 610733 002795
PB 210.2	2	4	2.5	16	56	2	10	7 610733 002801
PB 210.2,5	2,5	5	3	18	63	3	10	7 610733 002818
PB 210.3	3	6	4	20	71	5	10	7 610733 002825
PB 210.3,5	3,5	-	-	21	75	8	10	7 610733 002832
PB 210.4	4	8	5	22	80	11	10	7 610733 002849
PB 210.4,5	4,5	-	-	23	85	15	10	7 610733 002856
PB 210.5	5	10	6	25	90	19	10	7 610733 002863
PB 210.5,5	5,5	-	-	26	95	24	10	7 610733 002870
PB 210.6	6	12-14	8	28	100	31	10	7 610733 002887
PB 210.7	7	-	-	30	105	44	10	7 610733 002894
PB 210.8	8	16	10	32	112	62	10	7 610733 002900
PB 210.9	9	-	-	34	115	81	10	7 610733 002917
PB 210.10	10	18-20	12	36	125	109	10	7 610733 002924
PB 210.12	12	22-24	14	40	140	175	10	7 610733 002931
PB 210.14	14	-	16-18	45	160	272	10	7 610733 002948
PB 210.17	17	-	20-22	50	180	454	10	7 610733 002955
PB 210.19	19	-	24-27	56	200	642	10	7 610733 002962
PB 210.22	22	-	30	63	224	958	10	7 610733 002979

PB 212

Ball point hex key L-wrenches for hexagon socket screws

Llave hexagonal macho acodada con bola para tornillos con hexágono interior



PB 212.1,27	1,27	2.5	1.4	12	45	0.5	10	7 610733 004188
PB 212.1,5	1,5	3	1.6-2	14	50	1	10	7 610733 015672
PB 212.2	2	4	2.5	16	56	2	10	7 610733 015689
PB 212.2,5	2,5	5	3	18	63	3	10	7 610733 015696
PB 212.3	3	6	4	20	71	6	10	7 610733 012497
PB 212.4	4	8	5	22	80	10	10	7 610733 012503
PB 212.5	5	10	6	25	90	19	10	7 610733 012510
PB 212.6	6	12-14	8	28	100	30	10	7 610733 012527
PB 212.7	7	-	-	30	105	43	10	7 610733 045273
PB 212.8	8	16	10	32	112	60	10	7 610733 012534
PB 212.10	10	18-20	12	36	125	105	10	7 610733 012541
PB 212.12	12	22-24	14	40	140	175	10	7 610733 038947

PB 211

Hex key L-wrenches for hexagon socket screws, long type, chrome-plated for keys 1.27 mm and larger

Llave hexagonal macho acodada para tornillos con hexágono interior, modelo largo, cromada (> 1.27 mm)



PB 211.0,71	0,71	1.4	-	7	50	0.3	10	7 610733 015818
PB 211.0,89	0,89	2	-	10	60	0.4	10	7 610733 015825
PB 211.1,27	1,27	2.5	1.4	12	70	1	10	7 610733 015832
PB 211.1,5	1,5	3	1.6-2	14	80	2	10	7 610733 015849
PB 211.2	2	4	2.5	16	90	3	10	7 610733 012855
PB 211.2,5	2,5	5	3	18	110	5	10	7 610733 012862
PB 211.3	3	6	4	20	125	9	10	7 610733 012879
PB 211.4	4	8	5	22	150	18	10	7 610733 012886
PB 211.5	5	10	6	25	165	32	10	7 610733 012893
PB 211.6	6	12-14	8	28	185	51	10	7 610733 012909
PB 211.7	7	-	-	30	192	72	10	7 610733 044498
PB 211.8	8	16	10	32	200	99	10	7 610733 012916
PB 211.10	10	18-20	12	36	220	171	10	7 610733 012923
PB 211.12	12	22-24	14	40	240	271	10	7 610733 044665
PB 211.14	14	-	16-18	45	265	408	10	7 610733 044672
PB 211.17	17	-	20-22	50	290	668	10	7 610733 044689
PB 211.19	19	-	24-27	56	320	929	10	7 610733 044696
PB 211.22	22	-	30	63	350	1357	5	7 610733 044702

PB 212 L




Ball point hex key L-wrenches for hexagon socket screws, long type

Llave hexagonal macho acodada con bola, para tornillos con hexágono interior, modelo largo







PB 212.L 1,27	1,27	2.5	1.4	12	70	1	10	7 610733 009954
PB 212.L 1,5	1,5	3	1.6-2	14	80	2	10	7 610733 015702
PB 212.L 2	2	4	2.5	16	90	3	10	7 610733 015719
PB 212.L 2,5	2,5	5	3	18	110	5	10	7 610733 015726
PB 212.L 3	3	6	4	20	125	9	10	7 610733 015733
PB 212.L 4	4	8	5	22	150	18	10	7 610733 015740
PB 212.L 5	5	10	6	25	165	31	10	7 610733 015757
PB 212.L 6	6	12-14	8	28	185	50	10	7 610733 015764
PB 212.L 7	7	-	-	30	192	71	10	7 610733 045280
PB 212.L 8	8	16	10	32	200	98	10	7 610733 015771
PB 212.L 10	10	18-20	12	36	220	168	10	7 610733 015788
PB 212.L 12	12	22-24	14	40	240	267	10	7 610733 040339
PB 212.L 14	14	-	16-18	45	265	403	10	7 610733 040346
PB 212.L 17	17	-	20-22	50	290	660	10	7 610733 040384
PB 212.L 19	19	-	24-27	56	320	920	10	7 610733 040391

PB 210 H**Hex key L-wrench sets for hexagon socket screws****Juegos de llaves hexagonales macho acodadas para tornillos con hexágono interior**

				
PB 210.H-2	0.71, 0.89, 1.27, 1.5, 2	7	10	7 610733 028092
PB 210.H-4	0.89, 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4	29	10	7 610733 014415
PB 210.H-5	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	51	10	7 610733 007011
PB 210.H-6	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	84	10	7 610733 010370
PB 210.H-8	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	150	10	7 610733 018703
PB 210.H-10	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	265	10	7 610733 007035

In self-service packaging
En embalaje autoservicio


				
PB 210.H-2 CN	0.71, 0.89, 1.27, 1.5, 2	14	10	7 610733 235865
PB 210.H-4 CN	0.89, 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4	44	10	7 610733 235650
PB 210.H-5 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	65	10	7 610733 235421
PB 210.H-6 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	107	10	7 610733 235582
PB 210.H-8 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	108	10	7 610733 235773
PB 210.H-10 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	287	10	7 610733 235438

PB 212 H**Ball point hex key L-wrench sets for hexagon socket screws****Juegos de llaves hexagonales macho acodadas con bola para tornillos con hexágono interior**

				
PB 212.H-5	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	50	10	7 610733 007097
PB 212.H-6	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	82	10	7 610733 010394
PB 212.H-8	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	148	10	7 610733 018727
PB 212.H-10	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	258	10	7 610733 007127

In self-service packaging
En embalaje autoservicio


				
PB 212.H-5 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	64	10	7 610733 235452
PB 212.H-6 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	108	10	7 610733 235605
PB 212.H-8 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	173	10	7 610733 235780
PB 212.H-10 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	271	10	7 610733 235186

PB 211 H
Hex key L-wrench sets for hexagon socket screws
Juegos de llaves hexagonales macho acodadas para tornillos con hexágono interior


PB 211.H-2	0.71, 0.89, 1.27, 1.5, 2	9	10	7 610733 028115
PB 211.H-4	0.89, 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4	44	10	7 610733 014422
PB 211.H-5	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	77	10	7 610733 007059
PB 211.H-6	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	131	10	7 610733 010387
PB 211.H-8	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	234	10	7 610733 018710
PB 211.H-10	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	410	10	7 610733 007073

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

PB 211.H-2 CN	0.71, 0.89, 1.27, 1.5, 2	15	10	7 610733 235872
PB 211.H-5 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	98	10	7 610733 235445
PB 211.H-6 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	168	10	7 610733 235599
PB 211.H-8 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	266	10	7 610733 235797
PB 211.H-10 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	431	10	7 610733 235179

PB 212 LH
Ball point hex key L-wrench sets for hexagon socket screws
Juegos de llaves hexagonales macho acodadas con bola para tornillos con hexágono interior


PB 212.LH-5	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	77	10	7 610733 007141
PB 212.LH-6	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	129	10	7 610733 010400
PB 212.LH-8	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	231	10	7 610733 018734
PB 212.LH-10	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	403	10	7 610733 007165

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

PB 212.LH-5 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	96	10	7 610733 235469
PB 212.LH-6 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	163	10	7 610733 235612
PB 212.LH-8 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	264	10	7 610733 235803
PB 212.LH-10 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	441	10	7 610733 235476

PB 210 DH**Hex key L-wrench sets for hexagon socket screws****Juegos de llaves hexagonales macho acodadas para tornillos con hexágono interior**

PB 210.DH-10

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

267

10

7 610733 017010

In self-service packaging**En embalaje autoservicio**

PB 210.DH-10 CN

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

289

10

7 610733 235735

PB 212 DH**Ball point hex key L-wrench sets for hexagon socket screws****Juegos de llaves hexagonales macho acodadas con bola para tornillos con hexágono interior**

PB 212.DH-10

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

258

10

7 610733 017034

In self-service packaging**En embalaje autoservicio**

PB 212.DH-10 CN

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

283

10

7 610733 235759

PB 211 DH**Hex key L-wrench sets for hexagon socket screws****Juegos de llaves hexagonales macho acodadas para tornillos con hexágono interior**

PB 211.DH-10

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

411

10

7 610733 017027

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

PB 211.DH-10 CN

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

450

10

7 610733 235742

PB 212 LDH**Ball point hex key L-wrench sets for hexagon socket screws****Juegos de llaves hexagonales macho acodadas con bola para tornillos con hexágono interior**

PB 212.LDH-10

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

406

10

7 610733 017041

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

PB 212.LDH-10 CN

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

441

10

7 610733 235766

PB 210 K

Hex key L-wrench set for hexagon socket screws

Juego de llaves hexagonales macho acodadas para tornillos con hexágono interior



PB 210.K

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

273

10

7 610733 003006



RAINBOW HEX KEY L-WRENCHES

RAINBOW LLAVE HEXAGONAL MACHO ACODADA

MM



RainBow Hex key L-wrench

The PB Swiss Tools RainBow hex key L-wrenches impress users with their attractive colors. The sizes are color-coded. In this way, the correct tool is quickly at hand.

RainBow Llave hexagonal macho acodada

Los llamativos colores de las RainBow llaves macho acodadas de PB SwissTools impresionan a todos los usuarios. Los colores se asignan según los tamaños. Así, siempre es fácil alcanzar a la primera la herramienta correcta.

Color-coded according to size

Codificación cromática según el tamaño



10	8	6	5	4	3	2.5	2	1.5
Blue	Purple	Red	Orange	Yellow	Light Green	Dark Green	Light Blue	White

[mm]



Colored tools easy to find in workplace.

Es sencillo encontrar las herramientas de colores en el lugar de trabajo.



The right tool quick at hand
Worldwide bestseller
With ball end, offset angle up to 30°

La herramienta idónea, siempre a mano
Superventas en todo el mundo
Con cabeza esférica y ángulo de rosca hasta 30°

PB 210 RB

Coloured hex key L-wrenches for hexagon socket screws,
powder coated, colour-coded according to size

Llave hexagonal macho acodada, de color, para tornillos con hexágono interior,
con recubrimiento de polvo y codificación de tamaños por colores



PB 210.1,5 LG		1,5	3	1.6-2	14	50	1	10	7 610733 077069	
PB 210.2 GR		2	4	2.5	16	56	2	10	7 610733 077076	
PB 210.2,5 YG		2,5	5	3	18	63	3	10	7 610733 077083	
PB 210.3 SY		3	6	4	20	71	5	10	7 610733 077090	
PB 210.4 YE		4	8	5	22	80	11	10	7 610733 077106	
PB 210.5 OR		5	10	6	25	90	19	10	7 610733 077113	
PB 210.6 RE		6	12-14	8	28	100	31	10	7 610733 077120	
PB 210.8 PU		8	16	10	32	112	62	10	7 610733 077137	
PB 210.10 BL		10	18-20	12	36	125	109	10	7 610733 077144	

PB 212 RB

Coloured ball point hex key L-wrenches for hexagon socket screws,
powder coated, colour-coded according to size

Llave hexagonal macho acodada con bola, de color, para tornillos con hexágono interior,
con recubrimiento de polvo y codificación de tamaños por colores






















PB 212.1,5 LG		1,5	3	1.6-2	14	50	1	10	7 610733 063758	
PB 212.2 GR		2	4	2.5	16	56	2	10	7 610733 063765	
PB 212.2,5 YG		2,5	5	3	18	63	3.5	10	7 610733 063772	
PB 212.3 SY		3	6	4	20	71	5.5	10	7 610733 063789	
PB 212.4 YE		4	8	5	22	80	12	10	7 610733 063796	
PB 212.5 OR		5	10	6	25	90	20	10	7 610733 063802	
PB 212.6 RE		6	12-14	8	28	100	31	10	7 610733 063819	
PB 212.8 PU		8	16	10	32	112	60	10	7 610733 063826	
PB 212.10 BL		10	18-20	12	36	125	105	10	7 610733 063833	

PB 212 L RB

Coloured ball point hex key L-wrenches for hexagon socket screws, powder coated, colour-coded according to size

Llave hexagonal macho acodada con bola, de color, para tornillos con hexágono interior, con recubrimiento de polvo y codificación de tamaños por colores



										
PB 212.L 1,5 LG		1,5	3	1.6-2	14	80	2	10	7 610733 076970	
PB 212.L 2 GR		2	4	2.5	16	90	3	10	7 610733 076987	
PB 212.L 2,5 YG		2,5	5	3	18	110	5	10	7 610733 076994	
PB 212.L 3 SY		3	6	4	20	125	9	10	7 610733 077007	
PB 212.L 4 YE		4	8	5	22	150	18	10	7 610733 077014	
PB 212.L 5 OR		5	10	6	25	165	31	10	7 610733 077021	
PB 212.L 6 RE		6	12-14	8	28	185	50	10	7 610733 077038	
PB 212.L 8 PU		8	16	10	32	200	98	10	7 610733 077045	
PB 212.L 10 BL		10	18-20	12	36	220	168	10	7 610733 077052	

PB 210 H RB

Coloured hex key L-wrench sets for hexagon socket screws, powder coated, colour-coded according to size

Juegos de llaves hexagonales macho acodadas, de color, para tornillos con hexágono interior, con recubrimiento de polvo y codificación de tamaños por colores



PB 210.H-5 RB	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	52	10	7 610733 254248
PB 210.H-6 RB	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	86	10	7 610733 254255
PB 210.H-10 RB	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	265	10	7 610733 077151

In self-service packaging

En embalaje autoservicio



PB 210.H-10 RB CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	275	10	7 610733 235193

PB 212 H RB

Coloured ball point hex key L-wrench sets for hexagon socket screws,
powder coated, colour-coded according to size

Juegos de llaves hexagonales macho acodadas con bola, de color, para tornillos con hexágono interior,
con recubrimiento de polvo y codificación de tamaños por colores



PB 212.H-5 RB	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	51	10	7 610733 254262
PB 212.H-6 RB	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	84	10	7 610733 254279
PB 212.H-10 RB	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	254	10	7 610733 063741

In self-service packaging

En embalaje autoservicio



PB 212.H-10 RB CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	278	10	7 610733 236299

PB 212 LH RB

Coloured ball point hex key L-wrench sets for hexagon socket screws,
powder coated, colour-coded according to size

Juegos de llaves hexagonales macho acodadas con bola, de color, para tornillos con hexágono interior,
con recubrimiento de polvo y codificación de tamaños por colores



PB 212.LH-5 RB	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	79	10	7 610733 254286
PB 212.LH-6 RB	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	133	10	7 610733 254293
PB 212.LH-10 RB	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	403	10	7 610733 076963

In self-service packaging

En embalaje autoservicio



PB 212.LH-10 RB CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	421	10	7 610733 235209

HEX KEY L-WRENCHES

LLAVES HEXAGONALES MACHO ACODADAS

 **MM, HOLDING RING**
MM, ANILLO DE SOPORTE



Hex key L-wrenches with holding ring

The inlaid spring ring holds screws firmly onto the tool, which facilitates work on places that are less easily accessible.

PB212 L 1.5 and 2 have no holding ring for size reasons.

Llave acodada con anillo de soporte

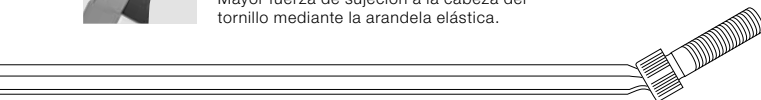
La arandela mantiene los tornillos fijos a la herramienta, facilitando el montaje en los lugares de difícil acceso.

Por motivos de tamaño, los modelos PB212 L 1.5 y 2 no cuentan con arandela de sujeción.



Increased holding power in the screw head thanks to the spring ring.

Mayor fuerza de sujeción a la cabeza del tornillo mediante la arandela elástica.

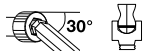


With ball end, offset angle up to 30°
Spring ring holds screws firmly on tool
User-friendly main dimensions

Con cabeza esférica y ángulo de rosca hasta 30°
La arandela de seguridad mantiene los tornillos bien sujetos a la herramienta
Dimensiones principales funcionales

PB 212 LR**Ball point hex key L-wrenches and holder for hexagon socket screws, long type****Llave hexagonal macho acodada con bola y argolla de sujeción, para tornillos con hexágono interior, modelo largo**

PB 212.LR 2,5	2,5	5	3	18	110	5	10	7 610733 015009
PB 212.LR 3	3	6	4	20	125	9	10	7 610733 015016
PB 212.LR 4	4	8	5	22	150	18	10	7 610733 015023
PB 212.LR 5	5	10	6	25	165	31	10	7 610733 015030
PB 212.LR 6	6	12-14	8	28	185	50	10	7 610733 015047
PB 212.LR 8	8	16	10	32	200	98	10	7 610733 015054
PB 212.LR 10	10	18-20	12	36	220	168	10	7 610733 015061

PB 212 LR H**Ball point hex key L-wrench sets and holder for hexagon socket screws.****Sizes 1.5 and 2 without holder****Juego de llaves hexagonales macho acodadas con bola y argolla de sujeción para tornillos con hexágono interior****Tamaños 1,5 y 2 sin argolla de sujeción**

PB 212.LR H-10	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	404	10	7 610733 014125

In self-service packaging**En embalaje autoservicio**

PB 212.LR H-10 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	436	10	7 610733 236527

HEX KEY L-WRENCHES

LLAVES HEXAGONALES MACHO ACODADAS

MM, 100°



Hex key L-wrenches with short key part

With the PB Swiss Tools hex key L-wrenches with short key part and 100°-angle there are no more inaccessible screws.

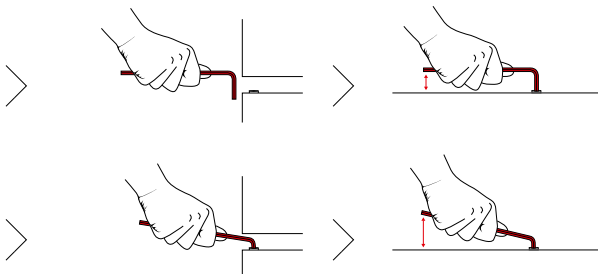
Llaves hexagonales macho acodadas con parte insertable corta

Con las nuevas llaves hexagonales macho acodadas de PB Swiss Tools, con parte insertable corta y un ángulo de 100°, ya no existen los tornillos inaccesibles.

Normal hex key wrench Llave macho acodada normal



100°



No more inaccessible screws, with the short key part and 100°-angle.

Adiós a los tornillos inaccesibles gracias a las nuevas llaves hexagonales macho acodadas con parte insertable corta y ángulo de 100°.

Safe application, thanks to the 100°-angle.

Uso seguro gracias al ángulo de 100°.



Safe working
No inaccessible screws
Perfect dimensional accuracy

Trabajo seguro
No existen los tornillos inaccesibles
Medidas de alta precisión

PB 2210

Hex key L-wrenches for hexagon socket screws, chrome-plated
100° angle and short key part for screws difficult to get to

Llave hexagonal macho acodada para tornillos con hexágono interior, cromada
con ángulo de 100° y parte insertable corta para tornillos de difícil acceso



PB 2210.1,5	1,5	3	1.6-2	4	53	1	10	7 610733 206841
PB 2210.2	2	4	2.5	5	58	2	10	7 610733 206858
PB 2210.2,5	2,5	5	3	6	64	3	10	7 610733 206865
PB 2210.3	3	6	4	8	71	5	10	7 610733 206872
PB 2210.4	4	8	5	9	80	9	10	7 610733 206889
PB 2210.5	5	10	6	11	90	17	10	7 610733 206896
PB 2210.6	6	12-14	8	13	100	27	10	7 610733 206902
PB 2210.8	8	16	10	16	112	56	10	7 610733 206919
PB 2210.10	10	18-20	12	18	125	95	10	7 610733 206926

PB 2212

Ball point hex key L-wrenches for hexagon socket screws, chrome-plated
100° angle and short key part for screws difficult to get to

Llave hexagonal macho acodada con bola para tornillos con hexágono interior, cromada
con ángulo de 100° y parte insertable corta para tornillos de difícil acceso



PB 2212.1,5	1,5	3	1.6-2	4	53	1	10	7 610733 206759
PB 2212.2	2	4	2.5	5	58	2	10	7 610733 206766
PB 2212.2,5	2,5	5	3	6	64	3	10	7 610733 206773
PB 2212.3	3	6	4	8	71	5	10	7 610733 206780
PB 2212.4	4	8	5	9	80	9	10	7 610733 206797
PB 2212.5	5	10	6	11	90	17	10	7 610733 206803
PB 2212.6	6	12-14	8	13	100	27	10	7 610733 206810
PB 2212.8	8	16	10	16	112	56	10	7 610733 206827
PB 2212.10	10	18-20	12	18	125	95	10	7 610733 206834

PB 2212 L

Ball point hex key L-wrenches for hexagon socket screws, chrome-plated
100° angle and short key part for screws difficult to get to

Llave hexagonal macho acodada con bola para tornillos con hexágono interior, cromada
con ángulo de 100° y parte insertable corta para tornillos de difícil acceso





PB 2212.L 1,5	1,5	3	1.6-2	4	80	1	10	7 610733 205950
PB 2212.L 2	2	4	2.5	5	90	3	10	7 610733 205967
PB 2212.L 2,5	2,5	5	3	6	110	5	10	7 610733 205974
PB 2212.L 3	3	6	4	8	125	8	10	7 610733 205981
PB 2212.L 4	4	8	5	9	150	17	10	7 610733 205998
PB 2212.L 5	5	10	6	11	165	29	10	7 610733 206001
PB 2212.L 6	6	12-14	8	13	185	47	10	7 610733 206018
PB 2212.L 8	8	16	10	16	200	92	10	7 610733 206025
PB 2212.L 10	10	18-20	12	18	220	156	10	7 610733 206032

PB 2210 H

Hex key L-wrench set for hexagon socket screws, chrome-plated
100° angle and short key part for screws difficult to get to


Juego de llaves hexagonales macho acodadas para tornillos con hexágono interior, cromada
con ángulo de 100° y parte insertable corta para tornillos de difícil acceso



				
PB 2210.H-10	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	236	10	7 610733 207862

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

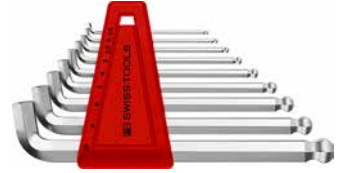


				
PB 2210.H-10 CN	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	245	10	7 610733 235162

PB 2212 H

Ball point hex key L-wrench set for hexagon socket screws, chrome-plated
100° angle and short key part for screws difficult to get to

Juego de llaves hexagonales macho acodadas con bola para tornillos con hexágono interior, cromada
con ángulo de 100° y parte insertable corta para tornillos de difícil acceso



PB 2212.H-10

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

236

10

7 610733 207886

In self-service packaging
En embalaje autoservicio



PB 2212.H-10 CN

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

255

10

7 610733 236466

PB 2212 LH

Ball point hex key L-wrench set for hexagon socket screws, chrome-plated
100° angle and short key part for screws difficult to get to

Juego de llaves hexagonales macho acodadas con cabeza esférica para tornillos con hexágono interior, cromada
con ángulo de 100° y parte insertable corta para tornillos de difícil acceso



PB 2212.LH-10

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

377

10

7 610733 203680

In self-service packaging
En embalaje autoservicio



PB 2212.LH-10 CN

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

412

10

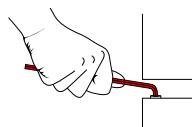
7 610733 236459



RAINBOW HEX KEY L-WRENCHES

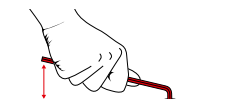
RAINBOW LLAVE HEXAGONAL MACHO ACODADA

MM, 100°



No more inaccessible screws, with the short key part and 100°-angle.

Adiós a los tornillos inaccesibles gracias a las nuevas llaves hexagonales macho acodadas con parte insertable corta y ángulo de 100°.



Safe application, thanks to the 100°-angle.

Uso seguro gracias al ángulo de 100°.

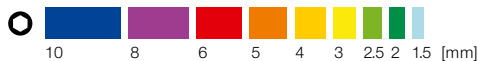
Within easy reach and perfectly true to size

No more inaccessible screws, with the 100° angle at the particularly short key part and the ball point. The proven RainBow color coding allows quickly recognizing the desired size.

Siempre a mano y con la medida exacta

Adiós a los tornillos inaccesibles gracias al ángulo de 100° en la parte insertable especialmente corta y la cabeza esférica. La eficaz codificación por colores RainBow permite reconocer rápidamente el tamaño requerido.

Color-coded according to size
Codificación cromática según el tamaño



Safe working
No inaccessible screws
Perfect dimensional accuracy

Trabajo seguro
No existen los tornillos inaccesibles
Medidas de alta precisión

PB 2212 L RB

Coloured ball point hex key L-wrenches for hexagon socket screws, 100° angle, short key part, powder-coated, colour-coded according to size

LLaves acodadas de colores con cabeza esférica para tornillos con hexágono interior, ángulo de 100°, parte insertable corta, recubrimiento de polvo y codificación de tamaños por colores

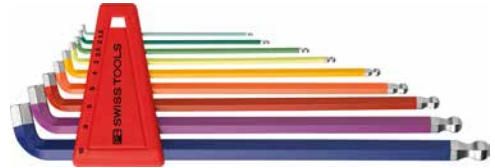


PB 2212.L 1,5 LG		1,5	3	1.6-2	4	80	1	10	7 610733 243587
PB 2212.L 2 GR		2	4	2.5	5	90	3	10	7 610733 243594
PB 2212.L 2,5 YG		2,5	5	3	6	110	5	10	7 610733 243600
PB 2212.L 3 SY		3	6	4	8	125	8	10	7 610733 243617
PB 2212.L 4 YE		4	8	5	9	150	17	10	7 610733 243624
PB 2212.L 5 OR		5	10	6	11	165	29	10	7 610733 243631
PB 2212.L 6 RE		6	12-14	8	13	185	47	10	7 610733 243648
PB 2212.L 8 PU		8	16	10	16	200	92	10	7 610733 243655
PB 2212.L 10 BL		10	18-20	12	18	220	156	10	7 610733 243662

PB 2212 LH RB

Coloured ball point hex key L-wrench set for hexagon socket screws, 100° angle, short key part, powder-coated, colour-coded according to size

Juego de llaves acodadas de colores con cabeza esférica para tornillos con hexágono interior, ángulo de 100°, parte insertable corta, recubrimiento de polvo y codificación de tamaños por colores



PB 2212.LH-10 RB		1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10					377	10	7 610733 243761

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

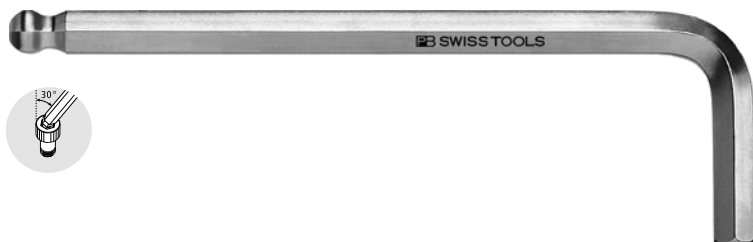


PB 2212.LH-10 RB CN		1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10					412	10	7 610733 244072

HEX KEY L-WRENCHES

LLAVES HEXAGONALES MACHO ACODADAS

INCHES
PULGADAS



Hex key L-wrenches for hexagon socket screws (Inch)

PB Swiss Tools hex key L-wrenches for hexagonal socket screws in inch measurements are offered in a comprehensive range from 3/64" to 1/2". Numerous sets in short and long versions, with and without ball end, in practical plastic holders cover every requirement.

Llaves hexagonales macho acodadas para tornillos con hexágono interior (Pulgadas)

Ofrecemos un amplio surtido de llaves hexagonales macho acodadas de PB Swiss Tools para tornillos de hexágono interior y dimensiones en pulgadas, desde 3/64" hasta 1/2". Los múltiples y variados juegos, en las variantes corto y largo, con o sin cabeza esférica, ofrecidos en soportes de plástico, cubren todas las necesidades.



Chrome-plated
Cromado



Powder-coated
Con recubrimiento electroestático



With ball end, offset angle up to 30°
Perfect dimensional accuracy
Requirement-orientated assortment of sets

Con cabeza esférica y ángulo de rosca hasta 30°
Medidas de alta precisión
Gama de juegos de piezas según las necesidades

PB 213Z**Hex key L-wrenches for hexagon socket screws, inch sizes****Llave hexagonal macho acodada para tornillos con hexágono interior, medida en pulgadas**

PB 213Z.3/64	3/64"	-	-	14	45	0.5	10	7 610733 038459
PB 213Z.1/16	1/16"	1/8"	-	15	50	1	10	7 610733 003013
PB 213Z.5/64	5/64"	-	-	16	56	2	10	7 610733 003020
PB 213Z.3/32	3/32"	3/16"	1/8"	17	61	3	10	7 610733 003037
PB 213Z.7/64	7/64"	-	-	18	65	4	10	7 610733 038466
PB 213Z.1/8	1/8"	1/4"	-	19	70	5	10	7 610733 003044
PB 213Z.9/64	9/64"	-	1/16"	20	75	7	10	7 610733 038473
PB 213Z.5/32	5/32"	5/16"	3/16"	22	80	9	10	7 610733 003051
PB 213Z.3/16	3/16"	3/8"	1/4"	24	86	14	10	7 610733 003068
PB 213Z.7/32	7/32"	7/16"	5/16"	26	93	21	10	7 610733 003075
PB 213Z.1/4	1/4"	1/2"	-	29	102	31	10	7 610733 003082
PB 213Z.5/16	5/16"	5/8"	3/8"	32	112	54	10	7 610733 003099
PB 213Z.3/8	3/8"	3/4"	1/2"	35	124	88	10	7 610733 003105
PB 213Z.7/16	7/16"	-	-	38	138	131	10	7 610733 003112
PB 213Z.1/2	1/2"	7/8"	5/8"	41	154	191	10	7 610733 003129

PB 212Z**Ball point hex key L-wrenches for hexagon socket screws, inch sizes****Llave hexagonal macho acodada con bola para tornillos con hexágono interior, medida en pulgadas**

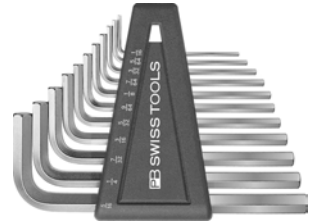
PB 212Z.1/20	1/20"	-	-	12	45	0.5	10	7 610733 008063
PB 212Z.1/16	1/16"	-	-	15	50	1	10	7 610733 004171
PB 212Z.5/64	5/64"	-	-	16	56	2	10	7 610733 004140
PB 212Z.3/32	3/32"	3/16"	1/8"	17	61	3	10	7 610733 008209
PB 212Z.7/64	7/64"	-	-	18	65	4	10	7 610733 004157
PB 212Z.1/8	1/8"	1/4"	-	19	70	5	10	7 610733 008087
PB 212Z.9/64	9/64"	-	1/16"	20	75	8	10	7 610733 004164
PB 212Z.5/32	5/32"	5/16"	3/16"	22	80	9	10	7 610733 008094
PB 212Z.3/16	3/16"	3/8"	1/4"	24	86	14	10	7 610733 008100
PB 212Z.7/32	7/32"	7/16"	5/16"	26	93	20	10	7 610733 008117
PB 212Z.1/4	1/4"	1/2"	-	29	102	30	10	7 610733 008124
PB 212Z.5/16	5/16"	5/8"	3/8"	32	112	52	10	7 610733 008131

PB 214Z**Hex key L-wrenches for hexagon socket screws, long type, inch sizes****Llave hexagonal macho acodada para tornillos con hexágono interior, modelo largo, medida en pulgadas**

PB 214Z.3/64	3/64"	-	-	14	70	1	10	7 610733 038350
PB 214Z.1/16	1/16"	1/8"	-	15	80	2	10	7 610733 038343
PB 214Z.5/64	5/64"	-	-	16	90	3	10	7 610733 038336
PB 214Z.3/32	3/32"	3/16"	1/8"	17	97	4	10	7 610733 012930
PB 214Z.7/64	7/64"	-	-	18	105	7	10	7 610733 038367
PB 214Z.1/8	1/8"	1/4"	-	19	115	8	10	7 610733 012947
PB 214Z.9/64	9/64"	-	1/16"	20	125	13	10	7 610733 038374
PB 214Z.5/32	5/32"	5/16"	3/16"	22	132	16	10	7 610733 012954
PB 214Z.3/16	3/16"	3/8"	1/4"	24	145	25	10	7 610733 012961
PB 214Z.7/32	7/32"	7/16"	5/16"	26	162	39	10	7 610733 012978
PB 214Z.1/4	1/4"	1/2"	-	29	180	56	10	7 610733 012985
PB 214Z.5/16	5/16"	5/8"	3/8"	32	200	98	10	7 610733 012992
PB 214Z.3/8	3/8"	3/4"	1/2"	35	220	154	10	7 610733 013005

PB 212ZL**Ball point hex key L-wrenches for hexagon socket screws, long type, inch sizes****Llave hexagonal macho acodada con bola, para tornillos con hexágono interior, modelo largo, medida en pulgadas**

PB 212Z.L 1/20	1/20"	-	-	12	70	1	10	7 610733 008056
PB 212Z.L 1/16	1/16"	1/8"	-	15	80	2	10	7 610733 008070
PB 212Z.L 5/64	5/64"	-	-	16	90	3	10	7 610733 040292
PB 212Z.L 3/32	3/32"	3/16"	1/8"	17	97	4	10	7 610733 008216
PB 212Z.L 7/64	7/64"	-	-	18	105	7	10	7 610733 040308
PB 212Z.L 1/8	1/8"	1/4"	-	19	115	8	10	7 610733 008148
PB 212Z.L 9/64	9/64"	-	1/16"	20	125	13	10	7 610733 040315
PB 212Z.L 5/32	5/32"	5/16"	3/16"	22	132	16	10	7 610733 008155
PB 212Z.L 3/16	3/16"	3/8"	1/4"	24	145	25	10	7 610733 008162
PB 212Z.L 7/32	7/32"	7/16"	5/16"	26	162	38	10	7 610733 008179
PB 212Z.L 1/4	1/4"	1/2"	-	29	180	55	10	7 610733 008186
PB 212Z.L 5/16	5/16"	5/8"	3/8"	32	200	95	10	7 610733 008193
PB 212Z.L 3/8	3/8"	3/4"	1/2"	35	220	150	10	7 610733 040322

PB 213Z H**Hex key L-wrench sets for hexagon socket screws, inch sizes****Juegos de llaves hexagonales macho acodadas para tornillos con hexágono interior, medida en pulgadas**

PB 213Z.H	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	153	10	7 610733 007189
PB 213Z.H-12	1/20, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	199	10	7 610733 007301

In self-service packaging
En embalaje autoservicio



PB 213Z.H CN	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	200	10	7 610733 235483
PB 213Z.H-12 CN	1/20, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	224	10	7 610733 235506

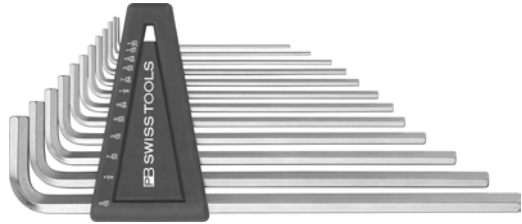
PB 212Z H**Ball point hex key L-wrench sets for hexagon socket screws, inch sizes****Juegos de llaves hexagonales macho acodadas con bola para tornillos con hexágono interior, medida en pulgadas**

PB 212Z.H	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	151	10	7 610733 008223
PB 212Z.H-12	1/20, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	195	10	7 610733 007325

In self-service packaging
En embalaje autoservicio



PB 212Z.H CN	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	196	10	7 610733 235544
PB 212Z.H-12 CN	1/20, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	220	10	7 610733 235520

PB 214Z H**Hex key L-wrench sets for hexagon socket screws, inch sizes****Juegos de llaves hexagonales macho acodadas para tornillos con hexágono interior, medida en pulgadas**

PB 214Z.H	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	263	10	7 610733 007202
PB 214Z.H-12	1/20, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	296	10	7 610733 007318

In self-service packaging
En embalaje autoservicio


PB 214Z.H CN	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	301	10	7 610733 235490
PB 214Z.H-12 CN	1/20, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	333	10	7 610733 235513

PB 212Z LH**Ball point hex key L-wrench sets for hexagon socket screws, inch sizes****Juegos de llaves hexagonales macho acodadas con bola para tornillos con hexágono interior, medida en pulgadas**

PB 212Z.LH	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	257	10	7 610733 008247
PB 212Z.LH-12	1/20, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	293	10	7 610733 007332

In self-service packaging
En embalaje autoservicio


PB 212Z.LH CN	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	300	10	7 610733 235551
PB 212Z.LH-12 CN	1/20, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	329	10	7 610733 235537

PB 213Z K

Hex key L-wrench set for hexagon socket screws, inch sizes

Juego de llaves hexagonales macho acodadas para tornillos con hexágono interior, medida en pulgadas



PB 213Z.K

1/16, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8

255

10

7 610733 003174

PB 214Z K

Hex key L-wrench set for hexagon socket screws, inch sizes

Juego de llaves hexagonales macho acodadas para tornillos con hexágono interior, medida en pulgadas



PB 214Z.K

3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8

448

10

7 610733 013142



RAINBOW HEX KEY L-WRENCHES

RAINBOW LLAVE HEXAGONAL MACHO ACODADA

 **INCHES**
PULGADAS



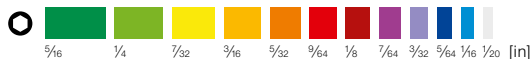
Color guidance system

PB Swiss Tools L-wrenches for hex head screws in inch sizes are offered in sizes 1/20" to 5/16". The colors are assigned differently so that they are clearly distinguishable from the metric RainBow L-wrenches.

Sistema de marcado con colores

Las llaves acodadas PB Swiss Tools para tornillos de hexágono interior con medidas en pulgadas están disponibles en los tamaños de 1/20" a 5/16". Con el fin de poder diferenciarlas claramente del resto de las RainBow llaves acodadas, los colores se asignan de manera diferente.

Color-coded according to size
Codificación cromática según el tamaño



The right tool quick at hand
Order in the workplace
With ball end, offset angle up to 30°

La herramienta idónea, siempre a mano
Orden en el lugar de trabajo
Con cabeza esférica y ángulo de rosca hasta 30°

PB 212Z L RB

Coloured ball point hex key L-wrenches for hexagon socket screws,
powder coated, colour-coded according to size

Llave hexagonal macho acodada con bola, de color, para tornillos con hexágono interior,
con recubrimiento de polvo y codificación de tamaños por colores



	5/16	1/4	7/32	3/16	5/32	9/64	1/8	7/64	3/32	5/64	1/16	1/20
PB 212Z.L 1/20 WH		1/20"	-	-	12	70	0.5		10			7 610733 249275
PB 212Z.L 1/16 SB		1/16"	1/8"	-	15	80	1		10			7 610733 249282
PB 212Z.L 5/64 BL		5/64"	-	-	16	90	2		10			7 610733 249299
PB 212Z.L 3/32 LI		3/32"	3/16"	1/8"	17	97	3		10			7 610733 249305
PB 212Z.L 7/64 PU		7/64"	-	-	18	105	5		10			7 610733 249312
PB 212Z.L 1/8 RR		1/8"	1/4"	-	19	115	8		10			7 610733 249329
PB 212Z.L 9/64 RE		9/64"	-	1/16"	20	125	12		10			7 610733 249336
PB 212Z.L 5/32 OR		5/32"	5/16"	3/16"	22	132	15		10			7 610733 249343
PB 212Z.L 3/16 YE		3/16"	3/8"	1/4"	24	145	24		10			7 610733 249350
PB 212Z.L 7/32 SY		7/32"	7/16"	5/16"	26	162	38		10			7 610733 249367
PB 212Z.L 1/4 YG		1/4"	1/2"	-	29	180	55		10			7 610733 249374
PB 212Z.L 5/16 GR		5/16"	5/16"	3/8"	32	200	97		10			7 610733 249381

PB 212Z LH RB

Coloured ball point hex key L-wrench set for hexagon socket screws,
powder coated, colour-coded according to size

Juego de llaves hexagonales macho acodadas con bola, de color, para tornillos con hexágono interior,
con recubrimiento de polvo y codificación de tamaños por colores

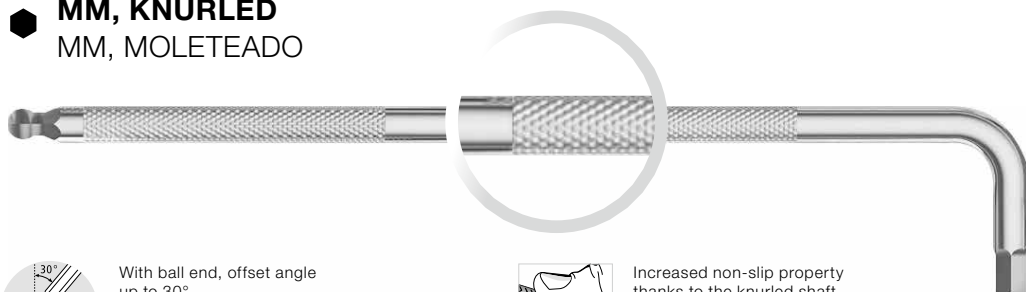


PB 212Z.LH-12 RB	1/20, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	289	10		7 610733 249398

SAFETY HEX KEY L-WRENCHES

SAFETY LLAVES HEXAGONALES MACHO ACODADAS

MM, KNURLED
MM, MOLETEADO



With ball end, offset angle up to 30°

Con cabeza esférica y ángulo de rosca hasta 30°



Increased non-slip property thanks to the knurled shaft

Mejor agarre gracias al mango moleteado

Safety hex key L-wrench, knurled

The knurling on the shaft increases its non-slip properties in wet or oily environments, thereby increasing safety. The round shaft provides a longer fatigue strength of the tools.

Available as a single hex key L-wrench or as a set with a practical plastic holder, also in self-service packaging. ▶ P. 272

Llave macho acodada Safety moleteada

El moleteado en el mango mejora la facilidad de agarre en un entorno húmedo o aceitoso y, de este modo, aumenta la seguridad. Por medio del mango redondo se obtiene una mayor resistencia de las herramientas.

Se puede adquirir como llave acodada o como parte de un juego (con un práctico soporte de plástico), también como embalaje autoservicio. ▶ P. 272



Increased non-slip property thanks to the knurled shaft
Long service life
Resistant and enduring

Mejor agarre gracias al mango moleteado
Alta duración
Resistente y duradero

PB 3212 L
Safety ball point hex key L-wrenches for hexagon socket screws, knurled
Llave hexagonal macho acodada Safety con cabeza esférica para tornillos con hexágono interior, estriada


PB 3212.L 1,5	1,5	3	1.6-2	14	89	5	10	7 610733 264469
PB 3212.L 2	2	4	2.5	16	99	6	10	7 610733 264476
PB 3212.L 2,5	2,5	5	3	18	111	7	10	7 610733 264483
PB 3212.L 3	3	6	4	20	125	10	10	7 610733 264490
PB 3212.L 4	4	8	5	22	139	23	10	7 610733 264506
PB 3212.L 5	5	10	6	25	159	40	10	7 610733 264513
PB 3212.L 6	6	12-14	8	28	179	61	10	7 610733 264520
PB 3212.L 8	8	16	10	33	198	139	10	7 610733 264537
PB 3212.L 10	10	18-20	12	37.5	221	223	10	7 610733 264544

PB 3212 LH-6
Safety ball point hex key L-wrench set for hexagon socket screws, knurled
Juego de llaves hexagonales macho acodadas Safety con cabeza esférica para tornillos con hexágono interior, estriadas


NEW				
PB 3212.LH-6	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	170	10	7 610733 271696

In self-service packaging
En embalaje autoservicio


PB 3212.LH-6 CN				
	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	193	10	7 610733 271702

PB 3212 LH-10
Safety ball point hex key L-wrench set for hexagon socket screws, knurled
Juego de llaves hexagonales macho acodadas Safety con cabeza esférica para tornillos con hexágono interior, estriadas


PB 3212.LH-10	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	559	10	7 610733 264551

In self-service packaging
En embalaje autoservicio


PB 3212.LH-10 CN				
	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	582	10	7 610733 264711

HEX KEY L-WRENCHES

LLAVES HEXAGONALES MACHO ACODADAS



FOR TORX® SCREWS

PARA TORNILLOS TORX®



Key L-wrenches for Torx® screws

The PB Swiss Tools key L-wrenches for Torx® screws cover the whole range from size T4 to T55. The most common dimensions T6 to T45 are available as a set in the practical plastic holder.

Llaves acodadas Torx®

Las llaves acodadas Torx® de PB Swiss Tools cubren todo el rango de tamaños, desde T4 a T55. Los tamaños más comunes, de T6 a T45, se suministran también como un juego en un práctico soporte de plástico.



Available as individual hex key L-wrench or as a set in a handy plastic holder.

Disponible como llave macho acodada individual o formando parte de un juego, con un práctico soporte de plástico.



Perfect dimensional accuracy
No inaccessible screws
Safe to use

Medidas de alta precisión
No existen los tornillos inaccesibles
Uso seguro

PB 410

Key L-wrenches for Torx® screws

Llave acodada Torx®



PB 410.4	4	1	2.5	13	45	2	10	7 610733 030835
PB 410.5	5	1.6	2.5	14	48	2	10	7 610733 030842
PB 410.6	6	2	2.5	15	52	2	10	7 610733 030859
PB 410.7	7	2	2.5	16	56	2	10	7 610733 044504
PB 410.8	8	2.5	2.5	17	60	3	10	7 610733 044511
PB 410.9	9	2.5	3	17	63	4	10	7 610733 038732
PB 410.10	10	3	3.5	18	67	6	10	7 610733 044528
PB 410.15	15	3.5	3.5	20	72	7	10	7 610733 044535
PB 410.20	20	4	4	21	77	9	10	7 610733 044542
PB 410.25	25	5	5	22	83	15	10	7 610733 044559
PB 410.27	27	5-6	6	23	90	21	10	7 610733 038497
PB 410.30	30	5	6	25	98	23	10	7 610733 044566
PB 410.40	40	8	7	27	107	35	10	7 610733 044573
PB 410.45	45	8-10	8	29	117	69	10	7 610733 007394

PB 410 H

Key L-wrenches sets for Torx® screws, in handy plastic holders

Juegos de llaves acodadas Torx® en prácticos soportes de plástico



PB 410.H 6-25	6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25	63	10	7 610733 069446
PB 410.H 6-45	6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45	217	10	7 610733 264674

In self-service packaging

En embalaje autoservicio



PB 410.H 6-25 CN	6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25	78	10	7 610733 236312
PB 410.H 6-45 CN	6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45	242	10	7 610733 264728

PB 410 K

Key L-wrenches set for Torx® screws, in a compact roll-up case

Juegos de destornilladores angulados para tornillos Torx®, en bolsa enrollable compacta



PB 410.K

7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

163

10

7 610733 029600



RAINBOW HEX KEY L-WRENCHES

RAINBOW LLAVE HEXAGONAL MACHO ACODADA



FOR TORX® SCREWS

PARA TORNILLOS TORX®



Fascination with rainbow colors

Our international bestseller RainBow is also available for Torx®-screws: The L-wrenches in sizes 6–25 are available as individual tools or in a set featuring a convenient plastic holder.

La fascinación de los colores del arco iris

Nuestro superventas internacional RainBow también existe para tornillos Torx®: las llaves acodadas en los tamaños 6–25 se pueden adquirir por separado o en juego en un práctico estuche de plástico.

Color-coded according to size
Codificación cromática según el tamaño



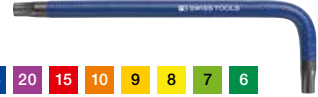
**The right tool quick at hand
Order in the workplace
Perfect dimensional accuracy**

**La herramienta idónea, siempre a mano
Orden en el lugar de trabajo
Medidas de alta precisión**



















PB 410 RB

Coloured key L-wrenches for Torx® screws, powder-coated, colour-coded according to size

Llaves acodadas TORX de colores con recubrimiento de polvo y codificación de tamaño por colores



25 20 15 10 9 8 7 6

										
PB 410.6 GR		6	2	2.5	15	52	2		10	7 610733 243860
PB 410.7 YG		7	2	2.5	16	56	2		10	7 610733 243877
PB 410.8 SY		8	2.5	2.5	17	60	3		10	7 610733 243884
PB 410.9 YE		9	2.5	3	17	63	4		10	7 610733 243891
PB 410.10 OR		10	3	3.5	18	67	6		10	7 610733 243907
PB 410.15 RE		15	3.5	3.5	20	72	7		10	7 610733 243914
PB 410.20 PU		20	4	4	21	77	9		10	7 610733 243921
PB 410.25 BL		25	5	5	22	83	15		10	7 610733 243938

PB 410 H RB

Coloured key L-wrench set for Torx® screws, powder-coated, colour-coded according to size

Juego de llaves acodadas TORX de colores con recubrimiento de polvo y codificación de tamaño por colores



PB 410.H 6-25 RB	6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25	63	10	7 610733 244027
------------------	----------------------------	----	----	-----------------

In self-service packaging

En embalaje autoservicio



PB 410.H 6-25 RB CN	6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25	78	10	7 610733 244089
---------------------	----------------------------	----	----	-----------------

HEX KEY L-WRENCHES

LLAVES HEXAGONALES MACHO ACODADAS



FOR TORX® SCREWS

PARA TORNILLOS TORX®



Key L-wrenches for Torx® screws

The version with the long handle and the short key part with 100°-angle helps you to reach screws where access is awkward. For normal work, the special angle leaves enough free room for holding and allows safe handling without the risk of injury.

Llaves acodadas Torx®

La versión de llave larga y parte insertable corta y con ángulo de 100° permite alcanzar los tornillos de difícil acceso incluso en los casos más complicados. Durante el trabajo normal, el ángulo especial deja el espacio libre suficiente para agarrarlo y garantiza un manejo seguro.



Available as individual hex key L-wrench or as a set in a handy plastic holder.

Disponible como llave macho acodada individual o formando parte de un juego, con un práctico soporte de plástico.



For awkwardly positioned screws
Safe working
Perfect dimensional accuracy

Para tornillos de difícil acceso
Trabajo seguro
Medidas de alta precisión

PB 2411

Key L-wrenches for Torx® screws, long type,
100° angle and short key part for hard-to-reach screws

Llaves acodadas largas Torx®, modelo largo,
con ángulo de 100° y parte insertable corta para tornillos de difícil acceso



PB 2411.6	6	2	2.5	8	80	4	10	7 610733 218547
PB 2411.7	7	2	2.5	8.5	90	4	10	7 610733 218554
PB 2411.8	8	2.5	2.5	9	100	5	10	7 610733 218561
PB 2411.9	9	2.5	3	10	110	7	10	7 610733 218578
PB 2411.10	10	3	3.5	11	120	10	10	7 610733 218585
PB 2411.15	15	3.5	3.5	11	135	12	10	7 610733 218592
PB 2411.20	20	4	4	11	150	16	10	7 610733 218608
PB 2411.25	25	5	5	11.5	165	26	10	7 610733 218615

PB 2411 H

Key L-wrenches for Torx® screws, in handy plastic holder
100° angle and short key part for hard-to-reach screws

Juego de llaves acodadas largas Torx®, en práctico soporte de plástico
con ángulo de 100° y parte insertable corta para tornillos de difícil acceso



PB 2411.H 6-25	6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25						92 10	7 610733 218622

In self-service packaging

En embalaje autoservicio



PB 2411.H 6-25 CN	6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25						106 10	7 610733 236480

HEX KEY L-WRENCHES

LLAVES HEXAGONALES MACHO ACODADAS



FOR TAMPER-RESISTANT TORX® SCREWS

PARA TORNILLOS TORX® CON PUNTA DE SEGURIDAD



Hex key L-wrenches with bore holes, for tamper-resistant Torx® screws

Perfection down to the finest detail – our hex key L-wrenches with bore holes for tamper-resistant Torx® screws are precisely worked out to the last refinement. Another tool from professionals to professionals.

Llaves macho acodadas con perforación, para tornillos Torx® con punta de seguridad

Perfección hasta en los detalles más pequeños: nuestras llaves macho acodadas con perforación para tornillos Torx® con punta de seguridad están diseñadas con precisión hasta en el último detalle. Una nueva herramienta fabricada por y para profesionales.



Available as individual hex key L-wrench or as a set in a handy plastic holder.

Disponible como llave macho acodada individual o formando parte de un juego, con un práctico soporte de plástico.



For normal and tamper-resistant screws
Perfect workmanship
Swiss premium quality

Para tornillos con o sin punta de seguridad
Acabado perfecto
Calidad superior suiza

PB 411 B

Key L-wrenches for Torx® screws, long type,
with bore hole at the tips, for normal screws and tamper-proof screws

Llave acodada larga Torx® inviolable, modelo largo,
con puntas perforadas, para tornillos con y sin punta de seguridad



PB 411.B 6	6	2	2.5	15	80	3	10	7 610733 228584
PB 411.B 7	7	2	2.5	16	90	3	10	7 610733 228591
PB 411.B 8	8	2.5	2.5	17	100	5	10	7 610733 228607
PB 411.B 9	9	2.5	3	17	110	7	10	7 610733 228614
PB 411.B 10	10	3	3.5	18	120	10	10	7 610733 228621
PB 411.B 15	15	3.5	3.5	20	135	12	10	7 610733 228638
PB 411.B 20	20	4	4	21	150	16	10	7 610733 228645
PB 411.B 25	25	5	5	22	165	28	10	7 610733 228652

PB 411 BH

Key L-wrenches set for normal and tamper-proof Torx® screws,
in handy plastic holder

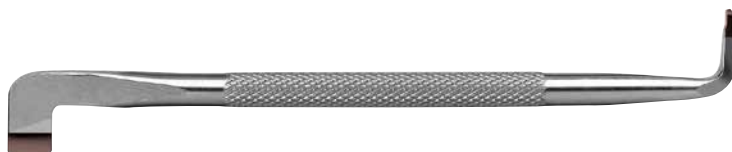
Juego de Llaves acodadas largas Torx® con y sin punta de seguridad,
inviolable en práctico soporte de plástico



PB 411.BH 6-25	6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25				98	10	7 610733 228669

HEX KEY L-WRENCHES

LLAVES HEXAGONALES MACHO ACODADAS

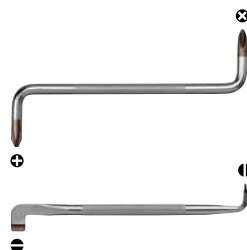


Offset screwdrivers for slotted and Phillips screws

The PB Swiss Tools offset screwdrivers for slotted and Phillips screws have shifted profiles at each end. With the small angles for following up (90° slotted, 45° for the Phillips screwdriver) screws that are difficult to access can be twisted in or out easily. The knurling at the shaft increases the non-slip property in wet or oily environment, thereby increasing the safety.

Llaves hexagonales dobles acodados para tornillos de ranura y cruz

Las llaves acodadas de PB Swiss Tools para tornillos de ranura y en cruz tienen perfiles inversos en ambos extremos. Los pequeños ángulos para reajustar (de 90° en el caso de destornilladores de ranura, de 45° en el caso de destornilladores en cruz) permiten apretar o aflojar los tornillos que se encuentran en lugares de difícil acceso. El rebordeado en el mango mejora la facilidad de agarre en un entorno húmedo y aceitoso y, de este modo, aumenta la seguridad.



For awkwardly positioned screws
Safe working
Perfect dimensional accuracy

Para tornillos de difícil acceso
Trabajo seguro
Medidas de alta precisión

PB 600

Offset screwdrivers for slotted screws

Llave acodada para tornillos de ranura



PB 600.2	2.5	0.6	4	5	100	14	10	7 610733 004270
PB 600.3	3	0.8	5.5	5	100	15	10	7 610733 004287
PB 600.4	4	1	6.5	6	110	23	10	7 610733 004294
PB 600.5	5	1.2	8	6	125	29	10	7 610733 004300
PB 600.6	6	1.6	10	8	150	58	10	7 610733 004317
PB 600.7	8	2	13	8	175	70	10	7 610733 004324

PB 605

Offset screwdrivers for Phillips screws

Llave acodada para tornillos Phillips



PB 605.1	1	2.5-3	5	100	20	10	7 610733 004331
PB 605.2	2	3-5	6	125	36	10	7 610733 004348
PB 605.3	3	6	8	150	77	10	7 610733 004355



► pbswisstools.com

Discover now
Descubrir ahora

PB SWISS TOOLS STRIKING TOOLS
HERRAMIENTAS DE PERCUSIÓN DE PB SWISS TOOLS

286	Dead-blow mallets	Martillos sin rebote
288	Replace mallet handles and inserts	Cambio de mangos e insertos de martillo
296	Centre punches, parallel pin punches, drift punches, nail sets	Granete, punzónes, botadores, punzónes para clavos
303	RainBow parallel pin punches	RainBow punzónes
305	Chisels	Cinceles



DEAD-BLOW MALLET

MARTILLOS SIN REBOTE



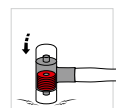
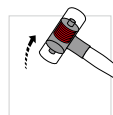
The mark of responsible forestry

FSC® C008912
 ▶ P. 289: PB 300
 ▶ P. 290: PB 304
 ▶ P. 291: PB 306
 ▶ P. 293: PB 310



When working with striking tools, wear safety goggles!

¡Durante los trabajos con herramientas de percusión es imprescindible usar gafas protectoras!



The discs are thrown downward upon impact and absorb the recoil. This gives a full, accurate blow.

Al golpear, los discos se aceleran hacia abajo absorbiendo el rebote. De esta forma se garantiza un golpe contundente y preciso.

Maximum safety thanks to fiberglass handle

Máxima seguridad gracias a mango de fibra de vidrio

Extremely robust and unique in construction

The handles are made of FSC® certified hickory wood or of first-class fiberglass material. The dimensions of the handles are matched to the mallet head weights and fit better in the hand than the usual standard handles. The discs in the steel middle section allow for a more solid construction than is possible with pellet-filled mallets.

Extraordinariamente robustos y con una estructura sin igual

Los mangos de estos martillos son de madera Hickory (nogal americano) con certificación FSC® o de material a base de fibra de vidrio de primera calidad. Las medidas de los mangos están ajustadas al peso de la cabeza del martillo y se adaptan mejor a la mano que los mangos normales convencionales.

Los discos de la pieza central de acero posibilitan una estructura más sólida que la de los martillos rellenos de plomo.












FSC® certified hickory handles
 Dead-blow mallets for full and precise strikes
 Exceptionally long service life

Mangos de madera de nogal americano con certificado FSC®
 Sin rebote, para golpes secos y precisos
 Vida útil excepcionalmente larga

Application suggestions

Recomendaciones de utilización

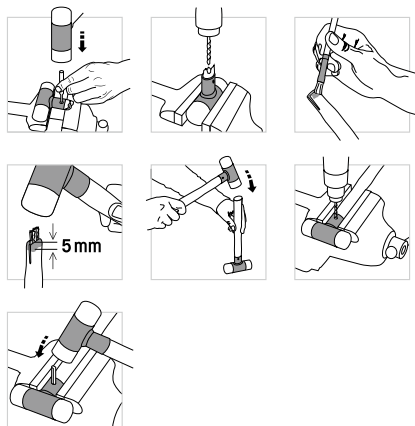
			Plastic head dead-blow mallets Martillo blando de plástico	Combination dead-blow and filter mallets Martillo combinado blando y de mecánico	Copper head dead-blow mallets Martillo blando de cobre	Aluminum head dead-blow mallets Martillo blando de aluminio
						
with handles made of hickory wood (USA), FSC® certified con mango de madera de nogal americano (EE. UU.), con certificado FSC			PB 300 ► P. 289	PB 304 ► P. 290	PB 306 Cu ► P. 291	PB 306 Al ► P. 291
with handles made of first-class fiberglass material con mango de material a base de fibra de vidrio de primera calidad			PB 303 ► P. 289	PB 305 ► P. 290	PB 308 Cu ► P. 292	PB 308 Al ► P. 292
Building industry Industria de la construcción	Scaffolding construction/tent construction Montaje de andamios/arpas		•			
	Hall construction/Steel construction/Trade fair construction Construcción de naves/estructuras de acero/construcciones feriales		•			
	Loosening concrete formworks Retirada de encofrados		•			
Metalworking industry Industria de transformados metálicos	Joining workpieces Ensamblaje de piezas de trabajo		•	•	•	•
	Plant construction Montaje de instalaciones		•	•	(•)	(•)
	Mounting delicate workpieces Montaje de piezas de trabajo delicadas		•		•	•
	Housing assembly Montaje de carcasas		•	•		
	Mold construction Construcción de moldes		(•)	(•)	•	•
	Positioning workpieces Posicionamiento de piezas de trabajo		(•)		•	•
	Straightening work Trabajos de enderezado		(•)		•	•
Crafts and trades Trabajo manual	Installation/repair work in the automotive/ commercial vehicle sector Trabajos de montaje/repelación en el sector del automóvil/ vehículo industrial		•	•	•	•
	Sheet metal working Trabajado de la chapa		•	•	•	•
	Carpentry/Furniture construction Ebanistería/montaje de muebles			•		
	Carpentry Ebanistería			•		
	Frame carpentry Carpintería			•		
Maintenance/Repair/Serviceing Mantenimiento/repelación/conservación			•	•	•	•
Suitable mallet inserts Insertos de martillo adecuados						
	PB 300 A	Flat plastic insert made of polyamide Inserto de plástico, plano, de poliamida ► P. 294	•	•		
	PB 300 B	Rounded plastic insert made of polyamide Inserto de plástico, abombado, de poliamida ► P. 294	•	•		
	PB 300 C	Plastic insert with tempered and rounded steel insert Inserto de plástico con inserto de acero templado y abombado ► P. 295	•	•		
	PB 307 Cu	Rounded replacement head made of copper Cabeza de repuesto, abombada, de cobre ► P. 293			•	•
	PB 307 Al	Rounded replacement head made of aluminum Cabeza de repuesto, abombada, de aluminio ► P. 293			•	•

EASY ON THE BUDGET AND THE ENVIRONMENT

CUIDA EL MEDIO AMBIENTE Y EL PRESUPUESTO

Easy to replace mallet handles and inserts

Cambio fácil de mangos e insertos de martillo

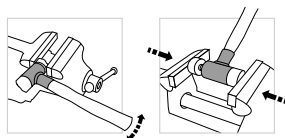


Replacing wooden handles

The wooden handles are fastened securely into the head with a special wedge and a heavy split pin. They can nevertheless be easily changed when this is required.

Sustitución del mango de madera

El mango de madera se sujeta de manera segura en el tubo del mango mediante una cuña especial y una clavija de sujeción pesada. No obstante, se puede sustituir muy fácilmente en caso necesario.

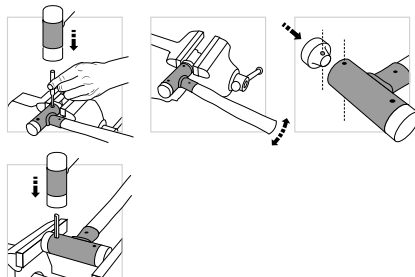


Replacing polyamide mallet inserts

The inserts of especially tough polyamide are anchored securely to the mallet head. They can easily be replaced.

Sustitución de los insertos de martillo de poliamida

Los insertos, fabricados con una poliamida especialmente resistente, están anclados de manera segura en la cabeza del martillo. Se pueden sustituir con facilidad.

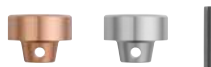


Replacing copper and aluminum mallet inserts

The metal inserts are securely anchored to the mallet head with a coiled spring pin. They can easily be replaced.

Sustitución de los insertos de cobre o aluminio del martillo

Los insertos de metal están anclados de manera segura en la cabeza del martillo por medio del pasador elástico en espiral. Se pueden sustituir fácilmente.



PB 300

Dead-blow mallets with plastic heads, handle made of USA hickory wood, FSC approved

Cushioning the recoil by weights in the mallet body








- allows full and precise strikes
- for adjusting work items
- for careful blows during assembly works

Martillo de Nylon anti-rebote, mango Hickory (EE.UU.), con homologación FSC

Amortiguación del rebote mediante lastres en la cabeza del martillo

- golpes llenos y precisos
- para ajustar piezas
- para golpear de forma cuidadosa en trabajos de montaje



							
PB 300.1	22	270	1	75	167	10	7 610733 003648
PB 300.2	27	290	2	90	274	10	7 610733 003655
PB 300.3	32	320	3	100	391	10	7 610733 003662
PB 300.4	35	330	4	105	466	10	7 610733 003679
PB 300.5	40	355	5	110	695	10	7 610733 003686
PB 300.6	50	385	6	110	1050	6	7 610733 003693
PB 300.7	60	420	7	120	1470	6	7 610733 003709

PB 303

Dead blow mallets with plastic heads, with a special fiber glass handle

- considerably stronger and far more durable than wooden handles








- high resistance to fracture and notching
- securely anchored in the mallet body with two-part adhesive

Martillo de plástico anti-rebote, mango de fibra de vidrio de alta calidad

- más fuerte y duradero que los mangos de madera

- resistente a la rotura y muescas
- anclaje seguro en el tubo del mango mediante adhesivo de dos componentes



							
PB 303.1	22	270	75	239		10	7 610733 017355
PB 303.2	27	290	90	330		10	7 610733 017362
PB 303.3	32	310	100	499		10	7 610733 017379
PB 303.4	35	325	105	597		10	7 610733 017386
PB 303.5	40	350	110	755		10	7 610733 017393
PB 303.6	50	380	110	1140		6	7 610733 017409
PB 303.7	60	420	120	1590		6	7 610733 017416

PB 304

Combined engineer's hammer and soft mallet
Dead-blow, handle made of USA hickory wood, FSC approved
Cushioning the recoil by weights in the mallet body
 - allows full and precise strikes

Martillo combinado de bola con cabeza plástica antirebote
mango Hickory (EE.UU.), con homologación FSC
Amortiguación del rebote mediante lastres en la cabeza del martillo
 - golpes fuertes y precisos



PB 304.1	22	270	1	75	181	10	7 610733 238255
PB 304.2	27	290	2	90	295	10	7 610733 238262
PB 304.3	32	320	3	100	442	10	7 610733 238279
PB 304.4	35	330	4	105	530	10	7 610733 238286
PB 304.5	40	355	5	110	740	10	7 610733 238293
PB 304.6	50	385	6	110	1140	6	7 610733 238309

PB 305

Combined engineer's hammer and soft mallet
Dead-blow, handle made from premium fiberglass material
Cushioning the recoil by weights in the mallet body
 - allows full and precise strikes

Martillo combinado de bola con cabeza plástica antirrebote
mango de fibra de vidrio de primera calidad
Amortiguación del rebote mediante lastres en la cabeza del martillo
 - golpes fuertes y precisos










PB 305.1	22	270	75	259	10	7 610733 254743
PB 305.2	27	290	90	359	10	7 610733 254750
PB 305.3	32	320	100	547	10	7 610733 254767
PB 305.4	35	330	105	646	10	7 610733 254774
PB 305.5	40	355	110	824	10	7 610733 254781
PB 305.6	50	385	110	1298	6	7 610733 254798

PB 306 Cu

Dead-blow mallets with copper heads, exchangeable, handle made of USA hickory wood, FSC approved
Cushioning the recoil by weights in the mallet body
- allows full and precise strikes
- for careful blows during assembly works

Martillos blandos de cobre sin rebote, cabeza intercambiable.
Mangos de madera Hickory (EE.UU.), con homologación FSC.
Amortiguación del rebote mediante lastres en la cabeza del martillo:
- para golpes llenos y precisos
- para golpear de forma cuidadosa en trabajos de montaje










							
PB 306.24 Cu	24	290	2	81	340	10	7 610733 266876
PB 306.32 Cu	32	325	4	106	750	10	7 610733 266883
PB 306.40 Cu	40	380	6	121	1340	6	7 610733 266890

PB 306 Al

Dead-blow mallets with aluminium heads, exchangeable, handle made of USA hickory wood, FSC approved
Cushioning the recoil by weights in the mallet body
- allows full and precise strike
- for careful blows during assembly works

Martillos blandos de aluminio sin rebote, cabeza intercambiable.
Mangos de madera Hickory (EE.UU.), con homologación FSC.
Amortiguación del rebote mediante lastres en la cabeza del martillo:
- para golpes llenos y precisos
- para golpear de forma cuidadosa en trabajos de montaje



							
PB 306.24 Al	24	290	2	81	280	10	7 610733 266906
PB 306.32 Al	32	325	4	106	600	10	7 610733 266913
PB 306.40 Al	40	380	6	121	1050	6	7 610733 266920

PB 308 Cu

Dead-blow mallets with copper heads, exchangeable, with a special fiber glass handle, resistant to fracture and notching
Cushioning the recoil by weights in the mallet body
- for full and precise strikes
- for careful blows during assembly works

Martillos blandos de cobre sin rebote, cabeza intercambiable.
Mangos de fibra de vidrio de alta calidad, fuertes y duraderos.
Amortiguación del rebote mediante lastres en la cabeza del martillo:
- para golpes llenos y precisos
- para golpear de forma cuidadosa en trabajos de montaje



PB 308.24 Cu	24	290	81	410	10	7 610733 266937
PB 308.32 Cu	32	325	106	850	10	7 610733 266944
PB 308.40 Cu	40	350	121	1380	6	7 610733 266951

PB 308 Al

Dead-blow mallets with aluminium heads, exchangeable, with a special fiber glass handle, resistant to fracture and notching
Cushioning the recoil by weights in the mallet body
- for full and precise strikes
- for careful blows during assembly works

Martillos blandos de aluminio sin rebote, cabeza intercambiable.
Mangos de fibra de vidrio de alta calidad, fuertes y duraderos.
Amortiguación del rebote mediante lastres en la cabeza del martillo:
- para golpes llenos y precisos
- para golpear de forma cuidadosa en trabajos de montaje







PB 308.24 Al	24	290	81	350	10	7 610733 266968
PB 308.32 Al	32	325	106	700	10	7 610733 266975
PB 308.40 Al	40	350	121	1100	6	7 610733 266982

PB 310

Mallet handles, hickory wood (USA) , FSC certified, with wedge and spring pin.
Replacement handles for PB 300, PB 304 and PB 306 mallets.
Special ergonomic design.

Mangos de madera Hickory (EE.UU.), con homologación FSC, con cuña y pasador elástico.
Mangos de repuesto para los martillos PB 300, PB 304 y PB 306.
Forma especial ergonómica.



				
PB 310.1	250	59	10	7 610733 004201
PB 310.2	265	74	10	7 610733 004218
PB 310.3	285	79	10	7 610733 004225
PB 310.4	295	100	10	7 610733 004232
PB 310.5	315	157	10	7 610733 004249
PB 310.6	335	190	10	7 610733 004256
PB 310.7	360	225	10	7 610733 004263

PB 307 Cu

Spare copper heads, for mallets PB 306 and PB 308, including coiled spring pin
easy and fast exchangeable,
for soft blows

Cabezas de repuesto de cobre para martillos PB 306 y 308, incl. pasador elástico en espiral.
Se cambia de forma muy rápida y sencilla.
Para golpear de forma cuidadosa



				
PB 307.24 Cu	24	51	10	7 610733 266999
PB 307.32 Cu	32	118	10	7 610733 267002
PB 307.40 Cu	40	202	10	7 610733 267019

PB 307 Al

Spare aluminium heads, for mallets PB 306 and PB 308, including coiled spring pin
easy and fast exchangeable,
for soft blows

Cabezas de repuesto de aluminio para martillos PB 306 y 308, incl. pasador elástico en espiral.
Se cambia de forma muy rápida y sencilla.
Para golpear de forma cuidadosa







				
PB 307.24 Al	24	20	10	7 610733 267026
PB 307.32 Al	32	40	10	7 610733 267033
PB 307.40 Al	40	68	10	7 610733 267040

PB 300 A

Spare plastic heads, flat, for all PB Swiss Tools mallets
made of a tough, wear-resistant special polyamide for a long endurance

Insertos planos de plástico para todos los martillos de PB Swiss Tools
de material poliamida especial, resistente y duradero, para una larga duración







				
PB 300.A 1	22	9	10	7 610733 003716
PB 300.A 2	27	15	10	7 610733 003723
PB 300.A 3	32	23	10	7 610733 003730
PB 300.A 4	35	29	10	7 610733 003747
PB 300.A 5	40	39	10	7 610733 003754
PB 300.A 6	50	61	10	7 610733 003761
PB 300.A 7	60	95	10	7 610733 003778

PB 300 B

Spare plastic heads, cambered, for all PB Swiss Tools mallets
made of a tough, wear-resistant special polyamide for a long endurance

Insertos redondos de plástico para todos los martillos de PB Swiss Tools
de material poliamida especial, resistente y duradero, para una larga duración



				
PB 300.B 1	22	8	10	7 610733 003785
PB 300.B 2	27	13	10	7 610733 003792
PB 300.B 3	32	20	10	7 610733 003808
PB 300.B 4	35	26	10	7 610733 003815
PB 300.B 5	40	36	10	7 610733 003822
PB 300.B 6	50	57	10	7 610733 003839
PB 300.B 7	60	92	10	7 610733 003846

PB 300 C

Spare plastic heads with hardened steel insert, for all PB Swiss Tools mallets
makes the mallets to engineers hammers

Insertos redondos de plástico para todos los martillos de PB Swiss Tools
de material poliamida especial, resistente y duradero, para una larga duración



	Ø	Weight		
			Icon	Barcode
PB 300.C 1	22	20	10	7 610733 238316
PB 300.C 2	27	39	10	7 610733 238323
PB 300.C 3	32	57	10	7 610733 238330
PB 300.C 4	35	72	10	7 610733 238347
PB 300.C 5	40	92	10	7 610733 238354
PB 300.C 6	50	160	10	7 610733 238361

CENTER PUNCHES AND PIN PUNCHES

GRANETES Y PUNZONES PLANOS



PB Swiss Tools centre punches and pin punches for safe and cost-effective work. The regularity in precision, hardness and toughness are an advantage for all industrial, commercial and private applications.

The specially alloyed steel and the exact heat treatment guarantee pronounced elasticity with a high degree of hardness. When subjected to excessive stresses, PB Swiss Tools pin punches deform elastically and plastically and do not suddenly break off (provided that they are used properly and as intended).

Granetes y punzones planos de PB Swiss Tools para un trabajo seguro y rentable. La homogeneidad en precisión, dureza y resistencia son ventajas decisivas para todas las aplicaciones industriales, comerciales y privadas.

El acero especialmente aleado y el tratamiento térmico de precisión garantizan una acentuada elasticidad además de una alta dureza. En caso de forzarlos demasiado, los punzones extractores de PB Swiss Tools se deforman elástica y plásticamente, con lo que no se rompen bruscamente (siempre y cuando se utilicen adecuadamente y conforme al uso previsto).



Centre punches made of tool steel are only suitable for work on materials < 40 HRC. For harder materials use centre punches with hard metal tips (see picture).

Los granetes de acero para herramientas sólo son adecuados para trabajar materiales con una dureza inferior a < 40 HRC. Para materiales más duros, utilice un granete con puntas de metal duro (véase imagen).



Vibration Protection Due to an Elastomer Covering:

- Safe, Convenient Handling
- Pleasant to the Touch
- Fatigue-Free Working

Protección antivibraciones gracias al revestimiento de elastómero:

- Manejo seguro y cómodo
- Fácil agarre
- Trabajo sin esfuerzo



Safe working
Extremely hard wearing
Perfect dimensional accuracy

Trabajo seguro
Altamente resistente
Medidas de alta precisión





PB 705 Center punch, knurled
Granete, estriado



					
PB 705.1	8	90	26	10	7 610733 004591
PB 705.2	8	100	30	10	7 610733 004607

PB 710 Centre punches, octagonal
Granete octogonal



					
PB 710.1	100	8	34	10	7 610733 004614
PB 710.2	120	10	63	10	7 610733 004621
PB 710.3	120	12	89	10	7 610733 004638
PB 710.4	140	14	137	10	7 610733 004645

PB 712 Centre punches with hard metal point, octagonal
Granete con punta templada, octogonal








Hard metal point









					
PB 712.1	100	8	34	10	7 610733 004652
PB 712.2	120	10	65	10	7 610733 004669
PB 712.3	120	12	89	10	7 610733 004676

PB 715 Pin punch, knurled
Punzón, estriado









							
PB 715.1	6	100	1	15	16	10	7 610733 004690
PB 715.1,5	6	105	1.5	20	16	10	7 610733 004706
PB 715.2	6	105	2	20	16	10	7 610733 004713
PB 715.2,5	7	110	2.5	25	22	10	7 610733 004720
PB 715.3	7	110	3	25	23	10	7 610733 004737
PB 715.4	8	115	4	30	32	10	7 610733 004744
PB 715.5	8	120	5	35	34	10	7 610733 004751
PB 715.6	10	125	6	40	55	10	7 610733 004768
PB 715.7	10	130	7	40	62	10	7 610733 004775
PB 715.8	11	135	8	45	78	10	7 610733 004782
PB 715.9	12	140	9	45	100	10	7 610733 004799







PB 720
Drift punch, flat, knurled
Perforadores, planos, estriados


							
PB 720.1	6	100	1	15	17	10	7 610733 004812
PB 720.2	6	105	2	20	18	10	7 610733 004836
PB 720.3	7	110	3	25	26	10	7 610733 004850
PB 720.4	8	115	4	30	34	10	7 610733 004867
PB 720.5	8	120	5	35	38	10	7 610733 004874
PB 720.6	10	125	6	40	61	10	7 610733 004881
PB 720.7	10	130	7	40	67	10	7 610733 004898
PB 720.8	11	135	8	45	84	10	7 610733 004904
PB 720.9	12	140	9	45	106	10	7 610733 004911







PB 725
Nail set, concave tip, knurled
Juego de agujas, curvadas, estriadas


							
PB 725.1	8	100	1	28		10	7 610733 004935
PB 725.1,5	8	100	1.5	28		10	7 610733 004942
PB 725.2	8	100	2	29		10	7 610733 004959
PB 725.2,5	8	100	2.5	30		10	7 610733 004966
PB 725.3	8	100	3	30		10	7 610733 004973
PB 725.4	8	100	4	31		10	7 610733 004980








PB 730
Drift punches, flat tip, octagonal
Botadores planos, octogonales


							
PB 730.1	100	8	1	30		10	7 610733 005000
PB 730.2	110	8	2	35		10	7 610733 005017
PB 730.3	125	10	3	62		10	7 610733 005024
PB 730.4	140	12	4	104		10	7 610733 005031
PB 730.5	165	14	5	161		10	7 610733 005048
PB 730.6	180	14	6	180		10	7 610733 005055
PB 730.8	200	14	8	212		10	7 610733 005062
PB 730.10	200	16	10	274		10	7 610733 005079








PB 735
Drift punches, flat tip, octagonal
Botadores planos, octogonales


							
PB 735.1.5	120	10	1.5	59.00		10	7 610733 005093
PB 735.2	120	10	2	59		10	7 610733 005109
PB 735.3	120	10	3	59		10	7 610733 005116
PB 735.4	120	10	4	61		10	7 610733 005123
PB 735.5	120	10	5	63		10	7 610733 005130
PB 735.6	120	10	6	64		10	7 610733 005147

PB 750
Parallel pin punches, octagonal
Punzón octogonal


								
PB 750.2	115	8	2	25	30		10	7 610733 005253
PB 750.2.5	120	8	2.5	25	32		10	7 610733 012602
PB 750.3	125	8	3	30	33		10	7 610733 005260
PB 750.4	150	10	4	40	62		10	7 610733 005277
PB 750.5	165	10	5	50	70		10	7 610733 005284
PB 750.6	180	12	6	50	112		10	7 610733 005291
PB 750.7	180	12	7	50	117		10	7 610733 005307
PB 750.8	190	12	8	60	140		10	7 610733 005314
PB 750.10	200	14	10	70	198		10	7 610733 005321
PB 750.11	210	14	11	80	218		10	7 610733 024094
PB 750.12	220	14	12	90	230		10	7 610733 024100
PB 750.13	230	16	13	100	308		10	7 610733 024117
PB 750.14	240	16	14	110	323		10	7 610733 024124
PB 750.15	250	18	15	120	433		10	7 610733 024131
PB 750.16	260	18	16	130	455		10	7 610733 024148

PB 755
Parallel pin punches, octagonal
Punzón octogonal


								
PB 755.2	150	10	2	40	57		10	7 610733 005352
PB 755.2.5	150	10	2.5	40	57		10	7 610733 012619
PB 755.3	150	10	3	40	59		10	7 610733 005369
PB 755.4	150	10	4	40	62		10	7 610733 005376
PB 755.5	150	10	5	40	65		10	7 610733 005383
PB 755.6	150	10	6	40	68		10	7 610733 005390
PB 755.7	150	10	7	45	73		10	7 610733 005406
PB 755.8	150	10	8	45	78		10	7 610733 005413

PB 735 BL

Set of drift punches, flat tip, octagonal, in a handy plastic holder

Juego de botadores planos, octogonales, con práctico soporte de plástico



PB 735.BL

1.5, 2, 3, 4, 5, 6

406

10

7 610733 010578

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

PB 735.B CN

1.5, 2, 3, 4, 5, 6

436

10

7 610733 235360

PB 750 BL

Set of parallel pin punches, octagonal, in a handy plastic holder

Juego de punzones, octogonales en práctico soporte de plástico



PB 750.BL

2, 3, 4, 5, 6, 7

464

10

7 610733 010592

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

PB 750.B CN

2, 3, 4, 5, 6, 7

496

10

7 610733 235384

PB 755 BL

Set of parallel pin punches, octagonal, in a handy plastic holder

Juego de punzones, octogonales en práctico soporte de plástico



PB 755.BL

2, 3, 4, 5, 6, 7

429

10

7 610733 010608

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

PB 755.B CN

2, 3, 4, 5, 6, 7

457




10

7 610733 235391

PB 715 H

Drift punch and pin punch set, knurled, with table stand
Juego de perforadores y punzones, estriados, con soporte de sobremesa










					
PB 715.H	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	593	1	7 610733 004805

PB 758

Parallel pin punch, octagonal,
with handle
Punzón extractor, octagonal,
con mango



							
PB 758.2	140	10	2	47	66	10	7 610733 254385
PB 758.3	145	10	3	52	68	10	7 610733 254392
PB 758.4	175	10	4	67	84	10	7 610733 254408
PB 758.5	180	10	5	72	89	10	7 610733 254415
PB 758.6	205	10	6	82	109	10	7 610733 254422
PB 758.8	210	10	8	88	126	10	7 610733 254439

PB 758 SET

Parallel pin punch set, octagonal,
with handle, in practical ToolBox

Juego de punzones extractores, octogonales,
con mango, en un práctico ToolBox



PB 758.SET

2, 3, 4, 5, 6, 8

813

1

7 610733 254446



RAINBOW PARALLEL PIN PUNCH

RAINBOW PUNZONES EXTRACTORES



You can also recognize the size of your parallel pin punches by the color

Under the attractive powder coating hides highest quality: Specially alloyed steel featuring a high degree of hardness and distinct elasticity that guarantees safe work with the tool. In case of overloading, the parallel pin punches deform elastically and plastically. As a result they do not break without prior warning.

También el tamaño de sus punzones extractores se puede reconocer por el color

Bajo el atractivo recubrimiento de polvo se esconde máxima calidad: acero de aleación especial de gran dureza y marcada elasticidad que le garantiza un trabajo seguro. Los punzones extractores sufren una deformación elástica y plástica cuando se someten a un esfuerzo excesivo. Este efecto impide que se rompan repentinamente y sin previo aviso.

Color-coded according to size
Codificación cromática según el tamaño



8 6 5 4 3 2 [mm]



The right tool quick at hand
Safe working
Extremely hard wearing

La herramienta idónea, siempre a mano
Trabajo seguro
Altamente resistente

PB 755 RB

Coloured parallel pin punches, octagonal, powder-coated
colour-coded according to size

Punzones extractores de colores, octogonales, con recubrimiento de polvo
y codificación de tamaño por colores






PB 755.2 GR		150	10	2	40	57	10	7 610733 243174
PB 755.3 YG		150	10	3	40	59	10	7 610733 243181
PB 755.4 YE		150	10	4	40	62	10	7 610733 243198
PB 755.5 OR		150	10	5	40	65	10	7 610733 243204
PB 755.6 RE		150	10	6	40	68	10	7 610733 243211
PB 755.8 BL		150	10	8	40	78	10	7 610733 243228

PB 755 BL RB




Coloured parallel pin punch set, octagonal, powder-coated
colour-coded according to size

Juego de punzones extractores de colores, octogonales, con recubrimiento de polvo
y codificación de tamaño por colores



				
PB 755.BL RB	2, 3, 4, 5, 6, 8	429	10	7 610733 243082

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

				
PB 755.BL RB CN	2, 3, 4, 5, 6, 8	457	10	7 610733 243099

CHISELS

CINCELES

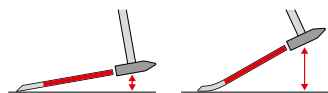


The PB Swiss Tools chisels withstand the toughest use in industry, construction and craft work. They have a high hardness and ensure exceptional retention of sharpness and long service lives.

Blunt blades can be re-ground several times. In order to avoid temper effects, the temperature during this must not exceed 200°C (wet grinding). All PB Swiss Tools chisels have an attractive rust protection: the octagonal chisels are nickel-plated and chrome-plated, the flat ovals have a durable, non-slip powder coating.

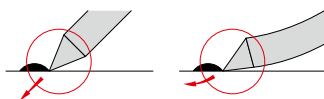
En la industria, en la construcción y para las actividades profesionales, los cinceles de PB Swiss Tools resisten a las requerimientos más extremas. Tienen una alta dureza de uso y garantizan una extrema resistencia al corte y una larga vida útil.

Los filos desgastados pueden volver a afilarse varias veces. Al hacerlo, la temperatura no debe superar los 200°C para evitar efectos de recocido (afilado en húmedo). Todos los cinceles de PB Swiss Tools cuentan con una atractiva protección antioxidante: los cinceles octogonales están niquelados y cromados, mientras que los cinceles plano-ovalados cuentan con un recubrimiento de pintura en polvo, duradero y antideslizante.



More space between chisel and work-piece, thanks to the curved shank of the PB 804 Bent. ► P. 306

Mayor distancia entre el cincel y la pieza de trabajo gracias al vástago acodado del PB 804 Bent. ► P. 306



The flatter supporting angle enables force to be applied accurately and prevents damage to the working surface.







El ángulo más plano del trabajo facilita una guía exacta de la fuerza y evita destrucciones de la superficie de trabajo.







High retention of sharpness
Exceptionally long tool lives
Safe working

Larga duración del filo de corte
Vida útil extremadamente larga
Trabajo seguro

PB 800
Flat chisels, flat-oval shaft, powder coated in red
Cinzel plano, vástago plano ovalado, con recubrimiento rojo de polvo


						
PB 800.14	125	12 x 6	14	62	10	7 610733 005628
PB 800.18	125	16 x 8	18	106	10	7 610733 005635
PB 800.22	150	20 x 12	22	231	10	7 610733 005642
PB 800.25	170	20 x 12	25	268	10	7 610733 005659
PB 800.28-200	200	26 x 13	28	431	10	7 610733 005666
PB 800.28-250	250	26 x 13	28	543	5	7 610733 005673
PB 800.28-300	300	26 x 13	28	667	5	7 610733 005680

PB 803
Slot chisel, slim shaft, powder coated in red
Cinzel de ranura, vástago delgado, con recubrimiento rojo de polvo


						
PB 803	235	26 x 7	26	260	10	7 610733 005703







PB 804
Slot chisel, slim shaft with an additional lateral cutting edge, powder coated in red
Cinzel de ranura, vástago delgado, con filo lateral adicional y con recubrimiento rojo de polvo


							
PB 804	235	26 x 7	30	26	260	10	7 610733 018512







PB 804 Bent
Slot chisel, slim shaft with an additional lateral cutting edge, powder coated in red, with bent shaft
Cinzel de ranura, vástago delgado, con filo lateral adicional con recubrimiento rojo de polvo, vástago acodado


							
PB 804.Bent	235	26 x 7	30	26	260	10	7 610733 043972







PB 805
Flat chisels, octagonal, chrome-plated
Cinzel plano, vástago octogonal, cromado


						
PB 805.10	120	8	10	45	10	7 610733 005710
PB 805.12	130	10	12	75	10	7 610733 005727
PB 805.14	150	10	14	87	10	7 610733 005734
PB 805.18	165	12	18	139	10	7 610733 005741
PB 805.22	180	14	22	208	10	7 610733 005758
PB 805.25	200	16	25	294	10	7 610733 005765

PB 815
Cross-cut chisels, octagonal, chrome-plated
Cinzel de cruz, vástago octogonal, cromado


						
PB 815.4	120	8	4	41	10	7 610733 005772
PB 815.5	130	10	5	67	10	7 610733 005789
PB 815.6	150	10	6	83	10	7 610733 005796
PB 815.7	165	12	7	125	10	7 610733 005802
PB 815.8	180	14	8	189	10	7 610733 005819
PB 815.10	200	16	10	273	10	7 610733 005826

PB 820
Electrician's flat chisels, octagonal, chrome-plated
Cinzel plano para electricista, vástago octogonal, cromado


						
PB 820.1	200	6.5	8	50	10	7 610733 005833
PB 820.2	250	6.5	8	64	10	7 610733 005840
PB 820.3	250	8	10	96	10	7 610733 005857
PB 820.4	300	8	10	116	10	7 610733 005864
PB 820.5	250	10	12	151	10	7 610733 005871
PB 820.6	300	10	12	180	10	7 610733 005888
PB 820.7	250	12	15	212	10	7 610733 005895
PB 820.8	300	12	15	256	10	7 610733 005901
PB 820.9	300	14	18	346	5	7 610733 005918
PB 820.10	350	16	20	524	5	7 610733 005925

PB 825
Electrician's pointed chisels, octagonal, chrome-plated
Cinzel en punta para electricista, vástago octogonal, cromado


PB 825.1	200	6.5	49	10	7 610733 005956
PB 825.3	250	8	92	10	7 610733 005963
PB 825.5	250	10	143	10	7 610733 005970

PB 850 BL
Small tool set in a handy plastic holder
Juego pequeño de herramientas con soporte práctico de plástico


PB 850.BL	12, 18	5	2	3, 4	545	10	7 610733 010615

**In self-service packaging
En embalaje autoservicio**

PB 850.B CN	12, 18	5	2	3, 4	573	10	7 610733 235407

PB 855 BL
Small tool set in a handy plastic holder
Juego pequeño de herramientas con soporte práctico de plástico


PB 855.B L	18, 22	7	3	4, 5	856	10	7 610733 010622

**In self-service packaging
En embalaje autoservicio**

PB 855.B CN	18, 22	7	3	4, 5	905	10	7 610733 235414

PB 860 H Large tool set with Table stands
Juego grande de herramientas con Soporte de mesa



PB 860.H	12, 18, 22	5, 7	1, 2	2, 4, 5	1	1160	1	7 610733 006052

PB 870 CN Small tool set, self-service packaging
Juego pequeño de herramientas, embalaje self service



PB 870.CN	12	2	3	208	10	7 610733 235230

PB 873 CN Small tool set, self-service packaging
Juego pequeño de herramientas, embalaje self service



PB 873.CN	2, 3, 5, 6	142	10	7 610733 235223



► pbswisstools.com

Discover now
Descubrir ahora

PB SWISS TOOLS SPECIAL ITEMS
ARTÍCULOS ESPECIALES DE PB SWISS TOOLS

312	Fondue forks	Tenedores fondue
317	Scribers, awls	Puntas trazadoras, leznas
319	Pry bar, scraper, Coin-Driver, tire valve screwdriver	Palanca de hierro, rascador para juntas, Coin Driver, destornillador para válvulas de neumáticos
321	Hose pluckers, PickTools	Herramienta especial para desmontar los latiguillos, PickTools
324	Magnetiser, universal tool holders	Dispositivo magnetizador, portaherramientas universal
326	Universal and File Handles	Mangos universales y para limas



FONDUE FORKS WITH LEGENDARY CLASSIC HANDLES

TENEDORES PARA FONDUE CON EL LEGENDARIO MANGO CLASSIC



The fondue forks can be printed with a logo or text. ► P. 18

Los tenedores para fondue se pueden suministrar con el logotipo o un texto sobreimpreso. ► P. 18

It doesn't matter if it's a meat or a cheese fondue, a sociable occasion is guaranteed with the new fondue forks. As a set in six assorted colors or in your favorite color upon request.

Something special for every home, in restaurants or as a welcome gift!

Los nuevos tenedores sirven tanto para fondues de queso como de carne y garantizan un agradable encuentro en compañía. Disponibles en un juego de seis colores surtidos o, previa solicitud, en el color de su elección.

¡Dan el toque especial a cualquier hogar, permiten disfrutar de la gastronomía y son un regalo muy apreciado!



**High-quality
Customizable
A welcome gift idea**

**Gran calidad
Personalizable
Ideas para regalos muy bien recibidos**

PB 4040

Cheese fondue forks with classic handle
Ideal for convenient or quick turning

Tenedores para fondue de queso con mango Classic
Ideales para girar lento o rápido



PB 4040.Red		160	250	43	6	7 610733 254309
PB 4040.Yellow		160	250	43	6	7 610733 254316
PB 4040.Green		160	250	43	6	7 610733 254323
PB 4040.Blue		160	250	43	6	7 610733 254330
PB 4040.Purple		160	250	43	6	7 610733 254347
PB 4040.Black		160	250	43	6	7 610733 254354

PB 4040 SET

Cheese fondue fork set with classic handle
Ideal for convenient or quick turning

Juego de tenedores para fondue de queso con mango Classic
Ideales para girar lento o rápido



PB 4040.SET	4040 Red, Yellow, Green, Blue, Purple, Black	258	1	7 610733 256501

PB 4040 SET PET Cheese fondue fork set with classic handle
Ideal for convenient or quick turning
In transparent box with 6 different colors

Juego de tenedores para fondue de queso con mango Classic
Ideales para girar lento o rápido
En caja transparente con 6 colores distintos



PB 4040.SET PET 4040 Red, Yellow, Green, Blue, Purple, Black

322

1

7 610733 254361

PB 4041

Meat -fondue forks with classic handle

Tenedores para fondue de carne con mango Classic



PB 4041.Red		160	250	33	6	7 610733 264568
PB 4041.Yellow		160	250	33	6	7 610733 264575
PB 4041.Green		160	250	33	6	7 610733 264582
PB 4041.Blue		160	250	33	6	7 610733 264599
PB 4041.Purple		160	250	33	6	7 610733 264605
PB 4041.Black		160	250	33	6	7 610733 264612

PB 4041 SET

Meat -fondue fork set with classic handle

Juego de tenedores para fondue de carne con mango Classic



PB 4041.SET 4041 Red, Yellow, Green, Blue, Purple, Black

242

1

7 610733 264629

PB 4041 SET PET Meat -fondue fork set with classic handle
In transparent box with 6 different colors
Juego de tenedores para fondue de carne con mango Classic
En caja transparente con 6 colores distintos



PB 4041.SET PET 4041 Red, Yellow, Green, Blue, Purple, Black

265

1

7 610733 264636

SPECIAL PRODUCTS

ARTÍCULOS ESPECIALES



PB Swiss Tools special products stand up to special requirements. They possess the well-known PB Swiss Tools qualities of precision, hardness, toughness, highest regularity and perfect finish. They are the reliable companions for the safe, efficient performance of daily work.

In addition to the long-since tried-and-tested file handles, awls, reamers and scribes their range also includes special tools for the automobile sector: hose pluckers for radiator hoses, clip clamp tools for automobile interior linings, PickTools for the assembly of sealing elements etc.

Los artículos especiales de PB Swiss Tools cumplen requisitos específicos. Ofrecen las populares características de calidad de PB Swiss Tools: precisión, dureza, resistencia, más alta homogeneidad y un acabado perfecto. Son los compañeros de fiar para realizar el trabajo diario de forma segura y eficaz.

Además de los probados mangos de limas, las leznas, escariadores y marcadores, hemos incluido en nuestro programa herramientas especiales para el sector automovilístico: herramientas para sacar las mangueras de radiador, palancas para soltar revestimientos interiores de automóviles, herramientas de agarre para el montaje de elementos de hermetización, etc.



Safe working
Solutions for specific applications
Extremely hard wearing

Trabajo seguro
Soluciones para aplicaciones específicas
Altamente resistente

PB 700 Angular scribe, points made of chrome vanadium steel, chrome-plated, replaceable, body steel burnished
 Marcador metálico de ángulo, puntas de acero cromo vanadio, intercambiables, elemento central de acero pavonado



					
PB 700.190	190	28		10	7 610733 004515

PB 700 A Spare points for PB 700, A = straight, B = curved
 Puntas de recambio para PB 700, A = recta, B = acodada






					
PB 700.A 190	A	-	5	10	7 610733 004522
PB 700.B 190	-	B	6	10	7 610733 004539

PB 702 Angular scribe, blades with points made of tungsten carbide, replaceable, body steel burnished
 Marcador metálico de ángulo, hojas con puntas de metal templado, interc., elemento central de acero pavonado

Hard metal point



					
PB 702.220	220	47		10	7 610733 004546

PB 702 A Hard metal spare points for PB 702, A = straight, B = curved
 Puntas templadas de recambio para PB 702, A = recta, B = acodada



					
PB 702.A 220	A	-	7	10	7 610733 004553
PB 702.B 220	-	B	10	10	7 610733 004560

PB 703 Angular scribe, points made of chrome vanadium steel, chrome-plated, body made of plastic
 Marcador metálico de ángulo, puntas de acero cromo vanadio, cromadas, elemento central de acero pavonado



					
PB 703.220	220	16		10	7 610733 004577

PB 704 **Scriber with tungsten carbide point**
Marcador metálico con punta templada

Hard metal point



PB 704.45	4	45	160	24	10	7 610733 004584

PB 704 K **Scriber with tungsten carbide point, handle with handy clip, with protection cap**
Marcador metálico con punta templada, mango con clip práctico, con caperuza protectora

Hard metal point



PB 704.K 4-20	4	20	135	21	10	7 610733 019915

PB 630 **Bradawl, light-duty model**
Punzón, modelo ligero



PB 630.60	4	60	120	34	10	7 610733 004409

PB 635 **Bradawl, medium-duty model**
Punzón, modelo mediano



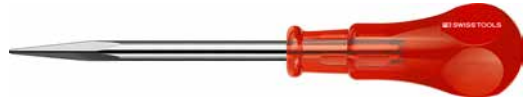
PB 635.80	5	80	155	57	10	7 610733 004416

PB 640 **Bradawl, heavy-duty model**
Punzón, modelo fuerte



PB 640.80	7	80	170	79	10	7 610733 004454
PB 640.110	7	110	200	85	10	7 610733 004461

PB 650 Reaming awls with square tip
Escariador con punta cuadrada



PB 650.80	7	80	170	81	10	7 610733 004478
PB 650.110	8	110	200	100	10	7 610733 004485

PB 830 Pry bar, extraordinary toughness combined with a high degree of hardness, for heavy-duty work
Palanca de hierro, extraordinaria resistencia y gran dureza, para las aplicaciones más duras



PB 830	500	18	868	10	7 610733 012626

PB 674 50 Seal scraper
Rascador para juntas



PB 674.8-50	50	160	109	10	7 610733 254378

PB 674 145 Seal scraper
Rascador para juntas



PB 674.8-145	145	255	146	10	7 610733 228843

PB 8125 9-45 Coin driver with SwissGrip handle,
for plugs and plastic screws
Destornillador plano ancho con mango SwissGrip,
para tapones de sellado y tornillos de plástico



PB 8125.9-45	45	150	68	10	7 610733 258895

PB 8126 9-45 Coin driver with SwissGrip Stubby handle,
for plugs and plastic screws
Destornillador plano ancho con mango SwissGrip Stubby,
para tapones de sellado y tornillos de plástico



PB 8126.9-45	45	100	57	10	7 610733 258901

PB 1387 Special tool for film industry
Herramienta especial para industria del cine



PB 1387	8	2	13	8	40	105	82	10	7 610733 247493

PB 671 Clip clamp tool, for easily detaching clips from vehicle interior linings without damaging them
Palanca para soltar de forma rápida y cuidadosa clips en recubrimientos interiores de vehículos



PB 671.6-110	6	110	215	75	10	7 610733 041336
PB 671.10-120	7	120	230	103	10	7 610733 041343

PB 8196 V-165**Tire valve screwdriver with SwissGrip handle****Destornillador con mango SwissGrip para válvulas de neumáticos**

PB 8196.V-165

4.5

165

247

39

10

7 610733 264650

PB 8197 V-10**Tire valve screwdriver with SwissGrip Stubby handle****Destornillador con mango SwissGrip Stubby para válvulas de neumáticos**

PB 8197.V-10

4.5

10

60

28

10

7 610733 264667

PB 7672**Hose plucker, for easily uncoupling radiator hoses from their connection sockets****Herramienta especial para desmontar sin problemas los latiguillos de refrigeración de los empalmes de conexión**

PB 7672.6-90

6

90

200

87

10

7 610733 033171

PB 7673**Hose plucker, for easily uncoupling radiator hoses from their connection sockets****Herramienta especial para desmontar sin problemas los latiguillos de refrigeración de los empalmes de conexión**

PB 7673.6-100

6

100

205

93

10

7 610733 033188

PB 7675 PickTools, for assembling and dismantling seal elements at engines, gears, brakes, air-conditioning equipment
 PickTools, montaje/desmontaje de juntas de motores, engranajes, frenos, instalaciones de aire acondicionado



PB 7675.3-80 BL

3

80

150

17

10

7 610733 083442

PB 7676 PickTools, for assembling and dismantling seal elements at engines, gears, brakes, air-conditioning equipment
 PickTools, montaje/desmontaje de juntas de motores, engranajes, frenos, instalaciones de aire acondicionado



PB 7676.3-80 BL

3

80

150

17

10

7 610733 083459

PB 7677 PickTools, for assembling and dismantling seal elements at engines, gears, brakes, air-conditioning equipment
 PickTools, montaje/desmontaje de juntas de motores, engranajes, frenos, instalaciones de aire acondicionado



PB 7677.3-80 BL

3

80

150

18

10

7 610733 266562

PB 7678 PickTools, for assembling and dismantling seal elements at engines, gears, brakes, air-conditioning equipment
 PickTools, montaje/desmontaje de juntas de motores, engranajes, frenos, instalaciones de aire acondicionado



PB 7678.3-80 BL

3

80

150

18

10

7 610733 083466

PB 7679 PickTools, for assembling and dismantling seal elements at engines, gears, brakes, air-conditioning equipment
 PickTools, montaje/desmontaje de juntas de motores, engranajes, frenos, instalaciones de aire acondicionado



PB 7679.3-80 BL

3

80

150

18

10

7 610733 083473

PB 7681 Set Set with 4 Pick Tools in a handy roll-up case
Juego con 4 PickTools en un práctico estuche



PB 7681.Set	3-80	3-80	3-80	3-80	108		10	7 610733 082377

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

PB 7681.Set CN	3-80	3-80	3-80	3-80	144		10	7 610733 236428

PB 7685 Set Set with 5 Pick Tools in a handy roll-up case
Juego con 5 PickTools en un práctico estuche

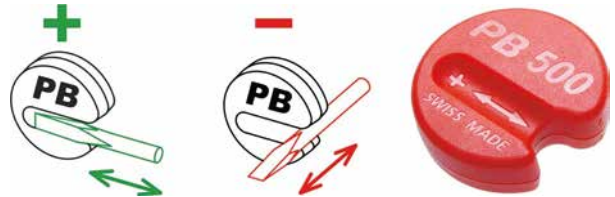


PB 7685.Set	3-80	3-80	3-80	3-80	3-80	140		10	7 610733 266852

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

PB 7685.Set CN	3-80	3-80	3-80	3-80	3-80	190		10	7 610733 267149

PB 500 **Magnetiser**
Dispositivo magnetizador



PB 500	40	16	10	7 610733 089987	

PB 505 **Universal tool holders for wall mounting**
Portaherramientas universal para la sujeción en la pared



PB 505.S	Holder small, 3 - 4 screwdrivers, holder length 230 mm	33	10	7 610733 063666	
PB 505.M	Holder medium, 5 - 6 screwdrivers, holder length 280 mm	42	10	7 610733 063673	
PB 505.L	Holder large, 8 - 9 screwdrivers, holder length 330 mm	50	10	7 610733 063680	

In self-service packaging
En embalaje autoservicio

PB 505.S CN	Holder small, 3 - 4 screwdrivers, holder length 230 mm	1111	10	7 610733 274109		
PB 505.M CN	Holder medium, 5 - 6 screwdrivers, holder length 280 mm	1111	10	7 610733 239221		
PB 505.L CN	Holder large, 8 - 9 screwdrivers, holder length 330 mm	1111	10	7 610733 274116		

PB 7680 CN **Set with 4 Pick Tools in self-service packaging**
Juego de 4 PickTools en embalaje self service



PB 7680.CN	3-80	3-80	3-80	3-80	87	10	7 610733 236411	

PB 7684 CN Set with 5 Pick Tools in self-service packaging
 Juego de 5 PickTools en embalaje self service



PB 7684.CN	3-80	3-80	3-80	3-80	3-80	113	10	7 610733 266889

PB 671 CN Detaching wrenches set, self-service packaging
 Juego de palancas para soltar sujeciones, embalaje self service



PB 671.CN	6-110, 10-120	199	10	7 610733 235667

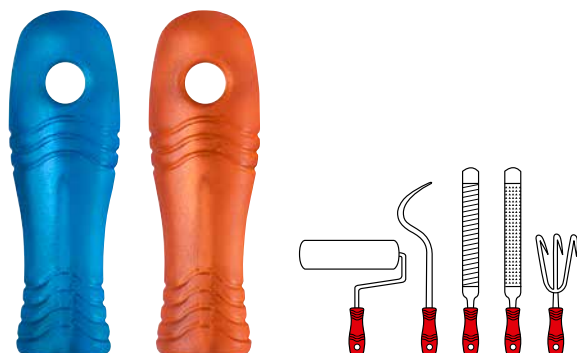
PB 7674 CN Set with 2 hose pluckers, self-service packaging
 Juego de 2 herramientas especiales para desmontar los latiguillos, embalaje self service



PB 7674.CN	6-90	6-100	203	10	7 610733 235919

UNIVERSAL AND FILE HANDLES

MANGOS UNIVERSALES Y PARA LIMAS



The PB Swiss Tools universal and file handles have proven their excellence in industry and craft work thanks to their wide range of possible uses. The oval cross-section of the handle determines the direction of the tool when working. The ergonomic shape and the surface structure ensure secure handling, even with oily or wet hands. The handle made of CAB (Cellulose Acetate Butyrate) is extremely impact-resistant, skin-friendly, and oil and petrol resistant.

Los mangos universales y para limas de PB Swiss Tools han probado su eficacia en el ámbito industrial y profesional en donde son apreciados también por su multifuncionalidad. La sección ovalada del mango determina, durante el trabajo, la orientación de la herramienta. Su forma ergonómica y su estructura superficial garantizan un manejo seguro, incluso con las manos grasientas o húmedas. El mango, fabricado con CAB (Acetato butirato de celulosa), es extremadamente resistente a los golpes, al aceite y a la bencina y no irrita la piel.



Available in 8 sizes and the colors red and blue.

Disponible en 8 tamaños y en los colores rojo y azul.



**Personalized
Universal
For precise work**







**Personalizado
Universal
Para trabajos de precisión**

PB 1200 RE

Universal and file handles made of shock-resistant plastic
 graduated conical pilot hole for a firm hold of the file
 ergonomic shape, oval cross-section, suspension hole
 specially textured surface for a safe handling, even with wet or oily hands

Mango universal y para lima, resistente a los golpes
 orificio escalonado para un asiento seguro de la lima en el mango
 forma ergonómica, sección ovalada, orificio para colgar la herramienta
 estructura especial de la superficie para un agarre seguro









						
PB 1200.60 RE 100	■	60	special	12	100	7 610733 006380
PB 1200.70 RE 100	■	70	special	19	100	7 610733 006397
PB 1200.80 RE 100	■	80	3-4"	28	100	7 610733 006403
PB 1200.90 RE 100	■	90	4-5"	40	100	7 610733 006410
PB 1200.100 RE 100	■	100	5-8"	54	100	7 610733 006427
PB 1200.110 RE 50	■	110	8-10"	71	50	7 610733 006434
PB 1200.125 RE 50	■	125	10-14"	102	50	7 610733 006441
PB 1200.140 RE 50	■	140	16" +	143	50	7 610733 006458
PB 1200.60 RE 10	■	60	special	12	10	7 610733 006069
PB 1200.70 RE 10	■	70	special	19	10	7 610733 006076
PB 1200.80 RE 10	■	80	3-4"	28	10	7 610733 006083
PB 1200.90 RE 10	■	90	4-5"	40	10	7 610733 006090
PB 1200.100 RE 10	■	100	5-8"	54	10	7 610733 006106
PB 1200.110 RE 10	■	110	8-10"	71	10	7 610733 006113
PB 1200.125 RE 10	■	125	10-14"	102	10	7 610733 006120
PB 1200.140 RE 10	■	140	16" +	143	10	7 610733 006137

PB 1200 BL

Universal and file handles made of shock-resistant plastic
 graduated conical pilot hole for a firm hold of the file
 ergonomic shape, oval cross-section, suspension hole
 specially textured surface for a safe handling, even with wet or oily hands

Mango universal y para lima, resistente a los golpes
 orificio escalonado para un asiento seguro de la lima en el mango
 forma ergonómica, sección ovalada, orificio para colgar la herramienta
 estructura especial de la superficie para un agarre seguro



						
PB 1200.60 BL 10	■	60	special	12	10	7 610733 006144
PB 1200.70 BL 10	■	70	special	19	10	7 610733 006151
PB 1200.80 BL 10	■	80	3-4"	28	10	7 610733 006168
PB 1200.90 BL 10	■	90	4-5"	40	10	7 610733 006175
PB 1200.100 BL 10	■	100	5-8"	54	10	7 610733 006182
PB 1200.110 BL 10	■	110	8-10"	71	10	7 610733 006199
PB 1200.125 BL 10	■	125	10-14"	102	10	7 610733 006205
PB 1200.140 BL 10	■	140	16" +	143	10	7 610733 006212



► pbswisstools.com

Discover now
Descubrir ahora

PB SWISS TOOLS PRECISIONBITS
PRECISIONBITS DE PB SWISS TOOLS

330	PrecisionBits	PrecisionBits
332	Combination PrecisionBits – Tools	Combinación PrecisionBits – Herramientas
333	Shape C6 1/4"	Forma C6 1/4"
338	Shape E6 1/4"	Forma E6 1/4"
342	Socket wrench bits	Puntas de llave de vaso para tornillos hexagonales
344	BitBlock, BitCase, BitBox, ToolBox	BitBlock, BitCase, BitBox, ToolBox
351	Universal bit holders	Portabit
353	Universal bit holders for screw driving machines	Portabit por destornilladores mecánicos



PRECISIONBITS



The balance of outstanding toughness and hardness distinguish the PB Swiss Tools PrecisionBits.

The PrecisionBits are suitable for all types of screw applications. The use of bits with different degrees of hardness and coatings is no longer necessary, stockkeeping is simplified.

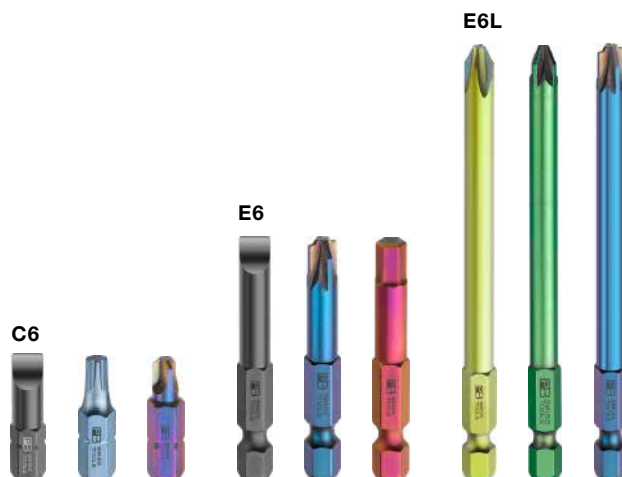
Las PrecisionBits de PB Swiss Tools destacan por un equilibrio entre tenacidad y resistencia excelentes.

Las PrecisionBits son apropiadas para cualquier situación de atornillado. La utilización de puntas de dureza y recubrimiento distintos resulta innecesaria, se simplifica el almacenaje.



Their precise manufacturing ensures an optimal fit in the screws. That saves the screws and allows exceptionally long service lives of the bits.

Su acabado preciso garantiza su óptima colocación en los tornillos. Esto protege los tornillos y hace posible que las puntas dispongan de una extraordinaria larga vida útil.



The color coding by type of screw improves the overview.
The right bit is quickly at hand.
The colored plasma coating also provides an attractive protection against rust.

The comprehensive assortment covers the daily demand in industry and trade.



El código de colores según el tipo de tornillo mejora la visión de conjunto.
En un segundo habrá elegido la punta que desea.
El recubrimiento de color mediante proyección por plasma es una atractiva protección antioxidante.

El amplio surtido cubre las necesidades diarias de la industria y las labores artesanales.



Optimal fit in the screws
Long service lives
Keep it simple: PrecisionBits for all applications

Óptima colocación en los tornillos
Larga vida útil
Keep it simple: PrecisionBits para todas las aplicaciones

PRECISIONBITS – HERRAMIENTAS

PB C6 100**PrecisionBits for slotted screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos de ranura, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")**

PB C6.100/1	0.5	3.5	39	26	5	10 7 610733 206049
PB C6.100/2	0.6	4	39	26	5	10 7 610733 017690
PB C6.100/3	0.8	5.5	39	26	7	10 7 610733 017706
PB C6.100/4	1	6.25	39	26	8	10 7 610733 017713
PB C6.100/5	1.2	8	39	26	12	10 7 610733 017720
PB C6.100/6	1.6	10	39	26	16	10 7 610733 017737

PB C6L 100**PrecisionBits for slotted screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos de ranura, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")**

PB C6L.100/0-80	0.4	2.5	95	80	6	10 7 610733 072859
PB C6L.100/1-80	0.5	3.5	95	80	10	10 7 610733 072866
PB C6L.100/2-80	0.6	4	95	80	11	10 7 610733 072873
PB C6L.100/3-80	0.8	5.5	95	80	18	10 7 610733 072880
PB C6L.100/4-80	1	6.25	95	80	20	10 7 610733 072897

PB C6 135**PrecisionBits for slotted screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos de ranura, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")**

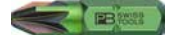
PB C6.135/1	0.5	3.5	25	4	10	7 610733 206056
PB C6.135/2	0.6	4	25	4	10	7 610733 015856
PB C6.135/3	0.8	5.5	25	5	10	7 610733 015863
PB C6.135/4	1	6.25	25	6	10	7 610733 015870
PB C6.135/5	1.2	8	25	5.5	10	7 610733 206063
PB C6.135/6	1.6	10	25	7.5	10	7 610733 206070

PB C6 190**PrecisionBits for Phillips screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos Phillips, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")**

PB C6.190/0	0	25	4.5	10	7 610733 206230
PB C6.190/1	1	25	5	10	7 610733 017744
PB C6.190/2	2	25	5	10	7 610733 017751
PB C6.190/3	3	25	5	10	7 610733 017898
PB C6.190/4	4	33	12	10	7 610733 019922

PB C6L 190**PrecisionBits for Phillips screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos Phillips, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")**

PB C6L.190/0-80	0	4	95	80	11	10	7 610733 072903
PB C6L.190/1-80	1	5	95	80	15	10	7 610733 072910
PB C6L.190/2-80	2	6	95	80	20	10	7 610733 072927
PB C6L.190/3-80	3	6.25	95	80	24	10	7 610733 206247

PB C6 192**PrecisionBits for Pozidriv screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos Pozidriv, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")**

PB C6.192/0	0	25	4.5	10	7 610733 206254
PB C6.192/1	1	25	5	10	7 610733 017768
PB C6.192/2	2	25	5	10	7 610733 017775
PB C6.192/3	3	25	5	10	7 610733 017904
PB C6.192/4	4	33	12	10	7 610733 018482

PB C6L 192**PrecisionBits for Pozidriv screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos Pozidriv, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")**

PB C6L.192/0-80	0	4	95	80	11	10	7 610733 072934
PB C6L.192/1-80	1	5	95	80	15	10	7 610733 072941
PB C6L.192/2-80	2	6	95	80	20	10	7 610733 072958
PB C6L.192/3-80	3	6.25	95	80	24	10	7 610733 206261

PB C6 400**PrecisionBits for Torx® screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos Torx®, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")**

PB C6.400/5	5	25	4.5	10	7 610733 206407
PB C6.400/6	6	25	4.5	10	7 610733 206414
PB C6.400/7	7	25	5	10	7 610733 007875
PB C6.400/8	8	25	5	10	7 610733 007882
PB C6.400/9	9	25	5	10	7 610733 007899
PB C6.400/10	10	25	5	10	7 610733 007905
PB C6.400/15	15	25	5	10	7 610733 007912
PB C6.400/20	20	25	5	10	7 610733 007929
PB C6.400/25	25	25	5	10	7 610733 030002
PB C6.400/27	27	25	5.5	10	7 610733 206421
PB C6.400/30	30	25	6	10	7 610733 030019
PB C6.400/40	40	25	11	10	7 610733 030026

PB C6L 400
PrecisionBits for Torx® screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")
PrecisionBits para tornillos Torx®, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")


PB C6L.400/7-80	7	3.5	95	80	9	10	7 610733 072965
PB C6L.400/8-80	8	3.5	95	80	9	10	7 610733 072972
PB C6L.400/9-80	9	3.5	95	80	9	10	7 610733 072989
PB C6L.400/10-80	10	4	95	80	11	10	7 610733 072996
PB C6L.400/15-80	15	4	95	80	11	10	7 610733 073009
PB C6L.400/20-80	20	4.5	95	80	13.5	10	7 610733 206438
PB C6L.400/25-80	25	5	95	80	15.5	10	7 610733 206445
PB C6L.400/27-80	27	5.5	95	80	18.5	10	7 610733 206452
PB C6L.400/30-80	30	6	95	80	21	10	7 610733 206469
PB C6L.400/40-80	40	7.3	95	80	25	10	7 610733 206476

PB C6 400 B
PrecisionBits for Torx® screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4") for tamperproof screws
PrecisionBits para tornillos Torx®, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4") para tornillos con punta de seguridad


PB C6.400B/8	8	25	5		10	7 610733 033577
PB C6.400B/9	9	25	5		10	7 610733 033584
PB C6.400B/10	10	25	5		10	7 610733 033591
PB C6.400B/15	15	25	5		10	7 610733 033607
PB C6.400B/20	20	25	5		10	7 610733 033614
PB C6.400B/25	25	25	5		10	7 610733 033621
PB C6.400B/27	27	25	5		10	7 610733 206988
PB C6.400B/30	30	25	6		10	7 610733 033638
PB C6.400B/40	40	25	11		10	7 610733 033645

PB C6 210
PrecisionBits for hexagon socket screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")
PrecisionBits para tornillos con hexágono interior, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")


PB C6.210/1,27	1,27	25	4		10	7 610733 206278
PB C6.210/1,5	1,5	25	4		10	7 610733 206285
PB C6.210/2	2	25	4		10	7 610733 206292
PB C6.210/2,5	2,5	25	5		10	7 610733 017911
PB C6.210/3	3	25	5		10	7 610733 017928
PB C6.210/4	4	25	5		10	7 610733 017935
PB C6.210/5	5	25	6		10	7 610733 017942
PB C6.210/6	6	25	6		10	7 610733 017959
PB C6.210/8	8	33	11		10	7 610733 017966
PB C6.210/10	10	33	15		10	7 610733 017973

PB C6 213Z

PrecisionBits for hexagon socket screws, inch sizes
external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")

PrecisionBits para tornillos con hexágono interior, medida en pulgadas
hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")



PB C6.213Z-1/16	1/16"	25	4.5	10	7 610733 206308
PB C6.213Z-5/64	5/64"	25	4.5	10	7 610733 206315
PB C6.213Z-3/32	3/32"	25	4.5	10	7 610733 206322
PB C6.213Z-7/64	7/64"	25	4.5	10	7 610733 206339
PB C6.213Z-1/8	1/8"	25	5	10	7 610733 206346
PB C6.213Z-9/64	9/64"	25	5	10	7 610733 206353
PB C6.213Z-5/32	5/32"	25	5.5	10	7 610733 206360
PB C6.213Z-3/16	3/16"	25	5.5	10	7 610733 206377
PB C6.213Z-7/32	7/32"	25	6	10	7 610733 206384
PB C6.213Z-1/4	1/4"	25	6.5	10	7 610733 206391

PB C6 210 B

PrecisionBits for hexagon socket screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")
with bore hole at the tip, for tamperproof screws

PrecisionBits para tornillos con hexágono interior, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")
con punta perforada, para tornillos con punta de seguridad



PB C6.210B/2,5	2.5	25	5	10	7 610733 090778
PB C6.210B/3	3	25	5	10	7 610733 090761
PB C6.210B/4	4	25	5	10	7 610733 090785
PB C6.210B/5	5	25	5	10	7 610733 090792
PB C6.210B/6	6	25	6	10	7 610733 091003

PB C6 185

PrecisionBits for Robertson screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")

PrecisionBits para tornillos con cuadrado interior, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")



PB C6.185/0	0	1.9	25	5	7 610733 019632
PB C6.185/1	1	2.3	25	5	7 610733 019472
PB C6.185/2	2	2.9	25	5	7 610733 019489
PB C6.185/3	3	3.4	25	6	7 610733 019496

PB C6 187**PrecisionBits for TorqSet screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos TorqSet, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")**

PB C6.187/0	0	25	5	10	7 610733 206087
PB C6.187/1	1	25	5	10	7 610733 206094
PB C6.187/2	2	25	5	10	7 610733 206100
PB C6.187/3	3	25	5	10	7 610733 206117
PB C6.187/4	4	25	5	10	7 610733 206124
PB C6.187/5	5	25	5	10	7 610733 206131
PB C6.187/6	6	25	5	10	7 610733 206148
PB C6.187/8	8	25	5.5	10	7 610733 206155
PB C6.187/10	10	25	5.5	10	7 610733 206162

PB C6 188**PrecisionBits for Spanner head screws (Snake Eyes), external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos Spanner (Snake Eyes), hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")**

PB C6.188/4	4	3.3	39	12	7 610733 076901
PB C6.188/8	8	5	39	12	7 610733 076918
PB C6.188/10	10	6.2	39	12	7 610733 076925
PB C6.188/12	12	7.7	39	12	7 610733 070268

PB C6 189**PrecisionBits for Triwing screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos Triwing, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")**

PB C6.189/0	0	25	5.5	10	7 610733 206179
PB C6.189/1	1	25	5	10	7 610733 206186
PB C6.189/2	2	25	5	10	7 610733 206193
PB C6.189/3	3	25	5	10	7 610733 206209
PB C6.189/4	4	25	5	10	7 610733 206216
PB C6.189/5	5	25	5	10	7 610733 206223

PB E6 100**PrecisionBits for slotted screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos de ranura, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")**

	0.5	3.5	50	24	8	10	7 610733 206995
PB E6.100/1	0.5	3.5	50	24	8	10	7 610733 206995
PB E6.100/2	0.6	4	50	24	8	10	7 610733 019113
PB E6.100/3	0.8	5.5	50	24	10	10	7 610733 019120
PB E6.100/4	1	6.25	50	24	11	10	7 610733 019137
PB E6.100/5	1.2	8	50	24	14	10	7 610733 019144
PB E6.100/6	1.6	10	50	24	18	10	7 610733 019151

PB E6 106**PrecisionBits for slotted screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos de ranura, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")**

	0.6	3	75	50	11	10	7 610733 008261
PB E6.106/1	0.6	3	75	50	11	10	7 610733 008261
PB E6.106/2	0.8	4	75	50	11	10	7 610733 008278
PB E6.106/3	1	5	75	50	11	10	7 610733 008285

PB E6 190**PrecisionBits for Phillips screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos Phillips, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")**

	0	4	50	24	8.5	10	7 610733 207008
PB E6.190/0	0	4	50	24	8.5	10	7 610733 207008
PB E6.190/1	1	5	50	24	9	10	7 610733 019168
PB E6.190/2	2	6	50	24	10	10	7 610733 019175
PB E6.190/3	3	6.25	50	24	11	10	7 610733 019182

PB E6L 190**PrecisionBits for Phillips screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos Phillips, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")**

	1	5	95	70	16	10	7 610733 207015
PB E6L.190/1	1	5	95	70	16	10	7 610733 207015
PB E6L.190/2	2	6	95	70	20.5	10	7 610733 207022
PB E6L.190/3	3	6.25	95	70	30.5	10	7 610733 207039

PB E6 192**PrecisionBits for Pozidriv screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos Pozidriv, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")**

PB E6.192/0	0	4	50	24	8.5	10	7 610733 207046
PB E6.192/1	1	5	50	24	9	10	7 610733 019199
PB E6.192/2	2	6	50	24	10	10	7 610733 019205
PB E6.192/3	3	6.25	50	24	11	10	7 610733 019212

PB E6L 192**PrecisionBits for Pozidriv screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos Pozidriv, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")**

PB E6L.192/1	1	5	95	70	16	10	7 610733 207053
PB E6L.192/2	2	6	95	70	20.5	10	7 610733 207060
PB E6L.192/3	3	6.25	95	70	30.5	10	7 610733 207077

PB E6 400**PrecisionBits for Torx® screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos Torx®, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")**

PB E6.400/1-50	1	50	24	8	10	7 610733 258000
PB E6.400/2-50	2	50	24	8	10	7 610733 258017
PB E6.400/3-50	3	50	24	8	10	7 610733 258024
PB E6.400/4-50	4	50	24	8	10	7 610733 258031
PB E6.400/5-50	5	50	24	8	10	7 610733 207084
PB E6.400/6-50	6	50	24	8	10	7 610733 207091
PB E6.400/7-50	7	50	24	8	10	7 610733 031559
PB E6.400/8-50	8	50	24	8	10	7 610733 031566
PB E6.400/9-50	9	50	24	8	10	7 610733 031573
PB E6.400/10-50	10	50	24	8	10	7 610733 031580
PB E6.400/15-50	15	50	24	9	10	7 610733 031597
PB E6.400/20-50	20	50	24	9	10	7 610733 031603
PB E6.400/25-50	25	50	24	10	10	7 610733 031610
PB E6.400/27-50	27	50	24	11	10	7 610733 207107
PB E6.400/30-50	30	50	24	11	10	7 610733 031627
PB E6.400/40-50	40	50	24	13	10	7 610733 031634

PB E6L 400**PrecisionBits for Torx® screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos Torx®, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")**

PB E6L.400/6-95	6	95	70	10	10	7 610733 258048
PB E6L.400/6-150	6	150	125	13	10	7 610733 258055
PB E6L.400/8-95	8	95	70	11	10	7 610733 258062
PB E6L.400/8-150	8	150	125	12	10	7 610733 258079
PB E6L.400/9-95	9	95	70	11	10	7 610733 258086
PB E6L.400/9-150	9	150	125	15	10	7 610733 258093
PB E6L.400/10-95	10	95	70	12	10	7 610733 223855
PB E6L.400/10-150	10	150	125	18	10	7 610733 258109
PB E6L.400/15-95	15	95	70	12	10	7 610733 223862
PB E6L.400/15-150	15	150	125	18	10	7 610733 258116
PB E6L.400/20-95	20	95	70	15	10	7 610733 223879
PB E6L.400/20-150	20	150	125	21	10	7 610733 258123
PB E6L.400/25-95	25	95	70	17	10	7 610733 223886
PB E6L.400/25-150	25	150	125	25	10	7 610733 258130
PB E6L.400/27-95	27	95	70	19	10	7 610733 258147
PB E6L.400/27-150	27	150	125	28	10	7 610733 258154
PB E6L.400/30-95	30	95	70	22	10	7 610733 223893
PB E6L.400/30-150	30	150	125	33	10	7 610733 258161
PB E6L.400/40-95	40	95	70	25	10	7 610733 223909
PB E6L.400/40-150	40	150	125	39	10	7 610733 258178

PB E6 401**PrecisionBits for Torx Plus® screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6,3 (1/4")****PrecisionBits para tornillos Torx Plus®, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")**

PB E6.401/5	5	50	24	8	10	7 610733 207114
PB E6.401/6	6	50	24	8	10	7 610733 207121
PB E6.401/7	7	50	24	8	10	7 610733 207138
PB E6.401/8	8	50	24	8	10	7 610733 207145
PB E6.401/9	9	50	24	8	10	7 610733 207152
PB E6.401/10	10	50	24	8.5	10	7 610733 207169
PB E6.401/15	15	50	24	8.5	10	7 610733 207176
PB E6.401/20	20	50	24	9	10	7 610733 207183
PB E6.401/25	25	50	24	9.5	10	7 610733 207190
PB E6.401/27	27	50	24	10.5	10	7 610733 207206
PB E6.401/30	30	50	24	10.5	10	7 610733 207213
PB E6.401/40	40	50	24	12.5	10	7 610733 207220

PB E6 210

PrecisionBits for hexagon socket screws, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6,3 (1/4")

PrecisionBits para tornillos con hexágono interior, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")



PB E6.210/1,5	1,5	50	24	7		10	7 610733 093199
PB E6.210/2	2	50	24	8		10	7 610733 246038
PB E6.210/2,5	2,5	50	24	9		10	7 610733 019229
PB E6.210/3	3	50	24	9		10	7 610733 019236
PB E6.210/4	4	50	24	10		10	7 610733 019243
PB E6.210/5	5	50	24	11		10	7 610733 019250
PB E6.210/6	6	50	24	13		10	7 610733 019267
PB E6.210/8	8	50	24	17		10	7 610733 019274
PB E6.210/10	10	50	24	22		10	7 610733 019281

PB E6 180

PrecisionBits for mixed screws Pozidriv / slotted, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6,3 (1/4")

PrecisionBits para tornillos combinados ranura/Pozidriv, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")



PB E6.180/1	1	0.7	4.5	4.5	50	24	9.5	10	7 610733 092475
PB E6.180/2	2	1	6	6	50	24	10.5	10	7 610733 092482

PB E6L 180

PrecisionBits for mixed screws Pozidriv / slotted, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6,3 (1/4")

PrecisionBits para tornillos combinados ranura/Pozidriv, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")



PB E6L.180/1	1	0.7	4.5	4.5	95	70	13	10	7 610733 093229
PB E6L.180/2	2	1	6	6	95	70	20	10	7 610733 093236

PB E6 200

Socket wrench bits, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6.3 (1/4")

Puntas de llave de vaso para tornillos hexagonales, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")



PB E6.200/5	5	2.5	60	16	10	7 610733 060481
PB E6.200/5,5	5.5	3	60	16	10	7 610733 060498
PB E6.200/6	6	3.5	60	17	10	7 610733 060504
PB E6.200/7	7	4	60	19	10	7 610733 060511
PB E6.200/8	8	5	60	20	10	7 610733 060528
PB E6.200/9	9	-	60	23	10	7 610733 060535
PB E6.200/10	10	6	60	27	10	7 610733 060542
PB E6.200/11	11	7	60	30	10	7 610733 060559
PB E6.200/12	12	-	60	33	10	7 610733 060566
PB E6.200/13	13	8	60	38	10	7 610733 060573

PB E6 200 M

Socket wrench bits, with magnet, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6.3 (1/4")

Puntas de llave de vaso para tornillos hexagonales, con imán, hexágono ext. según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")



PB E6.200/5 M	5	2.5	60	17	10	7 610733 060603
PB E6.200/5,5 M	5.5	3	60	18	10	7 610733 060610
PB E6.200/6 M	6	3.5	60	18	10	7 610733 060627
PB E6.200/7 M	7	4	60	21	10	7 610733 060634
PB E6.200/8 M	8	5	60	23	10	7 610733 060641
PB E6.200/9 M	9	-	60	26	10	7 610733 060658
PB E6.200/10 M	10	6	60	32	10	7 610733 060665
PB E6.200/11 M	11	7	60	37	10	7 610733 060672
PB E6.200/12 M	12	-	60	41	10	7 610733 060689
PB E6.200/13 M	13	8	60	48	10	7 610733 060696

PB C6 CN3 PrecisionBits, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape C 6,3 (1/4")
3 items, self-service packaging

PrecisionBits, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma C 6,3 (1/4")
3 unidades, embalaje self service

C6,3 (1/4")



				
PB C6.400/10 CN3	3x10	15	10	7 610733 235063
PB C6.400/15 CN3	3x15	16	10	7 610733 235070
PB C6.400/20 CN3	3x20	17	10	7 610733 235087
PB C6.400/25 CN3	3x25	18	10	7 610733 235094
PB C6.400/30 CN3	3x30	19	10	7 610733 235100

PB E6 CN3 PrecisionBits, external hexagon according to DIN ISO 1173 shape E 6,3 (1/4")
3, self-service packaging

PrecisionBits, hexágono exterior según DIN ISO 1173, forma E 6,3 (1/4")
3 unidades, embalaje self service

E6,3 (1/4")



				
PB E6.400/15 CN3	3x15	29	10	7 610733 235117
PB E6.400/20 CN3	3x20	32	10	7 610733 235124
PB E6.400/25 CN3	3x25	33	10	7 610733 235131
PB E6.400/30 CN3	3x30	37	10	7 610733 235148

PRECISIONBITS ACCESSOIRES

PRECISIONBITS ACCESORIOS



PrecisionBits ► P. 345



BitBlock

The PB Swiss Tools BitBlock is handy and practical: the bits can be pressed in sideways effortlessly and popped out again. Room for 10 PrecisionBits C6/E6.

BitBlock

El BitBlock de PB Swiss Tools es práctico y manejable: las puntas pueden introducirse y extraerse por un lado de forma sencilla. Espacio para 10 puntas PrecisionBits C6/E6.

BitCase

In the PB Swiss Tools BitCase the BitBlocks can be arranged for carrying. You can fasten the BitCase to your belt and use it with one hand.

BitCase

El BitCase de PB Swiss Tools es un estuche en el que pueden introducirse y transportarse los BitBlocks. Puede sujetar el BitCase a su cinturón y manejarlo con una mano.

BitBox

The PB Swiss Tools BitBox is the practical storage box for holding up to 5 BitBlocks with 10 PrecisionBits.

BitBox

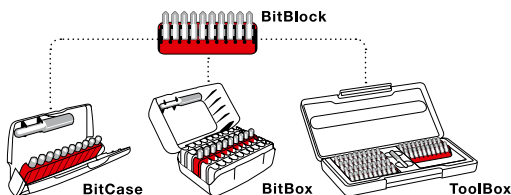
La BitBox de PB Swiss Tools es la caja adecuada para guardar hasta 5 BitBlocks con 10 PrecisionBits.

ToolBox

Magnetic bit holders and universal bits for all applications are clearly arranged in this practical plastic box. It is a compact storage option for 80–90 PB Swiss Tools C6 PrecisionBits.

ToolBox

La práctica caja de herramientas, fabricada en plástico, permite que los portapuntas magnéticos y las puntas universales estén perfectamente ordenados. En la caja pueden guardarse 80–90 puntas PrecisionBits C6 de PB Swiss Tools, un claro ahorro de espacio.



The modular classification system for PrecisionBits
El sistema de clasificación modular para PrecisionBits



Modular ordering system
Simple handling – can be used one-handed
The correct PrecisionBit always readily available

Sistema de clasificación modular
Manejo sencillo con una mano
PrecisionBit, la punta idónea siempre a mano

PB C6 970 BitBlock, empty, for 10 PrecisionBits, C6 or E6
 BitBlock vacío para 10 PrecisionBits C6 o E6

C6,3 (1/4")



PB 970.C6 and E6	5	10	7 610733 211883
------------------	---	----	-----------------

PB C6 985 BitCase with belt-clip, with 10 PrecisionBits C6 in a BitBlock and a magnetic holder PB 451 M
 BitCase con clip para cinturón, con 10 PrecisionBits C6 en un BitBlock y soporte magnético PB 451 M

C6,3 (1/4")



PB C6.985	PB 451.M	1, 2, 3	15, 20, 25	3, 4, 5, 6	130	10	7 610733 206933
-----------	----------	---------	------------	------------	-----	----	-----------------

PB C6 986 BitCase with belt-clip, with 10 PrecisionBits C6 in a BitBlock and a magnetic holder PB 451 M
 BitCase con clip para cinturón, con 10 PrecisionBits C6 en un BitBlock y soporte magnético PB 451 M

C6,3 (1/4")



PB C6.986	PB 451.M	2, 3, 4, 5	1, 2, 3	1, 2, 3	140	10	7 610733 206940
-----------	----------	------------	---------	---------	-----	----	-----------------

PB C6 989

BitCase with belt-clip, with 10 PrecisionBits C6 in a BitBlock and a magnetic holder PB 451 M

BitCase con clip para cinturón, con 10 PrecisionBits C6 en un BitBlock y soporte magnético PB 451 M

C6,3 (1/4")



								
PB C6.989	PB 451.M	2, 3, 4	1, 2	1, 2	10, 15, 20	133	10	7 610733 206957

In self-service packaging

En embalaje autoservicio

								
PB C6.989 CN	PB 451.M	2, 3, 4	1, 2	1, 2	10, 15, 20	132	10	7 610733 236473










PB C6 990

BitBox with 30 PrecisionBits C6 in 3 BitBlocks, with magnetic holder PB 451 M

BitBox con 30 PrecisionBits C6 en 3 BitBlocks y soporte magnético PB 451 M

C6,3 (1/4")



										
PB C6.990	PB 451.M	2, 3, 4, 5	1, 2, 3	1, 2, 3	9, 10, 15, 2x20, 2x25, 27, 30, 40	10, 15, 20, 25, 30	2.5, 3, 4, 5, 6	282.5	10	7 610733 206964

PB C6 995

BitBox with 30 PrecisionBits C6 in 3 BitBlocks, with magnetic holder PB 451 M

BitBox con 30 PrecisionBits C6 en 3 BitBlocks y soporte magnético PB 451 M

C6,3 (1/4")



PB C6.995	 PB 451.M	 1, 2x2, 3	 1, 2x2, 3	 8, 9, 3x10, 3x15, 4x20, 4x25, 4x30, 2x40	 281	 10	 7 610733 251605
-----------	--	---	---	---	---	--	---











PB C6 991

ToolBox with 80 PrecisionBits C6 in 8 BitBlocks, with magnetic holder PB 451 M

ToolBox con 80 PrecisionBits C6 en 8 BitBlocks y soporte magnético PB 451 M

C6,3 (1/4")














PB C6.991	 PB 451.M	 2x2, 2x3, 2x4, 5	 6x1, 7x2, 5x3	 2x1, 2x2, 3	 7, 8, 9, 3x10, 4x15, 6x20, 5x25, 27, 27, 3x30, 2x40	 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 40	 2.5, 2x3, 4x4, 4x5, 3x6	 816	 1	 7 610733 228119
-----------	--	---	---	---	--	--	---	---	---	---

PB C6 992

ToolBox with 90 PrecisionBits: 10x C6 in 8 BitBlocks, 10x long type E6 L, with magnetic holder PB 451 M

ToolBox con 90 PrecisionBits: 10x C6 en 8 BitBlocks, 10x modelo largo E6 L, con soporte magnético PB 451 M

C6,3 (1/4")

											
PB C6.992	PB 451.M	2x2, 2x3, 2x4, 5	6x1, 7x2, 5x3, 1, 2	2x1, 2x2, 3, 1, 2	7, 8, 9, 3x10, 4x15, 6x20, 5x25, 27, 27, 3x30, 2x40, 10, 15, 20, 25, 30, 40	8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	2.5, 2x3, 4x4, 4x5, 3x6	1029	1	7 610733 228126	

PB E6 985

BitCase with belt-clip, with 10 PrecisionBits E6 in a BitBlock

BitCase con clip para cinturón, con 10 PrecisionBits E6 en un BitBlock

E6,3 (1/4")

						
PB E6.985	1, 2, 3	15, 20, 25	3, 4, 5, 6	154	10	7 610733 207299

PB E6 986

BitCase with belt-clip, with 10 PrecisionBits E6 in a BitBlock

BitCase con clip para cinturón, con 10 PrecisionBits E6 en un BitBlock

E6,3 (1/4")



						
PB E6.986	2, 3, 4, 5	1, 2, 3	1, 2, 3	156	10	7 610733 207305




PB E6 989

BitCase with belt-clip, with 10 PrecisionBits E6 in a BitBlock

BitCase con clip para cinturón, con 10 PrecisionBits E6 en un BitBlock

E6,3 (1/4")



							
PB E6.989	2, 3, 4	1, 2	1, 2	10, 15, 20	138	10	7 610733 207312

In self-service packaging

En embalaje autoservicio

							
PB E6.989 CN	2, 3, 4	1, 2	1, 2	10, 15, 20	156	10	7 610733 235049

PB E6 990 BitBox with 30 PrecisionBits E6 in 3 BitBlocks
 BitBox con 30 PrecisionBits E6 en 3 BitBlocks

E6,3 (1/4")



PB E6.990	2, 3, 4, 5	1, 2, 3	1, 2, 3	10, 15, 2x20, 2x25, 30, 9, 27, 40	2.5, 3, 4, 5, 6	353.5	10	7 610733 207329

PB E6 995 BitBox with 30 PrecisionBits E6 in 3 BitBlocks
 BitBox con 30 PrecisionBits E6 en 3 BitBlocks

E6,3 (1/4")



PB E6.995	1, 2x2, 3	1, 2x2, 3	8, 9, 3x10, 3x15, 4x20, 4x25, 4x30, 2x40	365	10	7 610733 251612

BIT HOLDER PORTABITS



ESD Bit holder ► P. 62/156
Portapuntas ESD ► P. 62/156

Pocket Tools ► P. 198

Universal bit holder

The PB Swiss Tools Bit Holder range offers the right solution for every application: universal bit-holder with Classic, SwissGrip or cross-handle or bit holders with or without magnet for power screwdrivers.

No unintended loosening of bits with the PB 460 safety bit holder.

Portabits universal

El portabits de PB Swiss Tools ofrece la solución perfecta para cada aplicación: Portabits universal con mango Classic, SwissGrip o mango transversal o portabits con o sin imán para atornilladores profesionales.

En el portabits de seguridad PB 460, las puntas no se sueltan.



Suitable for many uses
Safe working
Extremely hard wearing

Múltiples aplicaciones
Trabajo seguro
Altamente resistente

PB 186 Universal bit holder with Classic handle for PrecisionBits C6 1/4"
PB 186 with retaining ring, PB 186 M with magnet
Soporte universal con mango Classic para PrecisionBits C6 1/4"
PB 186 con fijación de anillo de retención, PB 186 M con imán

1/4" 


						
PB 186.6-100	6	100	205	80	10	7 610733 019564
PB 186.6-100 M	6	100	205	80	10	7 610733 019557







PB 8451 M Universal bit holder for PrecisionBits C6 1/4", SwissGrip handle, with magnet
Soporte universal para PrecisionBits C6 1/4", mango SwissGrip, con imán

1/4" 


						
PB 8451.10-30 M	10	30	135	69	10	7 610733 078646
PB 8451.10-100 M	10	100	205	87	10	7 610733 228409







PB 8452 M Universal bit holder for PrecisionBits C6 1/4", SwissGrip stubby handle, with magnet
Soporte universal para PrecisionBits C6 1/4", mango corto SwissGrip, con imán

1/4" 


						
PB 8452.M-10	10	10	65	36	10	7 610733 251384

PB 1254 Universal bit holder with cross handle for PrecisionBits C6 1/4", with magnet
Soporte universal con mango transversal para PrecisionBits C6 1/4", con imán

1/4" 


						
PB 1254.10-30 M	10	30	60	106	115	7 610733 265831
PB 1254.10-100 M	10	100	130	176	112	7 610733 265848

PB 450 Universal bit holder for PrecisionBits C6 1/4", with retaining ring
Soporte universal para PrecisionBits C6 1/4", con fijación de anillo de retención

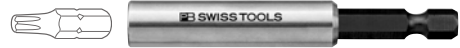
1/4"



PB 450 10 57 30 10 7 610733 019588

PB 450 M Universal bit holder for PrecisionBits C6 1/4", with magnet and retaining ring
Soporte universal para PrecisionBits C6 1/4", con imán y fijación de anillo de retención

1/4" 



PB 450.M 10 75 47 10 7 610733 019571

PB 451 M Universal bit holder for PrecisionBits C6 1/4", with magnet
Soporte universal para PrecisionBits C6 1/4", con imán

1/4" 



PB 451.M 10 60 25 10 7 610733 016006

PB 460 Safety bit holder for PrecisionBits C6 1/4" - no accidental loosening
fix and loosen by simply turning the case, change of bits possible with one hand only
built-in magnet, means it can also be used as an "ordinary" bit holder
Portabits de seguridad para PrecisionBits C6 1/4"; evita que se suelten las puntas de forma imprevista
Fijación y desmontaje girando el casquillo, cambio de punta con una sola mano
el imán integrado permite su utilización como portabits "normal"

1/4" 



PB 460 14 63 34 10 7 610733 063710

PB 454 Adaptor male hexagon 1/4" - male square 1/4" for drive sockets
Elemento de conexión hexagonal 1/4" (6,3 mm) - cuadrado 1/4" (6,3 mm) para insertos de llave de vaso

1/4"



PB 454 8 50 15 10 7 610733 045068



► pbswisstools.com

Discover now
Descubrir ahora



PB SWISS TOOLS COLLECTION
COLECCIÓN DE PB SWISS TOOLS

358	multicraft handle with magnet, bottle opener	Mango multicraft con imán, abrebotellas
359	Key ring, umbrella	Llavero, paraguas
360	Paper shopping bag, ballpoint pen, penknife	Bolsa de papel, bolígrafo, navaja
360	Sticker, 8 GB USB Stick	Adhesivo, 8 GB USB Stick
361	Shirts, blouse for women, shirt for men	Camisetas, blusa para señora, camisa para caballero



PB SWISS TOOLS COLLECTION





Fondue forks ▶ P. 312
Tenedores para fondue ▶ P. 312



Exclusive solutions creatively assembled: With our branded products, you will attract attention and make your customers happy. Our products are particularly well-suited as gifts and promotional items. Identification with the PB Swiss Tools brand is guaranteed.

Offers are available at info@pbswisstools.com or contact us directly by phone at +41 34 437 71 71

Soluciones exclusivas elaboradas con creatividad: Con nuestros productos de marca despertará la atención y causará alegría. Estos productos resultan especialmente apropiados como obsequios y artículos publicitarios. La identificación con la marca PB Swiss Tools está garantizada.

Si desea recibir ofertas, puede ponerse en contacto con nosotros a través del correo electrónico info@pbswisstools.com o directamente en el teléfono +41 34 437 71 71














Individual gifts
Personalized
Make someone happy

Regalos individuales
Diseño personal
Regale alegría

PB 6100 M **multicraft handle with magnet**
for fixation on steel or iron surfaces

Mango multicraft con imán
para la fijación en superficies de acero o hierro





					
PB 6100.M Red		60	9	10	7 610733 253999
PB 6100.M Yellow		60	9	10	7 610733 254002
PB 6100.M Green		60	9	10	7 610733 254019
PB 6100.M Blue		60	9	10	7 610733 254026
PB 6100.M Purple		60	9	10	7 610733 254033
PB 6100.M Black		60	9	10	7 610733 254040

PB 6100 M SET CN **multicraft handle with magnet**
for fixation on steel or iron surfaces
skin-pack-set with six different colours

Mango multicraft con imán
para la fijación en superficies de acero o hierro
Juego Skin Pack con 6 colores distintos



				
PB 6100.M SET CN 6100. M Red, Yellow, Green, Blue, Purple, Black		64	10	7 610733 254057

PB 9000 **Bottle opener**
Abrebotellas

PB 9000



PB 9001



				
PB 9000 Price on request / Precio en demanda		61	10	7 610733 218653
PB 9001 Price on request / Precio en demanda		28	10	7 610733 267293



PB 8100 KR **Key ring**
Llavero



PB 8100	Price on request / Precio en demanda	13	10	7 610733 216321
---------	--------------------------------------	----	----	-----------------



PB 2710 **Umbrella**
Paraguas



PB 2710.Schirm Red		Price on request / Precio en demanda	380	1	7 610733 046133
PB 2710.Schirm Black		Price on request / Precio en demanda	380	1	7 610733 248650

PB 2710 Knirps **Knirps umbrella, automatic**
Paraguas Knirps, automático



PB 2710.Knirps Red		Price on request / Precio en demanda	237	1	7 610733 266791
PB 2710.Knirps Black		Price on request / Precio en demanda	237	1	7 610733 266807

PB 2785 **Paper shopping bag**
Bolsa de papel



PB 2785	Price on request / Precio en demanda	97	10	7 610733 046690
---------	--------------------------------------	----	----	-----------------

PB 8990 **Ballpoint pen**
Bolígrafo



PB 8990	Price on request / Precio en demanda	12	10	7 610733 219438
---------	--------------------------------------	----	----	-----------------

PB 2790 **Penknife**
Navaja



PB 2790	Price on request / Precio en demanda	42	1	7 610733 048137
---------	--------------------------------------	----	---	-----------------

PB 268 USB-Stick **Stick USB da 8 GB**
Lápiz USB de 8 GB



PB 268.USB-Stick	Price on request / Precio en demanda	7	10	7 610733 266043
------------------	--------------------------------------	---	----	-----------------

PB 2793

Sticker

Adhesivo



PB 2793.Kleber S	Price on request / Precio en demanda	15 x 3 cm	0.1	10	7 610733 214464
PB 2793.Kleber M	Price on request / Precio en demanda	25 x 4 cm	2.4	10	7 610733 214471
PB 2793.Kleber L	Price on request / Precio en demanda	60 x 10 cm	15	10	7 610733 214488
PB 2793.Kleber XL	Price on request / Precio en demanda	90 x 15 cm	33	10	7 610733 214495

PB 2750

T-Shirt

Camiseta



PB 2750.S	Price on request / Precio en demanda	150	1	7 610733 048076
PB 2750.M	Price on request / Precio en demanda	160	1	7 610733 048083
PB 2750.L	Price on request / Precio en demanda	180	1	7 610733 048090
PB 2750.XL	Price on request / Precio en demanda	200	1	7 610733 046683

PB 2751 Red

Sport Shirt

Camisa deportiva



PB 2751.S RE	Price on request / Precio en demanda	105	1	7 610733 219100
PB 2751.M RE	Price on request / Precio en demanda	111	1	7 610733 219117
PB 2751.L RE	Price on request / Precio en demanda	116	1	7 610733 219124
PB 2751.XL RE	Price on request / Precio en demanda	132	1	7 610733 219131

PB 2751 Black **Sport Shirt**
Camisa deportiva



PB 2751.S BK	Price on request / Precio en demanda	142	1	7 610733 233953
PB 2751.M BK	Price on request / Precio en demanda	168	1	7 610733 233960
PB 2751.L BK	Price on request / Precio en demanda	116	1	7 610733 233977
PB 2751.XL BK	Price on request / Precio en demanda	132	1	7 610733 233984

PB 2756 **Polo-Shirt**
Polo-Shirt



PB 2756.Lady S BK	Price on request / Precio en demanda	160	1	7 610733 233915
PB 2756.Lady M BK	Price on request / Precio en demanda	180	1	7 610733 233922
PB 2756.Lady L BK	Price on request / Precio en demanda	200	1	7 610733 233939
PB 2756.Lady XL BK	Price on request / Precio en demanda	190	1	7 610733 234813
PB 2756.Men S BK	Price on request / Precio en demanda	160	1	7 610733 233854
PB 2756.Men M BK	Price on request / Precio en demanda	180	1	7 610733 233861
PB 2756.Men L BK	Price on request / Precio en demanda	200	1	7 610733 233878
PB 2756.Men XL BK	Price on request / Precio en demanda	190	1	7 610733 233885

PB 2761 Lady Blouse for women, long-sleeved, 100% cotton
Blusa para señora, manga larga, 100 % algodón



PB 2761.Lady S BK	Price on request / Precio en demanda	210	1	7 610733 264933
PB 2761.Lady M BK	Price on request / Precio en demanda	220	1	7 610733 264940
PB 2761.Lady L BK	Price on request / Precio en demanda	230	1	7 610733 264957
PB 2761.Lady XL BK	Price on request / Precio en demanda	240	1	7 610733 264964

PB 2761 Men Shirt for men, long-sleeved, 100% cotton
Camisa para caballero, manga larga, 100 % algodón



PB 2761.Men S BK	Price on request / Precio en demanda	260	1	7 610733 264889
PB 2761.Men M BK	Price on request / Precio en demanda	270	1	7 610733 264896
PB 2761.Men L BK	Price on request / Precio en demanda	280	1	7 610733 264902
PB 2761.Men XL BK	Price on request / Precio en demanda	290	1	7 610733 264919



► pbswisstools.com

Discover now
Descubrir ahora



PB SWISS TOOLS SALES PROMOTION
PROMOCIÓN DE VENTAS DE PB SWISS TOOLS

366	Gift packaging	Embalajes de regalo
368	Point of Sales	Point of Sales
374	Tiered table	Mesa escalonada
376	Sales stands and display	Soportes de venta y expositores
384	Self-service packaging	Embalajes self service
386	Product training	Curso de formación acerca de los productos
387	Tool case	Maletín de herramientas
388	Demo modules	Módulos de demostración
389	Trade fairs and exhibitions	Ferias y exposiciones



GIFT PACKAGING

EMBALAJES DE REGALO



Company logos are shown only as examples of the various inscription options and are the property of the corresponding companies.

Los logotipos de las marcas representadas tienen únicamente una función ilustrativa de los distintos tipos de inscripciones y son propiedad de las correspondientes empresas.



Lasting customer presents
Personalized
Attractive presentation

Regalos de empresa sostenibles
Personalizado
Atractiva presentación

Gift packages

We offer our best-selling branded products in attractive gift boxes: The Insider 1, 2 and 3, the Insider Mini and the Insider Stubby, the BikeTool, the cheese and meat fondue forks, as well as the RainBow hex key L-wrench sets Size 5 and 6.

Thanks to the high-quality transparent box, your imprinted company logo on the tool is immediately visible. The Insiders and the BikeTool are provided with instruction manuals.

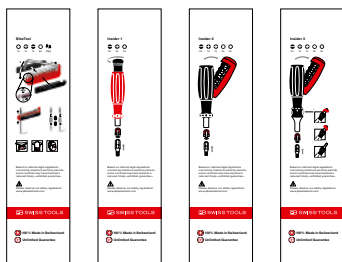
You also have the option of expanding your customer present with a personal message. The card can be inserted in the box, containing your message, your logo and your personal signature. ► P. 16/312

Embalajes de regalo

Ponemos a su alcance en un atractivo envase para regalo nuestros productos de marca más vendidos: los Insider 1, 2 y 3, el Insider Mini y el Insider Stubby, la BikeTool, los tenedores para fondue de queso o de carne y los juegos de RainBow llaves macho acodadas de tamaño 5 y 6.

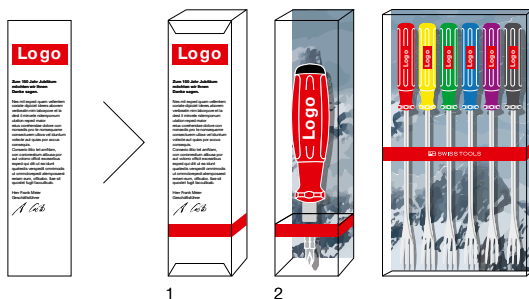
La caja es de gran calidad y transparente, por lo que el logotipo de su empresa sobreimpreso en la herramienta resulta visible de inmediato. Los Insider y la BikeTool incluyen un manual de instrucciones.

Además, tiene la posibilidad de agregar una mensaje personal a los regalos para sus clientes. La tarjeta puede llevar un mensaje de saludo, su logotipo y su firma personal e ir incluida en la caja. ► P. 16/312



Insider 1, Insider Stubby, Insider Mini, BikeTool,
RainBow hex key L-wrench: 43 x 148 mm
Insider 2, Insider 3: 43 x 180 mm
Fondue fork set: 140 x 266 mm

Insider 1, Insider Stubby, Insider Mini, BikeTool,
RainBow Llave macho acodada: 43 x 148 mm
Insider 2, Insider 3: 43 x 180 mm
Juego de tenedores para fondue: 140 x 266 mm

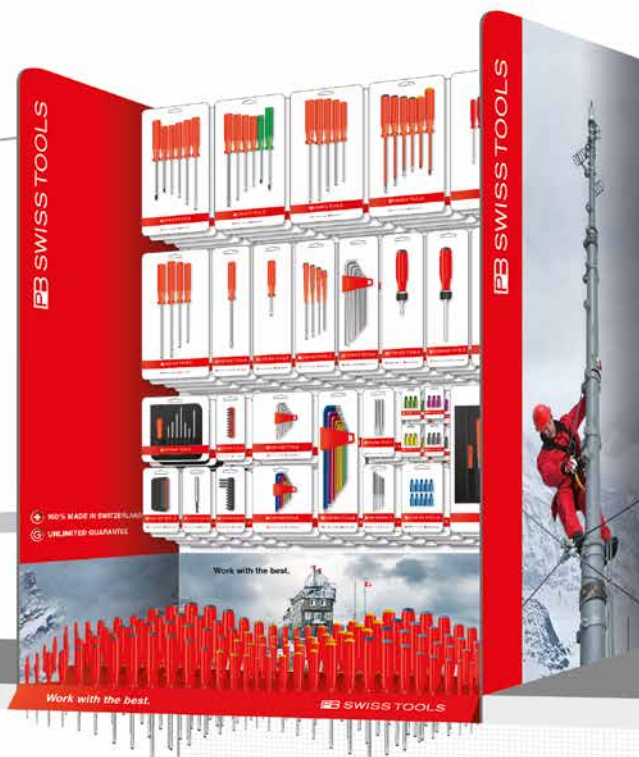


Representation of the gift packaging with an individually designed greeting. View of rear side (1) and front side (2).

Representación del embalaje de regalo con un mensaje de saludo personalizado. Vistas de la cara posterior (1) y anterior (2).

POINT OF SALES

POINT OF SALES



Tailor-made brand appearance
Attractive presentation
Easy to install

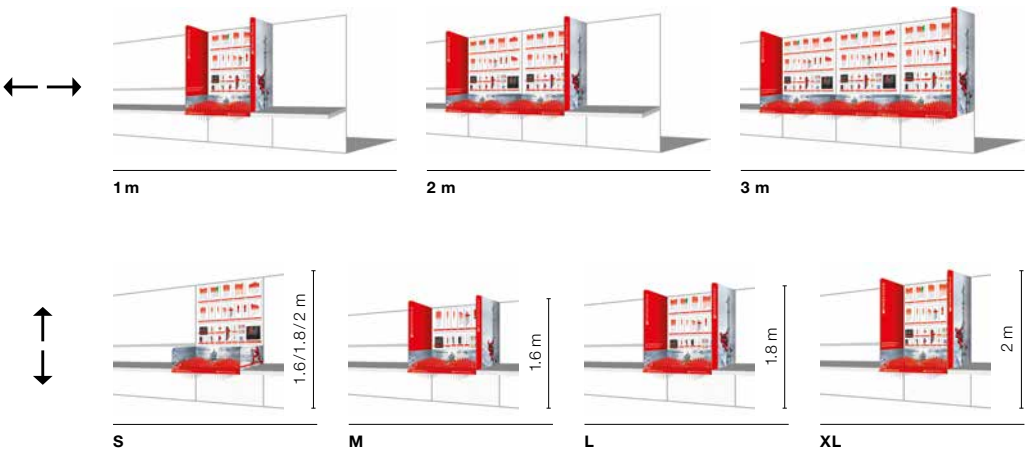
Presentación en el mercado a medida
Atractiva presentación
Fácil de instalar

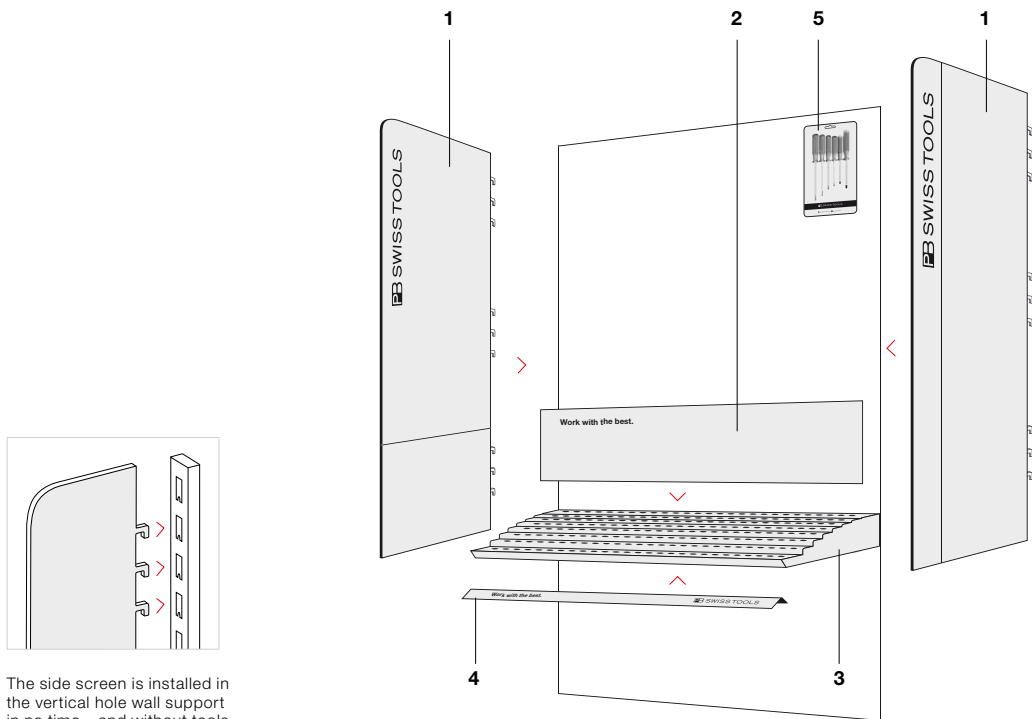
The perfect appearance: Side and rear screens call attention to the origin of the brand products with images from the Swiss mountains. The proven tiered table is perfect for the presentation of the individual screwdrivers. Customers can make purchase decisions for the right product faster and more easily with the attractive self-service packaging.

The PB Swiss Tools point-of-sales display program features a modular design for the hole wall systems Tego, P25 and P50. We offer tailor-made solutions with respect to width and height for an attractive and customer-friendly product presentation.

La presentación perfecta: los paneles laterales y posteriores, con imágenes de las montañas suizas, indican el origen del producto de la marca. La apreciada mesa escalonada es ideal para la presentación de destornilladores sueltos. Las compradoras y los compradores pueden decidir cuál es el producto ideal de forma más rápida y segura gracias a los atractivos embalajes self service.

El programa de presentación para el punto de venta de PB Swiss Tools está construido de forma modular para los sistemas de pared con orificios Tego, P25 y P50. Tanto a lo ancho como a lo alto ofrecemos soluciones a medida para una atractiva presentación del producto fácil de utilizar.

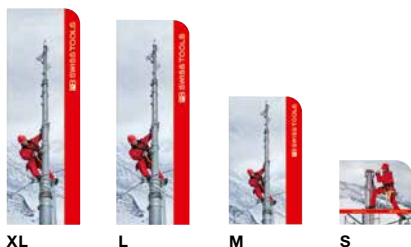




The side screen is installed in the vertical hole wall support in no time – and without tools.

En un santiamén se montan los paneles laterales verticales en lo soportes de pared con orificios, sin necesidad de herramientas.





XL L M S

1. Right and left side screen

Available in sizes XL, L, M and S for the hole wall systems Tego, P25 and P50. ▶ P. 372

1. Paneles laterales a derecha e izquierda

Disponibles en los tamaños XL, L, M y S para los sistemas de pared con orificios Tego, P25 y P50. ▶ P. 372



2. Tiered table rear screen

Theme from the PB Swiss Tools image world, attachable with Velcro strips. ▶ P. 373

2. Mesa escalonada para paneles posteriores

El tema del mundo de imágenes de PB Swiss Tools puede montarse con cinta de velcro. ▶ P. 373



3. Tiered table

Modular screwdriver display for 200 screwdrivers. ▶ P. 375

3. Mesa escalonada

Pantalla modular de destornilladores para 200 unidades. ▶ P. 375



4. Metal screen for tiered table

The metal screen is attached to the existing tiered tables. New tiered tables are delivered factory-direct with this screen. ▶ P. 373

4. Panel metálico para la mesa escalonada

El panel metálico se monta sobre las mesas escalonadas disponibles. De fábrica se suministran las mesas escalonadas nuevas con este panel. ▶ P. 373



5. Self-service packaging

Available as skin or blister packaging. ▶ P. 384

5. Embalajes self service

Disponible como embalaje tipo skin o blíster. ▶ P. 384

PB 9010 S

Side screen S to tiered table 9010 (subject: Jungfrauoch), left / right

Moldura lateral S corta para mesa escalonada 9010 (tema: Jungfrauoch), izquierda / derecha

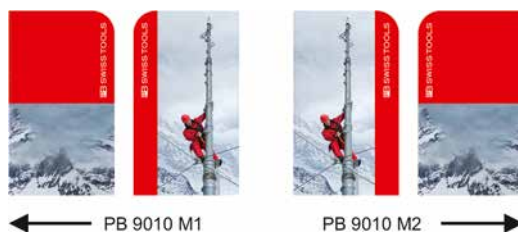


PB 9010.S1	45.9 x 39.7 cm	710	1	7 610733 240289
PB 9010.S2	45.9 x 39.7 cm	710	1	7 610733 239719

PB 9010 M

Side screen M to tiered table 9010 (subject: Jungfrauoch), left / right

Moldura lateral M para mesa escalonada 9010 (tema: Jungfrauoch), izquierda / derecha



PB 9010.M1	45.9 x 80 cm	1440	1	7 610733 240241
PB 9010.M2	45.9 x 80 cm	1440	1	7 610733 240258

PB 9010 L

Side screen L to tiered table 9010 (subject: Jungfrauoch), left / right

Moldura lateral L para mesa escalonada 9010 (tema: Jungfrauoch), izquierda / derecha



PB 9010.L1	45.9 x 135 cm	2450	1	7 610733 239665
PB 9010.L2	45.9 x 135 cm	2450	1	7 610733 240265



PB 9010 XL **Side screen XL to tiered table 9010 (subject: Jungfrauoch), left / right**
Moldura lateral XL para mesa escalonada 9010 (tema: Jungfrauoch), izquierda / derecha



					
PB 9010.XL1	45.9 x 155 cm	2810	1		7 610733 239702
PB 9010.XL2	45.9 x 155 cm	2810	1		7 610733 240272




PB 9010 KeyVisual **Rear screen to tiered table 9010 (subject: Jungfrauoch)**
Moldura posterior para mesa escalonada 9010 (tema: Jungfrauoch)



					
PB 9010.KeyVisual	99 x 27 cm	410	1		7 610733 239689

PB 9010 LOGO **Metal screen, red, to tiered table 9010**
Moldura metálica roja, para mesa escalonada 9010



					
PB 9010.LOGO	100 x 5 cm	700	1		7 610733 238392

TIERED TABLE

MESA ESCALONADA



PB Swiss Tools tiered table – for attractive presentation in sales

We provide you with the ideal point of sales solution; tiered table for PB Swiss Tools screwdrivers to hang up on the hole wall system (Euro hole pattern). 25 rows with 8 tools, attractively presented and with flexible arrangement of the range thanks to the modular sleeve system. We will be happy to advise you on the various possibilities. Please ask us about this.

La mesa escalonada de PB Swiss Tools – la atractiva presentación para la venta

Le ofrecemos la solución ideal para el punto de venta: mesa escalonada de destornilladores PB Swiss Tools para colgar de un sistema de pared con orificios (orificios normalizados Euro). 25 filas con 8 herramientas que podrá combinar según sus necesidades y presentar de forma atractiva gracias al sistema modular de tubos. Estaremos encantados de asesorarle sobre las diversas posibilidades. No deje de consultarnos.

Plastic sleeves in five different sizes (XS, S, M, L, XL) allow you to equip the tiered table for your individual screwdriver range. The two new sales stands PB 9008 and PB 9009 (► P. 377) are also equipped with these sleeves. In the case of a change in the range the sleeves can be swapped without any problem and replaced with sleeves with a larger or smaller diameter.

Los tubos de plástico en cinco tamaños diferentes (XS, S, M, L, XL) le permiten equipar la mesa escalonada con su gama individual de destornilladores. Los dos nuevos soportes de venta PB 9008 y PB 9009 están también equipados con estos tubos (► P. 377). Los tubos pueden intercambiarse sin problemas por otros con diámetro mayor o menor para corresponder a una posible modificación de la gama de productos.



PB 9010

Tiered table

Measures: W 1000 x D 380 x H 120 (with screen 390) mm

Mesa escalonada

Dimensiones: L 1000 x P 380 x A 120 (con panel 390) mm



PB 9010

for/para Classic, multicraft, SwissGrip, ElectroTools, etc.

7 610733 236824

SALES STANDS AND DISPLAYS

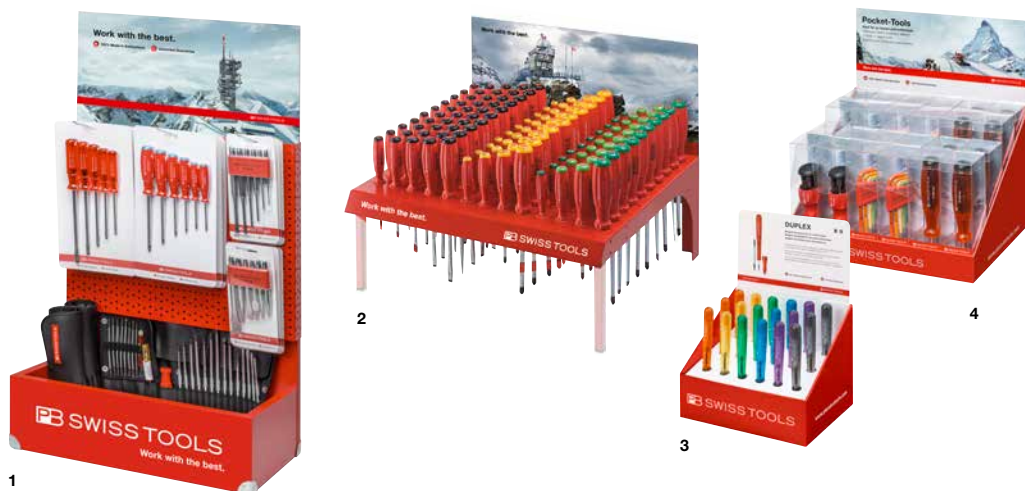
SOPORTES DE VENTA Y EXPOSITORES

Solutions for every need

Whether as a promotion with a second point of sale or integrated in a shelf, we offer effective advertising and marketing solutions for different spaces and needs.

Soluciones para todas las necesidades

Como promoción con un segundo punto de venta o integrado en el estante: ofrecemos soluciones de eficacia publicitaria y con prohibición de venta para las condiciones de espacio y necesidades más diversas.



1 Counter Display with perforated metal sheet. High quality and reusable. May be fitted individually with new products and promotion articles as a second POS.

2 Sales stands for screwdrivers are available in two different sizes and for standing or hanging. The feet can be folded. The virtually indestructible and robust sales stands present the screwdrivers clearly and without any packaging.

3 POS display: fitted with the bestsellers – ideal when space is scarce near the cashier's or on the shelf.

4 Individual display: tailor-made for your promotion. Equipment and size according to your requirements.

1 Exhibidor de mostrador con chapa perforada. De alta calidad y reutilizable. Puede ser equipado con novedades y elementos de acción como un segundo punto de venta de forma individual.

2 Los expositores para destornilladores están disponibles en dos tamaños diferentes y para ser colocados de pie o suspendidos. Tienen patas plegables. Estos expositores, robustos y prácticamente indestructibles, presentan los destornilladores de forma clara y sin el embalaje.

3 Expositor de punto de venta: Equipado con los más vendidos, son ideales cuando el espacio es limitado en la zona de caja o en la estantería comercial.

4 Expositor individual: Fabricado para su promoción. Contemplando sus necesidades para su equipamiento y su tamaño.

PB 9008 Small display stand,
with 13 rows for 6 tools

Expositor de venta pequeño
con 13 filas de 6 herramientas cada una



PB 9008	Width 500 mm, depth 340 mm, height 400 mm	5300	1	7 610733 219247
---------	---	------	---	-----------------

PB 9009 Large display stand,
with 13 rows for 10 tools

Expositor de venta grande
con 13 filas de 10 herramientas cada una



PB 9009	Width 500 mm, depth 480 mm, height 400 mm	6200	1	7 610733 219254
---------	---	------	---	-----------------

PB 9011 Counter display perforated plate
500 x 250 x 900 mm
Expositor para mostrador en chapa agujereada
500 x 250 x 900 mm



PB 9011.Display	50 x 25 x 90 cm	10040	1	7 610733 262489
-----------------	-----------------	-------	---	-----------------

PB 8218 POS Screwdriver set with interchangeable blades in a compact roll-up case
available in 6 attractive colors, with POS display
Juego de destornilladores con hojas intercambiables en bolsa enrollable compacta
disponible en 6 atractivos colores, con expositor para el punto de venta



PB 8218.POS	6 x PB 8218	2378	1	7 610733 256518
-------------	-------------	------	---	-----------------

PB 8219 POS

Tool case with interchangeable blades, Knipex universal pliers 160 mm and Knipex plier wrench 150 mm indispensable at home and on the road, available in 3 attractive colors, with POS display

Estuche de herramientas con hojas intercambiables, alicates universales Knipex de 160 mm y tenazas llave Knipex de 150 mm indispensables para trabajos en casa o fuera de ella, disponible en 3 atractivos colores, con expositor para el punto de venta



PB 8219.POS

4 x PB 8219

3884

1

7 610733 256570

PB 6460 POS

Insider 1 : Universal bit holder for bits 1/4" with integrated magazine for 8 PrecisionBits C6
length of blade: 20 mm, total length: 125 mm, attractive presentation with POS display

Insider 1: Mango universal para puntas 1/4", con cartucho integrado para 8 PrecisionBits C6
longitud de hoja 20 mm, longitud total 125 mm, en atractivo POS display



1/4"



PB 6460.POS 12 x PB 6460



1228



1



7 610733 060924

PB 6460 POS COL

Insider 1 : Universal bit holder for bits 1/4" with integrated magazine for 8 PrecisionBits C6
length of blade: 20 mm, total length: 125 mm, attractive presentation with POS display

Insider 1: Mango universal para puntas 1/4", con cartucho integrado para 8 PrecisionBits C6
longitud de hoja 20 mm, longitud total 125 mm, en atractivo POS display



1/4"



PB 6460.POS COL 12 x PB 6460



1228



1



7 610733 223534

PB 8453 POS

Insider Stubby, universal bit holder for PrecisionBits C6 1/4", SwissGrip short handle, with magnet, with integrated bit magazine for 6 PrecisionBits.
Attractive presentation in POS display

Insider Stubby, portapuntas universal para PrecisionBits C6 1/4", mango SwissGrip corto, con imán, con cartucho de puntas integrado para 6 PrecisionBits.
Presentación atractiva en el expositor del punto de venta


 1/4" 



PB 8453.POS

12 x PB 8453

1150

1

7 610733 264704

PB 470 POS

BikeTool: set with holder included 8 PrecisionBits C6, I-wrench 5mm, adapter and 2 tyre levers, presentation with POS display

BikeTool: juego con soporte inclusive 8 PrecisionBits C6, llave macho acodada 5mm, adaptador y 2 levantaneumático, attractieve presentatie met POS display



PB 470.POS

12 x PB 470

1256

1

7 610733 236572

PB 470 POS COL

BikeTool: set with holder included 8 PrecisionBits C6, I-wrench 5mm, adapter and 2 tyre levers, presentation with POS display

BikeTool: juego con soporte inclusive 8 PrecisionBits C6, llave macho acodada 5mm, adaptador y 2 levantaneumático, attractieve presentatie met POS display



PB 470.POS COL

12 x PB 470

1256

1

7 610733 247516

PB 169 POS

Screwdriver with interchangeable blade for slotted and Phillips screws.
Attractive presentation in POS display.

Destornillador con hoja reversible para tornillos de ranura y Phillips.
Presentación atractiva en expositor en el punto de venta.



PB 169.V01 POS	18 x PB 169.V01	600	1	7 610733 265237
----------------	-----------------	-----	---	-----------------

PB 168 00 POS COL

Screwdriver with interchangeable blade for slotted and Phillips screws, with protection cap
Attractive presentation with POS display

Destornillador con hoja reversible para tornillos de ranura y Phillips, con casquillo de seguridad
En atractivo POS display



PB 168.00 POS COL	18 x PB 168.00	632	1	7 610733 254200
-------------------	----------------	-----	---	-----------------

SELF-SERVICE PACKAGING

EMBALAJES SELF SERVICE



Skin and blister packaging

At the first glance, the product and the PB Swiss Tools brand are clearly recognizable on every packaging.

In principle, almost all tools with a minimum order volume of 50 units per item can be ordered with self-service packaging. Ask us about it; we will be happy to advise you.

The bestsellers of the tools from PB Swiss Tools, individual tools and sets, are available in skin or blister packaging. Our high-quality tool presents itself favorably on white carton.

Consumers quickly locate the desired tool and learn more about the special advantages.



Rear side:

- EAN code and item number
- Technical information
- Special user advantages

Lado trasero:

- Código EAN y número de artículo
- Información técnica
- Ventajas especiales para el usuario

Front side:

- 100% Made in Switzerland
- Lifetime guarantee*

Lado delantero:

- 100% Made in Switzerland
- Garantía de por vida*

Embalajes tipo skin y blíster

donde la marca «PB Swiss Tools» y el producto puedan reconocerse a simple vista.

En principio, casi todas las herramientas se pueden encargar en embalaje self service para volúmenes de pedido a partir de 50 unidades por artículo. No deje de consultarnos, estaremos encantados de asesorarle.

Las herramientas PB Swiss Tools más vendidas (tanto individuales como en juegos) están disponibles en embalajes tipo skin o blíster. Nuestras herramientas de calidad se presentarán en una caja blanca,

Los clientes identifican inmediatamente la herramienta que buscan y reciben más información sobre sus ventajas especiales.

* Based on national legal regulations concerning maximum warranty periods, some countries may have imposed a reduced timely «unlimited guarantee». ► P. 407

* A tenor de la normativa nacional sobre el período máximo de garantía, en algunos países es posible disminuir el período de vigencia de la «garantía de por vida». ► P. 407

PRODUCT TRAINING

DE LOS PRODUCTOS



Well-founded and constantly updated product knowledge and the understanding of application examples are indispensable pieces of armoury in today's competitive and hard-fought tools market, in the office and in the field service.

We will be happy to support you with product courses and trainings, either directly on your premises, together with your customers or at our site in Emmental, combined with a tour of our production plants in Wasen and Sumiswald. Among other things, we can support you with the following training documents:

- Company movie in German and English (12 minutes PAL or NTSC version)
- Image video in English (3 minutes)
- PowerPoint presentation for technical product training

Please contact us; we will be pleased to find a promising solution for you, together with you.

Tanto unos profundos conocimientos del producto, actualizados en todo momento según los últimos avances de la técnica, como el saber sobre las más diversas aplicaciones, constituyen recursos imprescindibles en el departamento comercial, interno y externo, en un mercado de herramientas actual tan reñido competitivo.

Será un placer ayudarle a organizar cursos de entrenamiento y formación sobre los productos directamente en su empresa, en la empresa de sus clientes, o en nuestra sede de Emmental, combinándolos con una visita a nuestras plantas de producción de Wasen y Sumiswald. Entre otras cosas, le suministramos la siguiente documentación de formación:

- Proyección sobre la empresa en alemán e inglés (12 minutos versión PAL o NTSC)
- Película en inglés (3 minutos)
- Presentación PowerPoint de la formación técnica sobre el producto

No dude en ponerse en contacto con nosotros, será un placer encontrar juntos la solución con la que alcanzará el éxito.

TOOL CASE

MALETÍN DE HERRAMIENTAS



For a current photo with a list of contents,
please contact info@pbswisstools.com

Para visualizar una foto actualizada con la
lista de contenidos, póngase en contacto con
info@pbswisstools.com

PB 268

Tool case for customer consultants.
Large sample case with PB Swiss Tools from 6 product groups.
The ideal presentation case for your sales force, trade fairs, exhibits, showroom, etc.
B 500 x T 400 x H 180 mm

Maletín de herramientas para asesores de clientes.
Maletín de muestra de gran tamaño con herramientas PB Swiss Tools de 6 grupos de productos.
El maletín de presentación ideal para su servicio externo, ferias, exposiciones, salones de exhibiciones, etc.
An 500 x P 400 x Al 180 mm



PB 268

70 PB Swiss Tools tools/70 herramientas PB Swiss Tools

Price on request/Precio en demanda



7610733003235

DEMO MODULES

MÓDULOS DE DEMOSTRACIÓN

PB Swiss Tools Demo Modules

You can be sure of impressive presentation. With each module you can demonstrate tool use, quality advantages, and advantages for the user.

- Ideally suited for demonstrations at trade fairs, for sales as well as consultation meetings.
- Demo modules demonstrate the advantages of the quality tools from PB Swiss Tools during internal and external training.
- They are suitable for the training of professional users at technical colleges and vocational schools.
- We will make the demo modules available to you for your demonstrations.

Módulos de demostración PB Swiss Tools

Garantizan una puesta en escena convincente. Cada uno de los módulos permite demostrar a la perfección el uso de la herramienta, así como las ventajas de calidad para el usuario.

- Ideal para presentaciones en ferias, conversaciones de ventas y de asesoramiento.
- Los módulos de demostración se usan también para ilustrar las ventajas de las herramientas de calidad de PB Swiss Tools durante los cursos de formación internos y externos.
- Son asimismo adecuados para la formación profesional en centros de enseñanza técnica y profesional.
- Con mucho gusto le facilitamos estos módulos para sus propias presentaciones.



For current information on available demo modules, please contact info@pbswissstools.com

Para obtener información actual sobre los módulos de demostración disponibles, póngase en contacto con la dirección de correo electrónico info@pbswissstools.com

TRADE FAIRS AND EXHIBITIONS

FERIAS Y EXPOSICIONES



Reputation marketing and new acquisition of customers: With a convincing trade fair appearance you confirm to your existing customers that they have made the right decision with PB Swiss Tools. And you win new customers for the PB Swiss Tools quality products and services. People like to further recommend the Swiss brand PB Swiss Tools because they are convinced of it.

Thanks to our years of experience when it comes to organizing trade fairs at home and abroad, we would be happy to support you in questions about stand layout, Corporate Design, product presentation, etc. Contact us, we would be happy to competently advise you.

Un Marketing de reputación y con el objetivo de adquirir nuevos clientes: Mediante una presentación convincente en una feria puede confirmar a sus clientes que han tomado la opción correcta con PB Swiss Tools, además de ganar nuevos clientes para los productos de calidad y los servicios de PB Swiss Tools. La marca suiza PB Swiss Tools es recomendada por todos sus usuarios porque sus propiedades convencer.

Gracias a nuestra larga experiencia en la organización de ferias dentro y fuera de nuestras fronteras podemos asesorarle en todo tipo de cuestiones relativas a la distribución de los stands, Corporate Design, presentación de los productos, etc. Póngase en contacto con nosotros, estaremos encantados de asesorarle de forma competente.



ENT

INDEX

392	Alphabetical Index	Registro alfabético
400	Numeric Index by Item Numbers	Registro numérico según número de artículo
404	Safety	Seguridad
407	Warranty	Garantía
408	Pictographs	Pictogramas
410	Image Directory	Índice de imágenes

SUMMARY

Angular scribe	317
Angular scribe, hard metal	317
Angular scribe, hard metal, replacement tips	317
Angular scribe, replacement tips	317
BikeTool	208-209, 382
BikeTool, adapter	208
BikeTool, tire lever	208
Bit holder	353
Bit holder with ratchet and magazine	120, 205
Bradawl	318, 325
Center punches, knurled	297
Center punches, octagonal	297
Center punches, octagonal, hard metal point	297
Classic handle bit holder	352
Classic interchangeable blade set, roll-up case	176
Classic interchangeable handle	190
Classic Stubby screwdriver, Phillips	73
Classic Stubby screwdriver, Pozidriv	74
Classic Stubby screwdriver, slotted	73
Classic screwdriver set	76-82
Classic screwdriver, for hexagon socket screws	74-75
Classic screwdriver, for round nuts	76
Classic screwdriver, Phillips	73
Classic screwdriver, Pozidriv	74
Classic screwdriver, slotted	72
Classic screwdriver, Torx®	75
Classic slim VDE screwdriver set	138-140
Classic slim VDE screwdriver, Phillips	137
Classic slim VDE screwdriver, Phillips-slotted	137
Classic slim VDE screwdriver, Pozidriv	138
Classic slim VDE screwdriver, Pozidriv-slotted	136
Classic VDE screwdriver set	130-133
Classic VDE screwdriver, Phillips	128
Classic VDE screwdriver, Phillips-slotted	129
Classic VDE screwdriver, Pozidriv	129
Classic VDE screwdriver, Pozidriv-slotted	129
Classic VDE screwdriver, slotted	128, 136
Classic VDE screwdriver, Torx®	130
Coin driver	320
Collection, ballpoint pen	360
Collection, bottle opener	358
Collection, key ring	359
Collection, magnet, SwissGrip handle	358
Collection, paper shopping bag	360
Collection, pocket knife	360
Collection, polo shirt	362
Collection, sticker	361
Collection, T-shirt	361
Collection, umbrella	359
Color Code	101-104, 200-201, 203, 208-209, 252-254, 262, 270, 277, 304, 380, 382-383
Cross-cut chisel, octagonal	307
Cross-handle bit holder	352
Cross-handle screwdriver set, for hexagon socket screws	115
Cross-handle screwdriver set, Torx®	115
Cross-handle screwdriver, external hexagon	110
Cross-handle screwdriver, for hexagon socket screws	110-111, 113
Cross-handle screwdriver, slotted	320
Cross-handle screwdriver, Torx Plus®	112
Cross-handle screwdriver, Torx®	112, 114
Detaching wrenches	320, 325
DigiTorque torque handle	219
DigiTorque torque handle, lever handle	219
DigiTorque V02 torque handle	44-45

SUMMARY

DigiTorque V02 torque handle, lever handle	46
DigiTorque V02 torque handle, replacement battery	46
Drift punch set, octagonal	300
Drift punch, knurled	298
Drift punch, octagonal	298-299
Electronics screwdrivers, external hexagon	152
Electronics screwdrivers, for hexagon socket screws	151
Electronics screwdrivers, interchangeable blades	203-204, 383
Electronics screwdrivers, Pentalobe	152
Electronics screwdrivers, Phillips	150
Electronics screwdrivers, set	153-155
Electronics screwdrivers, slotted	149-150
Electronics screwdrivers, Torx®	151
ESD electronics screwdriver set	163-165, 167, 237
ESD electronics screwdriver, external hexagon	162
ESD electronics screwdriver, for hexagon socket screws	161
ESD electronics screwdriver, Pentalobe	162
ESD electronics screwdriver, Phillips	161
ESD electronics screwdriver, slotted	161
ESD electronics screwdriver, Torx®	162
ESD electronics set, interchangeable blades	168, 185
ESD interchangeable handle	165-166, 190, 196
ESD screwdriver set, interchangeable blades	169, 178
File and universal handle	327
Flat chisel, flat-oval shaft	306
Flat chisel, octagonal	307
Fondue forks, cheese	313
Fondue forks, meat	314
Hex key L-wrench set, hexagonal, ball point, mm sizes, 100° angle, short	259-260
Hex key L-wrench set, hexagonal, ball point, mm sizes, spring ring	256
Hex key L-wrench set, hexagonal, mm sizes, 100° angle, short	259
Hex key L-wrench set, inch sizes	266-268
Hex key L-wrench set, mm sizes	246-250
Hex key L-wrench set, safety hex, hexagonal, ball point, mm sizes	272
Hex key L-wrench set, Torx®	274-275, 277
Hex key L-wrench set, Torx®, 100° angle, short	279, 281
Hex key L-wrenches, hexagonal, ball point, inch sizes	264-265
Hex key L-wrenches, hexagonal, ball point, mm sizes	244-245
Hex key L-wrenches, hexagonal, ball point, mm sizes, 100° angle, short	258-259
Hex key L-wrenches, hexagonal, ball point, mm sizes, spring ring	256
Hex key L-wrenches, hexagonal, inch sizes	264-265
Hex key L-wrenches, hexagonal, mm sizes	244-245
Hex key L-wrenches, hexagonal, mm sizes, 100° angle, short	258
Hex key L-wrenches, Phillips	283
Hex key L-wrenches, safety hex, hexagonal, ball point, mm sizes	272
Hex key L-wrenches, slotted	283
Hex key L-wrenches, Torx®	274
Hex key L-wrenches, Torx®, 100° angle, short	279
Hose plucker	321
INSIDER MINI	204, 383
Insider 1	200-201, 380
Insider 1 bit holder with magazine	200-201, 380
Insider 2	120, 205
Insider 2 bit holder with magazine	205
Insider 3	120, 205
Insider Stubby	107, 202, 381
Interchangeable blades, awl, PB 215	193
Interchangeable blades, external hexagon, PB 225	194
Interchangeable blades, for hexagon socket screws, PB 215	191
Interchangeable blades, for hexagon socket screws, PB 225	194
Interchangeable blades, for hexagon socket screws, PB 53	197
Interchangeable blades, magnetic holder, PB 215	192
Interchangeable blades, magnetic holder, PB 225	195
Interchangeable blades, male square adapter, PB 215	193
Interchangeable blades, male square adapter, PB 225	195-196

SUMMARY

Interchangeable blades, Phillips, PB 215	191
Interchangeable blades, Phillips, PB 225	194
Interchangeable blades, Pozidriv, PB 215	191
Interchangeable blades, Pozidriv, PB 225	195
Interchangeable blades, Pozidriv, PB 53	196
Interchangeable blades, slotted, PB 215	190
Interchangeable blades, slotted, PB 225	193
Interchangeable blades, slotted-Phillips, PB 52	197
Interchangeable blades, slotted-Phillips, PB 53	196
Interchangeable blades, Torx Plus®, PB 215	192
Interchangeable blades, Torx®, PB 215	192
Interchangeable blades, Torx®, PB 225	195
Interchangeable blades, Torx®, PB 53	197
Magnetizer	324
Mallet with plastic inserts	289
Mallet with steel and plastic insert	290
Mallet, replacement handle	293
Mallet, replacement head, plastic	294
Mallet, replacement head, steel	295
MecaTorque ESD torque screwdriver	166-167, 236
MecaTorque torque handle	225-226
MecaTorque torque handle, lever handle	226
MecaTorque torque handle, lever handle, pre-set	232
MecaTorque torque handle, pre-set	231-232
MecaTorque torque handle, recalibration tool	226
MecaTorque VDE torque screwdriver	134, 234
Multicraft screwdriver	84
Multicraft screwdriver set	85-87
Multicraft screwdriver, Pozidriv	84
Multicraft screwdriver, slotted	84
Multicraft screwdriver, Torx®	85
Nail set, knurled	298
Parallel pin punch set, knurled	301
Parallel pin punch set, octagonal	300
Parallel pin punch set, octagonal, with hand guard	302
Parallel pin punch, knurled	297
Parallel pin punch, octagonal	299
Parallel pin punch, octagonal, with hand guard	301
PickTool	322
PickTool set	324-325
POS, counter display	378
POS, display stand	377
POS, panel	372-373
POS, tiered table	372
Pocket tool	120, 200-201, 203, 205, 208-209, 380, 382-383
Pointed chisel, octagonal	308
PrecisionBit, BitBlock	345
PrecisionBit, C6, BitBox	346-347
PrecisionBit, C6, BitCase	345-346
PrecisionBit, C6, Phillips	333-334
PrecisionBit, C6, Pozidriv	334
PrecisionBit, C6, SnakeEye	337
PrecisionBit, C6, slotted	333
PrecisionBit, C6, square socket, mm sizes	335-336
PrecisionBit, C6, ToolBox	347-348
PrecisionBit, C6, TorqSet	337
PrecisionBit, C6, Torx®	334-335
PrecisionBit, C6, TriWing	337
PrecisionBit, E6, BitBox	350
PrecisionBit, E6, BitCase	348-349
PrecisionBit, E6, external hexagon, mm sizes	342
PrecisionBit, E6, for hexagon socket screws, mm sizes	341
PrecisionBit, E6, Phillips	338
PrecisionBit, E6, Pozidriv	339

SUMMARY

PrecisionBit, E6, slotted	338
PrecisionBit, E6, slotted-Pozidriv	341
PrecisionBit, E6, Torx Plus®	340
PrecisionBit, E6, Torx®	339-340, 343
Pry bar	319
RainBow hex key L-wrench set, hexagonal, ball point, inch sizes	270
RainBow hex key L-wrench set, hexagonal, ball point, mm sizes, 100° angle, short	262
RainBow hex key L-wrench set, mm sizes	253-254
RainBow hex key L-wrenches, hexagonal, ball point, inch sizes	270
RainBow hex key L-wrenches, hexagonal, ball point, mm sizes	252-253
RainBow hex key L-wrenches, hexagonal, ball point, mm sizes, 100° angle, short	262
RainBow hex key L-wrenches, hexagonal, mm sizes	252
RainBow parallel pin punch set, octagonal	304
RainBow parallel pin punch, octagonal	304
Ratchet module	118
Reamer	319
Reversible handle interchangeable blade set, roll-up case	181-182
Reversible handle, interchangeable handle	193
Roll-up case	176-177, 179, 181-184, 186, 378
Scriber, hard metal	318
Seal scraper	319
Sliding handle screwdriver, for hexagon socket screws	114
Slot chisel, flat-oval shaft	306
Striking tool set	308-309
SwissGrip ESD bit holder	164
SwissGrip ESD screwdriver, external hexagon	159
SwissGrip ESD screwdriver, for hexagon socket screws	159-160
SwissGrip ESD screwdriver, Phillips	158
SwissGrip ESD screwdriver, Pozidriv	158
SwissGrip ESD screwdriver, slotted	158
SwissGrip ESD screwdriver, Torx®	160
SwissGrip handle bit holder	352
SwissGrip interchangeable blade set, roll-up case	177, 179, 181, 186-187, 378-379
SwissGrip interchangeable blades, roll-up case	176
SwissGrip interchangeable handle	190
SwissGrip Stubby bit holder	106, 352
SwissGrip Stubby bit holder with magazine	107, 202, 381
SwissGrip Stubby ESD bit holder	165
SwissGrip Stubby screwdriver, Phillips	106
SwissGrip Stubby screwdriver, Pozidriv	106
SwissGrip Stubby screwdriver, slotted	106
SwissGrip screwdriver set	95-99, 101-104
SwissGrip screwdriver, external hexagon	91-92
SwissGrip screwdriver, for hexagon socket screws	92
SwissGrip screwdriver, Phillips	90, 94, 102
SwissGrip screwdriver, Pozidriv	91, 102
SwissGrip screwdriver, slotted	89-90, 94, 101
SwissGrip screwdriver, Torx Plus®	94
SwissGrip screwdriver, Torx®	93, 103
SwissGrip VDE screwdriver set	144-147
SwissGrip VDE screwdriver, Phillips	143
SwissGrip VDE screwdriver, Pozidriv	143
SwissGrip VDE screwdriver, Pozidriv-slotted	142
SwissGrip VDE screwdriver, slotted	142
SwissGrip VDE screwdriver, Torx®	144
Telescopic handle interchangeable blade set, roll-up case	183-184
Telescopic interchangeable handle	196
Tire valve screwdriver	321
Tool case	181, 187, 379
ToolBox	347-348
Universal tool holder	324
VDE voltage tester	149
With ratchet	119

SUMARIO

Aflojador de tubos	321
BikeTool	208-209, 382
BikeTool, adaptador	208
BikeTool, levantaneumático	208
Bolsa enrollable	176-177, 179, 181-184, 186, 378
Cinzel agudo, octogonal	307
Cinzel con punta, octogonal	308
Cinzel de ranurar, plano-oval	306
Cinzel plano, octogonal	307
Cinzel plano, plano-oval	306
Coin-Driver	320
Collection, abrebotellas	358
Collection, bolsa de papel	360
Collection, bolígrafo	360
Collection, camiseta	361
Collection, imán, mango SwissGrip	358
Collection, llavero	359
Collection, navaja	360
Collection, paraguas	359
Collection, pegatina	361
Collection, polo	362
Comprobador de tensión, VDE	149
Código de color	101-104, 200-201, 203, 208-209, 252-254, 262, 270, 277, 304, 380, 382-383
Destornillador dinamo métrico ESD, MecaTorque	166-167, 236
Destornillador dinamo métrico VDE, MecaTorque	134, 234
Destornillador ESD, de cabeza ranurada, SwissGrip	158
Destornillador ESD, hexágono exterior, SwissGrip	159
Destornillador ESD, hexágono interior, SwissGrip	159-160
Destornillador ESD, Phillips, SwissGrip	158
Destornillador ESD, Pozidriv, SwissGrip	158
Destornillador ESD, Torx®, SwissGrip	160
Destornillador para electrónica ESD, de cabeza ranurada	161
Destornillador para electrónica ESD, hexágono exterior	162
Destornillador para electrónica ESD, hexágono interior	161
Destornillador para electrónica ESD, Pentalobe	162
Destornillador para electrónica ESD, Phillips	161
Destornillador para electrónica ESD, Torx®	162
Destornillador VDE, cabeza ranurada, Classic	128, 136
Destornillador VDE, cabeza ranurada, SwissGrip	142
Destornillador VDE, Phillips, Classic	128
Destornillador VDE, Phillips, Classic, Slim	137
Destornillador VDE, Phillips, SwissGrip	143
Destornillador VDE, Phillips-cabeza ranurada, Classic	129
Destornillador VDE, Phillips-cabeza ranurada, Classic, Slim	137
Destornillador VDE, Pozidriv, Classic	129
Destornillador VDE, Pozidriv, Classic, Slim	138
Destornillador VDE, Pozidriv, SwissGrip	143
Destornillador VDE, Pozidriv-cabeza ranurada, Classic	129
Destornillador VDE, Pozidriv-cabeza ranurada, Classic, Slim	136
Destornillador VDE, Pozidriv-cabeza ranurada, SwissGrip	142
Destornillador VDE, Torx®, Classic	130
Destornillador VDE, Torx®, SwissGrip	144
Destornilladores para electrónica, de cabeza ranurada	149-150
Destornilladores para electrónica, hexágono exterior	152
Destornilladores para electrónica, hexágono interior	151
Destornilladores para electrónica, hoja reversible	203-204, 383
Destornilladores para electrónica, Pentalobe	152
Destornilladores para electrónica, Phillips	150
Destornilladores para electrónica, Torx®	151
Destornillador, de cabeza ranurada, Classic	72
Destornillador, de cabeza ranurada, Classic Stubby	73
Destornillador, de cabeza ranurada, mango transversal	320
Destornillador, de cabeza ranurada, multicraft	84
Destornillador, de cabeza ranurada, SwissGrip	89-90, 94, 101

Destornillador, de cabeza ranurada, SwissGrip Stubby	106
Destornillador, hexágono exterior, mango transversal	110
Destornillador, hexágono exterior, SwissGrip	91-92
Destornillador, hexágono interior, Classic	74-75
Destornillador, hexágono interior, mango transversal	110-111, 113
Destornillador, hexágono interior, mango transversal deslizante	114
Destornillador, hexágono interior, SwissGrip	92
Destornillador, Phillips, Classic	73
Destornillador, Phillips, Classic Stubby	73
Destornillador, Phillips, multicraft	84
Destornillador, Phillips, SwissGrip	90, 94, 102
Destornillador, Phillips, SwissGrip Stubby	106
Destornillador, Pozidriv, Classic	74
Destornillador, Pozidriv, Classic Stubby	74
Destornillador, Pozidriv, multicraft	84
Destornillador, Pozidriv, SwissGrip	91, 102
Destornillador, Pozidriv, SwissGrip Stubby	106
Destornillador, Torx Plus®, mango transversal	112
Destornillador, Torx Plus®, SwissGrip	94
Destornillador, Torx®, Classic	75
Destornillador, Torx®, mango transversal	112, 114
Destornillador, Torx®, multicraft	85
Destornillador, Torx®, SwissGrip	93, 103
Destornillador, tuercas redondas, Classic	76
Destornillador, válvula de neumáticos	321
Dispositivo magnetizador	324
Estuche para herramientas	181, 187, 379
Granete moleteado	297
Granete octogonal	297
Granete octogonal, punta templada	297
Herramienta de bolsillo	120, 200-201, 203, 205, 208-209, 380, 382-383
Hoja intercambiable, cabeza ranurada, PB 215	190
Hoja intercambiable, cabeza ranurada, PB 225	193
Hoja intercambiable, cabeza ranurada-Phillips, PB 52	197
Hoja intercambiable, cabeza ranurada-Phillips, PB 53	196
Hoja intercambiable, conexión cuadrada, PB 215	193
Hoja intercambiable, conexión cuadrada, PB 225	195-196
Hoja intercambiable, hexágono exterior, PB 225	194
Hoja intercambiable, hexágono interior, PB 215	191
Hoja intercambiable, hexágono interior, PB 225	194
Hoja intercambiable, hexágono interior, PB 53	197
Hoja intercambiable, lezna, PB 215	193
Hoja intercambiable, Phillips, PB 215	191
Hoja intercambiable, Phillips, PB 225	194
Hoja intercambiable, Pozidriv, PB 215	191
Hoja intercambiable, Pozidriv, PB 225	195
Hoja intercambiable, Pozidriv, PB 53	196
Hoja intercambiable, soporte magnético, PB 215	192
Hoja intercambiable, soporte magnético, PB 225	195
Hoja intercambiable, Torx Plus®, PB 215	192
Hoja intercambiable, Torx®, PB 215	192
Hoja intercambiable, Torx®, PB 225	195
Hoja intercambiable, Torx®, PB 53	197
Hojas intercambiables, bolsa enrollable, SwissGrip	176
Insider 1	200-201, 380
Insider 2	120, 205
Insider 3	120, 205
Insider Mini	204, 383
Insider Stubby	107, 202, 381
Juego de agujas, moleteado	298
Juego de destornilladores ESD, hojas intercambiables	169, 178
Juego de destornilladores para electrónica	153-155
Juego de destornilladores para electrónica ESD	163-165, 167, 237
Juego de destornilladores VDE, Classic	130-133

SUMARIO

Juego de destornilladores VDE, Classic, Slim	138-140
Juego de destornilladores VDE, SwissGrip	144-147
Juego de destornilladores, Classic	76-82
Juego de destornilladores, hexágono interior, mango transversal	115
Juego de destornilladores, multicraft	85-87
Juego de destornilladores, SwissGrip	95-99, 101-104
Juego de destornilladores, Torx®, mango transversal	115
Juego de herramientas de percusión	308-309
Juego de hojas intercambiables, bolsa enrollable, Classic	176
Juego de hojas intercambiables, bolsa enrollable, mango abatible	181-182
Juego de hojas intercambiables, bolsa enrollable, mango telescópico	183-184
Juego de hojas intercambiables, bolsa enrollable, SwissGrip	177, 179, 186, 378
Juego de hojas intercambiables, estuche, SwissGrip	181, 187, 379
Juego de llaves macho acodadas, hexagonal, cabeza esférica, mm, 100°, corta	259-260
Juego de llaves macho acodadas, hexagonal, cabeza esférica, mm, anillo de sujeción	256
Juego de llaves macho acodadas, hexagonal, mm, 100°, corta	259
Juego de llaves macho acodadas, mm	246-250
Juego de llaves macho acodadas, pulgadas	266-268
Juego de llaves macho acodadas, RainBow, hexagonal, cabeza esférica, mm, 100°, corta	262
Juego de llaves macho acodadas, RainBow, hexagonal, cabeza esférica, pulgadas	270
Juego de llaves macho acodadas, RainBow, mm	253-254
Juego de llaves macho acodadas, Safety Hex, hexagonal, cabeza esférica, mm	272
Juego de llaves macho acodadas, Torx®	274-275, 277
Juego de llaves macho acodadas, Torx®, 100°, corta	279, 281
Juego de PickTools	324-325
Juego de perforadores, octogonal	300
Juego de punzones, moleteado	301
Juego de punzones, octogonal	300
Juego de punzones, octogonal, protección para las manos	302
Juego de punzones, RainBow, octogonal	304
Juego para electrónica ESD, hojas intercambiables	168, 185
Lezna	319
Llave macho acodada, cabeza ranurada	283
Llave macho acodada, hexagonal, cabeza esférica, mm	244-245
Llave macho acodada, hexagonal, cabeza esférica, mm, 100°, corta	258-259
Llave macho acodada, hexagonal, cabeza esférica, mm, anillo de sujeción	256
Llave macho acodada, hexagonal, cabeza esférica, pulgadas	264-265
Llave macho acodada, hexagonal, mm	244-245
Llave macho acodada, hexagonal, mm, 100°, corta	258
Llave macho acodada, hexagonal, pulgadas	264-265
Llave macho acodada, Phillips	283
Llave macho acodada, RainBow, hexagonal, cabeza esférica, mm	252-253
Llave macho acodada, RainBow, hexagonal, cabeza esférica, mm, 100°, corta	262
Llave macho acodada, RainBow, hexagonal, cabeza esférica, pulgadas	270
Llave macho acodada, RainBow, hexagonal, mm	252
Llave macho acodada, Safety Hex, hexagonal, cabeza esférica, mm	272
Llave macho acodada, Torx®	274
Llave macho acodada, Torx®, 100°, corta	279
Mango dinamométrico, DigiTorque	219
Mango dinamométrico, DigiTorque V02	44-45
Mango dinamométrico, DigiTorque V02, batería de repuesto	46
Mango dinamométrico, herramienta de recalibrado MecaTorque	226
Mango dinamométrico, MecaTorque	225-226
Mango dinamométrico, MecaTorque preajustado	231-232
Mango dinamométrico, mango de palanca DigiTorque	219
Mango dinamométrico, mango de palanca DigiTorque V02	46
Mango dinamométrico, mango de palanca MecaTorque	226
Mango dinamométrico, mango de palanca MecaTorque, preajustado	232
Mango intercambiable ESD	165-166, 190, 196
Mango intercambiable, Classic	190
Mango intercambiable, mango abatible	193
Mango intercambiable, SwissGrip	190
Mango intercambiable, telescópico	196
Mango universal y para limas	327
Martillo con inserto de acero y plástico	290

Martillo con insertos de plástico	289
Martillo, cabeza de repuesto acero	295
Martillo, cabeza de repuesto plástico	294
Martillo, mango de repuesto	293
Módulo de trinquete	118
Palanca	319
Palanca de desbloqueo	320, 325
Perforador, moleteado	298
Perforador, octogonal	298-299
PickTool	322
POS, expositor de mesa	378
POS, expositor de venta	377
POS, mesa escalonada	372
POS, pantalla	372-373
Portapuntas	353
Portapuntas con cargador, Insider 1	200-201, 380
Portapuntas con cargador, Insider 2	205
Portapuntas con cargador, SwissGrip Stubby	107, 202, 381
Portapuntas con trinquete	119
Portapuntas con trinquete y cargador	120, 205
Portapuntas ESD, SwissGrip	164
Portapuntas ESD, SwissGrip Stubby	165
Portapuntas, mango Classic	352
Portapuntas, mango SwissGrip	352
Portapuntas, mango transversal	352
Portapuntas, SwissGrip Stubby	106, 352
PrecisionBit, BitBlock	345
PrecisionBit, C6, BitBox	346-347
PrecisionBit, C6, BitCase	345-346
PrecisionBit, C6, cuadrado interior mm	336
PrecisionBit, C6, de cabeza ranurada	333
PrecisionBit, C6, hexágono interior mm	335-336
PrecisionBit, C6, hexágono interior pulgadas	336
PrecisionBit, C6, Phillips	333-334
PrecisionBit, C6, Pozidriv	334
PrecisionBit, C6, SnakeEye	337
PrecisionBit, C6, ToolBox	347-348
PrecisionBit, C6, TorqSet	337
PrecisionBit, C6, Torx®	334-335
PrecisionBit, C6, TriWing	337
PrecisionBit, E6, BitBox	350
PrecisionBit, E6, BitCase	348-349
PrecisionBit, E6, de cabeza ranurada	338
PrecisionBit, E6, hexágono exterior mm	342
PrecisionBit, E6, hexágono interior mm	341
PrecisionBit, E6, Phillips	338
PrecisionBit, E6, Pozidriv	339
PrecisionBit, E6, Pozidriv de cabeza ranurada	341
PrecisionBit, E6, Torx Plus®	340
PrecisionBit, E6, Torx®	339-340, 343
Punta trazadora en ángulo	317
Punta trazadora en ángulo, metal duro	317
Punta trazadora en ángulo, metal duro, puntas de repuesto	317
Punta trazadora en ángulo, puntas de repuesto	317
Punta trazadora, metal duro	318
Punzón	318, 325
Punzón moleteado	297
Punzón, octogonal	299
Punzón, octogonal, protección para las manos	301
Punzón, RainBow, octogonal	304
Rascador para juntas	319
Soporte para herramientas, universal	324
Tenedor para fondue, carne	314
Tenedor para fondue, queso	313
ToolBox	347-348

INDEX

1

PB 100	72
PB 102	72
PB 106	72
PB 135	73
PB 160	149
PB 168	203
PB 168 00	203
PB 168 00 POS COL	203, 383
PB 169	204
PB 169 POS	204, 383
PB 175/0	149
PB 175/1	149
PB 186	352
PB 190	73
PB 192	74
PB 194	74
PB 195	73
PB 196	76
PB 1100	165, 196
PB 1110 ESD	168, 185
PB 1113 ESD	168, 185
PB 1200 BL	327
PB 1200 RE	327
PB 1204	114
PB 1207	113
PB 1208	113
PB 1254	352
PB 1387	320
PB 1402	82
PB 1407	114
PB 1441	115
PB 1445	115
PB 1510 CN	80
PB 1530 CN	80
PB 1560 CN	81
PB 1561 CN	81
PB 1562 CN	81
PB 1568 CN	82

2

PB 202	110
PB 205	74
PB 205 L	75
PB 206 S	75
PB 207	110
PB 207 L	111
PB 210	244
PB 210 DH	248
PB 210 H	246
PB 210 H RB	253
PB 210 K	250

PB 210 RB	252
PB 211	245
PB 211 DH	249
PB 211 H	247
PB 212	244
PB 212 DH	248
PB 212 H	246
PB 212 H RB	254
PB 212 L	245
PB 212 L RB	253
PB 212 LDH	249
PB 212 LH	247
PB 212 LH RB	254
PB 212 LR	256
PB 212 LR H	256
PB 212 RB	252
PB 212Z	264
PB 212Z H	266
PB 212Z L RB	270
PB 212Z LH	267
PB 212Z LH RB	270
PB 212ZL	265
PB 213Z	264
PB 213Z H	266
PB 213Z K	268
PB 214Z	265
PB 214Z H	267
PB 214Z K	268
PB 215	176
PB 215 A	190
PB 215 C	190
PB 215 D	191
PB 215 E	193
PB 215 M	192
PB 215 PH	191
PB 215 PZ	191
PB 215 T	192
PB 215 TXP	192
PB 215 V 1/4	193
PB 225	181
PB 225 A	193
PB 225 C	193
PB 225 D	194
PB 225 F	194
PB 225 M	195
PB 225 PH	194
PB 225 PZ	195
PB 225 T	195
PB 225 V 1/4	195
PB 225 V 3/8	196
PB 226	182
PB 227	182

PB 236 MR	118
PB 240	76
PB 242	77
PB 243	77
PB 244	78
PB 245	78
PB 250 CN	79
PB 250 P CN	80
PB 268 USB-Stick	360
PB 2210	258
PB 2210 H	259
PB 2212	258
PB 2212 H	259
PB 2212 L	259
PB 2212 L RB	262
PB 2212 LH	260
PB 2212 LH RB	262
PB 2411	279
PB 2411 H	279
PB 2710	359
PB 2710 Knirps	359
PB 2750	361
PB 2751 Black	362
PB 2751 Red	361
PB 2756	362
PB 2761 Lady	363
PB 2761 Men	363
PB 2785	360
PB 2790	360
PB 2793	361

3

PB 300	289
PB 300 A	294
PB 300 B	294
PB 300 C	295
PB 303	289
PB 304	290
PB 305	290
PB 306 Al	291
PB 306 Cu	291
PB 307 Al	293
PB 307 Cu	293
PB 308 Al	292
PB 308 Cu	292
PB 310	293
PB 3212 L	272
PB 3212 LH-10	272
PB 3212 LH-6	272

4

PB 400	75
--------	----

INDEX

PB 407	112
PB 408	112
PB 410	274
PB 410 H	274
PB 410 H RB	277
PB 410 K	275
PB 410 RB	277
PB 411 B	281
PB 411 BH	281
PB 440	79
PB 450	353
PB 450 M	353
PB 451 M	353
PB 454	353
PB 460	353
PB 470	208
PB 470 M	208
PB 470 POS	209, 382
PB 470 POS COL	209, 382
PB 470 R	208
PB 4040	313
PB 4040 SET	313
PB 4040 SET PET	314
PB 4041	314
PB 4041 SET	314
PB 4041 SET PET	315
5	
PB 52	197
PB 53	196
PB 53 CPH	196
PB 53 D	197
PB 53 PZ	196
PB 53 T	197
PB 500	324
PB 505	324
PB 510	183
PB 511	183
PB 513	184
PB 515	184
PB 5100	128
PB 5100 SL	136
PB 5180	129
PB 5180 SL	137
PB 5181	129
PB 5190	128
PB 5190 SL	136
PB 5192	129
PB 5192 SL	137
PB 5400	130
PB 5400 SL	138
PB 5538	130

PB 5538 SL	138
PB 5539	131
PB 5542	131
PB 5542 SL	139
PB 5543	132
PB 5543 SL	140
PB 5548	132
PB 5549	133
PB 5549 SL	140
PB 58100	142
PB 58180	142
PB 58190	143
PB 58192	143
PB 58400	144
PB 58538	144
PB 58539	145
PB 58541	146
PB 58542	145
PB 58548	146
PB 58549	147
6	
PB 600	283
PB 605	283
PB 630	318
PB 635	318
PB 640	318
PB 650	319
PB 671	320
PB 671 CN	325
PB 674 145	319
PB 674 50	319
PB 6100	84
PB 6100 M	358
PB 6100 M SET CN	358
PB 6190	84
PB 6192	84
PB 6240	85
PB 6242	86
PB 6244	86
PB 6400	85
PB 6440	87
PB 6460	200
PB 6460 POS	201, 380
PB 6460 POS COL	201, 380
PB 6461 Red	200
PB 6510	205
PB 6510 R-100	120, 205
PB 6510 R-30	120, 205
7	
PB 700	317

PB 700 A	317
PB 702	317
PB 702 A	317
PB 703	317
PB 704	318
PB 704 K	318
PB 705	297
PB 710	297
PB 712	297
PB 715	297
PB 715 H	301
PB 720	298
PB 725	298
PB 730	298
PB 735	299
PB 735 BL	300
PB 750	299
PB 750 BL	300
PB 755	299
PB 755 BL	300
PB 755 BL RB	304
PB 755 RB	304
PB 758	301
PB 758 SET	302
PB 7672	321
PB 7673	321
PB 7674 CN	325
PB 7675	322
PB 7676	322
PB 7677	322
PB 7678	322
PB 7679	322
PB 7680 CN	324
PB 7681 Set	323
PB 7684 CN	325
PB 7685 Set	323
8	
PB 800	306
PB 803	306
PB 804	306
PB 804 Bent	306
PB 805	307
PB 815	307
PB 820	307
PB 825	308
PB 830	319
PB 850 BL	308
PB 855 BL	308
PB 860 H	309
PB 870 CN	309
PB 873 CN	309

INDEX

PB 8100	89
PB 8100 ESD	158
PB 8100 KR	359
PB 8100 RB	101
PB 8102	90
PB 8102 D	94
PB 8121	150
PB 8121 ESD	161
PB 8123	151
PB 8123 ESD	161
PB 8124 B	151
PB 8124 B ESD	162
PB 8125 9-45	320
PB 8126 9-45	320
PB 8127	152
PB 8127 ESD	162
PB 8128	150
PB 8128 ESD	161
PB 8129	152
PB 8129 ESD	162
PB 8135	106
PB 8140	89
PB 8190	90
PB 8190 ESD	158
PB 8190 RB	102
PB 8192	91
PB 8192 ESD	158
PB 8192 RB	102
PB 8192 S	91
PB 8193	90
PB 8193 D	94
PB 8194	106
PB 8195	106
PB 8196 V-165	321
PB 8197 V-10	321
PB 8200	91
PB 8200 ESD	159
PB 8200 S	92
PB 8200 S ESD	159
PB 8205	92
PB 8205 ESD	159
PB 8206 S	92
PB 8206 S ESD	160
PB 8215	177
PB 8215 A	190
PB 8215 A ESD	166, 190
PB 8215 Box	177
PB 8215 ESD	169, 178
PB 8218	176
PB 8218 POS	186, 378
PB 8219	181
PB 8219 POS	187, 379

PB 8220	155
PB 8240	95
PB 8240 RB	101
PB 8242	95
PB 8242 RB	102
PB 8243	96
PB 8243 RB	103
PB 8244	96
PB 8245	97
PB 8250 CN	98
PB 8250 P CN	98
PB 8260 CN	99
PB 8261 CN	99
PB 8262 CN	99
PB 8313 A	231
PB 8313 M	231
PB 8314 A	231
PB 8314 M	232
PB 8316 A	225
PB 8316 A ESD	166, 236
PB 8316 M	225
PB 8316 Set ESD	167, 237
PB 8317 180	134, 234
PB 8317 181	134, 234
PB 8317 190	134, 234
PB 8317 192	134, 234
PB 8317 A	225
PB 8317 A ESD	166, 236
PB 8317 M	226
PB 8317 M ESD	167, 236
PB 8317 RC	226
PB 8320	219
PB 8320 Set A1	220
PB 8320 Set A3	220
PB 8320 Set B1	221
PB 8320 Set B2	221
PB 8320 Set B3	222
PB 8321 Set A1	227
PB 8321 Set A3	227
PB 8321 Set B2	228
PB 8321 Set B3	228
PB 8324 A	232
PB 8325	219
PB 8325 Set A1	222
PB 8325 Set B1	223
PB 8326 A	226
PB 8326 Set A1	229
PB 8326 Set B1	229
PB 8400	93
PB 8400 B	93
PB 8400 ESD	160
PB 8400 RB	103

PB 8401	94
PB 8440	97
PB 8440 RB	104
PB 8451 M	352
PB 8451-100 ESD	164
PB 8451-30 ESD	164
PB 8452 ESD	165
PB 8452 M	106, 352
PB 8453	107, 202
PB 8453 POS	107, 202, 381
PB 8453 R-30	118
PB 8460 CN	98
PB 8510 R100 Set	121
PB 8510 R30 Set	121
PB 8510 R-100	119
PB 8510 R-30	119
PB 8515	179
PB 8620 CN	153
PB 8625 CN	153
PB 8627 CN	153
PB 8640	154
PB 8640 ESD	163
PB 8640 H	165
PB 8641	154
PB 8641 ESD	163
PB 8642	154
PB 8642 ESD	163
PB 8643	155
PB 8643 ESD	164
PB 8990	360

9	
PB 9000	358
PB 9008	377
PB 9009	377
PB 9010 KeyVisual	373
PB 9010 L	372
PB 9010 LOGO	373
PB 9010 M	372
PB 9010 S	372
PB 9010 XL	373
PB 9011	378
PB 9215 Blue	178
PB 9216 Red	179
PB 9310	46
PB 9318 A	44
PB 9318 M	44
PB 9320 A	45
PB 9320 M	45
PB 9320 Set A1	47
PB 9320 Set A3	47

INDEX

PB 9320 Set B2	48
PB 9320 Set B3	48
PB 9325 A	46
PB 9325 Set A1	49
PB 9325 Set B1	49
PB 9515 Blue	180
PB 9516 Red	180

C6

PB C6 100	333
PB C6 135	333
PB C6 185	336
PB C6 187	337
PB C6 188	337
PB C6 189	337
PB C6 190	333
PB C6 192	334
PB C6 210	335
PB C6 210 B	336
PB C6 213Z	336
PB C6 400	334
PB C6 400 B	335
PB C6 970	345
PB C6 985	345
PB C6 986	345
PB C6 989	346
PB C6 990	346
PB C6 991	347
PB C6 992	348
PB C6 995	347
PB C6 CN3	343

C6L

PB C6L 100	333
PB C6L 190	334
PB C6L 192	334
PB C6L 400	335

E6

PB E6 100	338
PB E6 106	338
PB E6 180	341
PB E6 190	338
PB E6 192	339
PB E6 200	342
PB E6 200 M	342
PB E6 210	341
PB E6 400	339
PB E6 401	340
PB E6 985	348
PB E6 986	349
PB E6 989	349

PB E6 990	350
PB E6 995	350
PB E6 CN3	343

E6L

PB E6L 180	341
PB E6L 190	338
PB E6L 192	339
PB E6L 400	340

SAFETY

SEGURIDAD



Instructions for working with hand tools

- In the case of all jobs that might possibly lead to overstressing of the tool, the appropriate preventive measures are to be taken (cover sharp edges with a cloth, wear safety glasses / goggles and work gloves, etc.).
- Check hand tools for wear and tear before each use. Change used hand tools.
- Safety goggles must be worn when working with striking tools.
- We cannot accept any liability if hand tools are used for any purpose other than that for which they were intended (e.g. for levering, scraping, chiseling, etc. with screwdrivers).

Avisos para trabajos con herramientas manuales

- En todos los trabajos que pueden provocar una sollicitación excesiva de la herramienta deben tomarse medidas protectoras adecuadas (recubrimiento de aristas cortantes con paños, uso de gafas protectoras y guantes de trabajo, etc.).
- Verifique, antes de usar la herramienta manual, su estado de deterioración. Todas las herramientas manuales deterioradas deben ser cambiadas.
- Para trabajar con herramientas de percusión se deben llevar gafas protectoras.
- En caso de un uso indebido de las herramientas manuales, (por ejemplo al palanquear, raspar, cincelar, etc. con desarmadores) se rechaza expresamente toda responsabilidad.

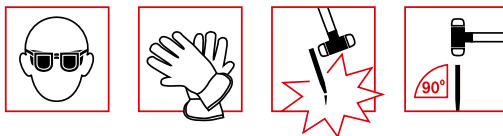


Instructions for working with hex keys L-wrenches

- Hex keys L-wrenches are suitable for manual use. In the event of overstressing, the wrench will distort elastically and plastically. If the angle of rotation exceeds 30°, there exists a danger that the screw or the wrench will break. The screwing procedure is to be interrupted. If, in spite of this, angle of the rotation should be greater than 30°, appropriate preventive measures are to be taken against possible breaking (e.g. wearing gloves or wrapping a cloth around the point where it is likely to break).
- Hex keys L-wrenches that appear distorted after overstressing (bent handle part or twisted key part), can have invisible microcracks. These could lead to the tool breaking suddenly at any point in time when it is in use again. For this reason, tools that remain deformed must be replaced immediately.
- If a tube is used to increase the transmission force or if the wrench is struck with a hammer, we cannot accept any liability.

Avisos para trabajar con llaves hexagonales macho acodadas

- Las llaves hexagonales macho acodadas se prestan para el uso manual. En caso de un requerimiento excesivo se deforma la llave en forma elástica y plástica. Si el ángulo de giro excede 30°, existe peligro de rotura de tornillos o de la llave; en este caso debe suspenderse el proceso de enroscado. Si, no obstante, el giro fuera mayor de 30°, deben tomarse medidas de precaución contra una posible rotura (p. ej. llevar guantes o bien envolver el posible punto de rotura con un paño).
- Las llaves hexagonales macho acodadas que acusan una deformación permanente después de una requerimiento excesivo (dobladura) pueden contener microfisuras invisibles. En caso de un uso posterior de las herramientas, éstas pueden provocar una rotura repentina. Por este motivo, las herramientas con deformación permanente deben sustituirse de inmediato.
- Si se emplea un tubo para aumentar la fuerza de transmisión o al golpear con un martillo contra la llave, se rechaza toda responsabilidad.



Instructions for working with striking tools

- Safety goggles must be worn for all types of work with striking tools. Depending on the application, working gloves or other protective gear may also be required.
- When trying to loosen a pin punch that is stuck do not hit it on the side with a hammer as it may break.
- Impact shocks, i.e., blows to hardened parts with hardness values above 40 HRC, are to be avoided.
- Centre punches with tungsten carbide tips must be held upright when striking them. If it is at an angle, the tip could be overstressed by the shear forces created and break off. The same applies if the tool is dropped inadvertently.
- Blunt centre punches and chisels can be sharpened many times. When sharpening them, please ensure that they do not heat up to over 200 °C, as the hardness will be reduced.
- Don't use any hammers that cause burr (mushrooming). Replace any worn spare parts (such as inserts, hammer shafts) by original spare parts only.

Avisos para trabajos con herramientas de percusión

- En todos los trabajos con herramientas de percusión se deben llevar gafas protectoras. En función de la aplicación, también puede ser necesario llevar guantes protectores u otros dispositivos de protección.
- Al tratar de soltar punzones agarrotados no debe golpear con un martillo lateralmente en la herramienta ya que existe peligro de rotura.
- Deben evitarse los golpes en vivo, es decir, golpes sobre piezas endurecidas con valores de dureza superiores a 40 HRC.
- Los punteadores con puntas de metal duro deben sujetarse verticalmente al golpear. En caso de un ángulo oblicuo del golpe, la punta será expuesta a fuerzas de empuje excesivas, pudiendo desviarse y romperse hacia el costado. Esto vale también si la herramienta se deja caer por descuido.
- Los punteadores y cinceles desgastados pueden reaflarse varias veces. Al afilar, debe prestar atención a que las herramientas no se calienten a más de 200 °C, ya que sino disminuye su dureza.
- Nunca utilice martelos causando daños. Piezas de recambio usadas (por ejemplo insertables, mangos de martillos) deben ser cambiadas por piezas originales exclusivamente.

SAFETY

SEGURIDAD



VDE Screwdrivers

Take care when working with electrical current!

The insulated VDE screwdrivers comply with the regulations according to IEC 60900 for insulated tools used at voltages up to 1000 V AC/1500 V DC. However, this should not be regarded as an encouragement to work on live appliances.



Destornilladores VDE

¡Cuidado cuando trabaje con tensión eléctrica!

Los destornilladores aislados VDE satisfacen las normas de CEI 60900 para herramientas aisladas para los trabajos en tensiones hasta 1000 V CA/1500 V CC. Esto no representa, sin embargo, ninguna sugerencia para manipular equipos que se encuentran bajo tensión.



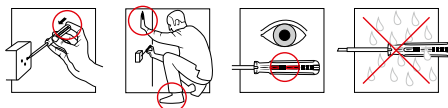
ESD Screwdrivers

ESD tools conduct electrical current and must not be used for work on live equipment. Their black cap and yellow handle distinguish them from the regular PB Swiss Tools screwdrivers designed for use with electronic components. Do not make contact with electric current sources!



Destornilladores ESD

Las herramientas ESD conducen la corriente eléctrica y no deben emplearse para trabajos bajo tensión. Se distinguen de los destornilladores PB Swiss Tools normales para la electrónica por la caperuza giratoria negra y el mango amarillo. ¡No toque fuentes de tensión eléctricas!



Voltage tester

Hold the screwdriver blade on the current conductor and at the same time touch the end of the handle with your finger.

Watch for earthing. If a voltage is present, the glow lamp built into the handle lights up.

- The voltage indicator must be tested for correct operation shortly before use.
- The voltage indicator must not be used when precipitation is present, e.g. condensation or rain. If the voltage indicator is damp, it must not be used.
- The voltage indicator is only to be used for voltage testing and must not be used for other jobs on live equipment.

Comprobadores de tensión

Sujetar la varilla del destornillador en el conductor de corriente y tocar a la vez el extremo del mango con el dedo.

Prestar atención a la puesta a tierra. Si hay tensión, se enciende la pequeña lámpara incandescente en el extremo del mango.

- El comprobador de tensión debe comprobarse poco antes del uso en cuanto a su funcionamiento impecable.
- El comprobador de tensión no debe emplearse bajo el efecto de precipitaciones, p. ej. rocío o lluvia. Si el controlador de corriente está mojado, no debe emplearse.
- El comprobador de tensión sólo debe emplearse para comprobar la existencia de corriente, pero no para otros trabajos en partes de la instalación que están bajo tensión.

WARRANTY

GARANTÍA



Warranty

We grant a time-unlimited warranty for material or production defects, unless warranty duration is shortened by a country's national regulations. This means that faulty pieces, which have not become unusable by abuse or natural wear and tear, will be replaced free of charge by same products or products of same value. Each and any further warranty claims are expressly waived.

PB Swiss Tools shall be liable for damages to Buyer for products delivered for which the company must accept liability for wilful or gross negligent acts. Each and any further liability is waived. With the proviso of the regulations of the product liability law.

No «time-unlimited warranty» shall be granted for any tools and instruments with limited service life (such as instruments delivered sterile). A warranty of 3 years from purchase date shall be granted for torque screwdrivers.

Procedure

In a warranty case, please contact us or your tool retailer. The shipping costs for returns are payable by the customer. Please feel free to contact us for any additional questions or information Ph. +41 34 437 71 71, info@pbswisstools.com. The terms and conditions of PB Swiss Tools apply.

Garantía

Otorgamos una garantía perpetua sobre los defectos de material o de fabricación, a menos que en algunos países el período de garantía máxima se reduzca debido a los regímenes reguladores nacionales. Esto significa que las piezas defectuosas que no se han inutilizado debido al mal uso o desgaste normal se sustituyen gratuitamente con los mismos productos o equivalentes. Cualquier otra reclamación de garantía está expresamente excluida.

PB Swiss Tools es responsable de los daños ocasionados al comprador a través de los productos entregados y por los cuales es responsable de negligencia intencional o grave. Se excluye cualquier otra responsabilidad. Quedan reservadas las disposiciones de la ley de responsabilidad sobre productos defectuosos.

Para las herramientas e instrumentos con vida útil limitada no puede otorgarse una "garantía temporalmente ilimitada" (por ejemplo instrumentos entregados estériles). Para destornilladores de torque otorgamos una garantía de 3 años desde la fecha de compra.

Procedimiento

En caso de precisar garantía, póngase en contacto con nosotros o con su punto de venta de herramientas habitual. Los gastos de envío para devoluciones corren de su cuenta. Si desea realizar alguna pregunta o precisa más información estamos a su disposición Tel. +41 34 437 71 71, info@pbswisstools.com. Se aplican las disposiciones indicadas en las condiciones generales de comercio de PB Swiss Tools.

Changes in design or construction

We reserve the right to change patterns, design and dimensions for the purpose of improvements. Slow selling models or sizes may be abandoned at any time without prior notice. All items that are not listed any more in the catalogue are still available as long as stock lasts.

Cambios de modelo y medidas

Las medidas e imágenes que figuran en el catálogo son puramente orientativas. Nos reservamos el derecho a realizar cambios de modelo, diseño o medidas siempre que representen una mejora. Todos los productos que no figuren en el catálogo se podrán seguir suministrando hasta agotar existencias.

PICTOGRAMS

SÍMBOLOS



For metal screws M
Para tornillos metálicos M



For set screws M
Para tornillos sin cabeza M



Thickness of tip
Ancho del plano



Width of tip
Grosor del plano



Diameter
Diámetro



Size across flats of hexagon portion
Medida del hexagonal incorporado



Length of blade
Longitud de la varilla



Total length of screwdriver
Longitud completa de destornillador



Length of T-handle crosspiece
Longitud del mango «T»



Total length
Longitud completa



Size of hole
Diámetro del agujero



Inner length of wrench key
Longitud interior de la llave



Inner length of wrench handle
Longitud del mango interior



Cutting width for hexagon blades
Ancho de llave en hoja hexagonal



Shaft thickness of octagonal striking tool
Grosor de herramienta de percusión octogonal



Diameter of point
Diámetro de la punta



Cylindrical length
Longitud cilíndrica



Measurements of the flat-oval chisel
Medida del cincel plano-oval



Length of lateral edge
Longitud lateral de corte



Cutting width
Anchura de corte



Length of hammer head
Longitud de la cabeza del martillo



Total length of hammer
Longitud completa de martillos



Allocation of shaft to hammer size
Asignación del mango para medida de martillo



For file length
Longitud de limas



Shaft length, cross-handle
Longitud del mango transversal



Full length, cross-handle
Longitud total del mango transversal



Blade length, side drive
Longitud de la hoja de la salida de fuerza lateral



Full width, cross-handle
Anchura total del mango transversal



Color
Color



Contents of set
Contenido de los juegos




















Packaging unit
Unidad de embalaje







Weight (g)
Peso (g)

Profiles for tools
Perfiles para herramientas

	Slot Ranura
	Phillips Phillips (ranura en cruz)
	Combination Phillips / slot screw Tornillo con arandela incorporada Phillips (ranura en cruz) / ranura
	Pozidriv Pozidriv
	Combination Pozidriv / slot screw Tornillo con arandela incorporada Pozidriv/ranura
	For Torx® screws Para tornillos Torx®
	Torx® with bore Torx® con perforación
	Torx Plus® Torx Plus®
	Hexagon socket Hexágono interior
	Hexagon socket with bore Hexágono interior con perforación
	Hexagon head Hexágono exterior
	Square socket (Robertson) Cuadrado interior (Robertson)
	Triwing Triwing
	Torq-Set Juego Torq
	Spanner (Snake Eyes) Tensor (Snake Eyes)
	Slotted nut Tuerca ranurada
	Pentalobe Pentalobe

Standards and certificates
Normas y certificados

	VDE: Association for Electrical, Electronic and Information Technologies e.V. VDE: Asociación alemana de electrotécnicos, electrónicos, técnicos informáticos
	GS: Tested Safety GS: Seguridad probada
	ESD: Electrostatic Discharge EPA: Electrostatic Protected Area EGB: Electrostatically vulnerable components ESD: Descarga electrónica EPA: Área de protección electrostática EGB: Componentes con riesgo de daños por descarga electrostática
	FSC®: System for certification of sustainable forest management FSC®: Sistema para la certificación de una silvicultura sostenible

Torx® and Torx Plus® are the registered trademarks of Acument Intellectual Properties, LLC, an Acument Global Technologies, Inc. company.

Apple is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries

INDEX OF PICTURES

ÍNDICE DE IMÁGENES

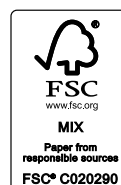
LOCATION	Mont Crosin, Switzerland
ELEVATION	1227 m above sea level
TIME	In mid-March 2017, we found perfect conditions despite a much too warm winter with little snowfall.
WEATHER	Changing west and east winds made shooting difficult
VIEW	In the north, the French Jura Mountains; in the south, the snow-covered Alpine chain
MOOD	High spirits and teamwork despite the short-term collaboration effort of all the players.
PARTICIPANTS:	
PHOTOGRAPHER	Alexander Magerl
CLIMBERS FROM INDUSTRY	SKalia GmbH, Potsdam, Steven Scheller and Detlef Kaschubowski
DRONE PILOT	Webcamfly, Oliver Jergis
MODELS	Christiana Schlessener, Lukas Iten
AGENCY	erdmannpeisker, Christina Schmid
PB SWISS TOOLS	Thomas Schlapbach

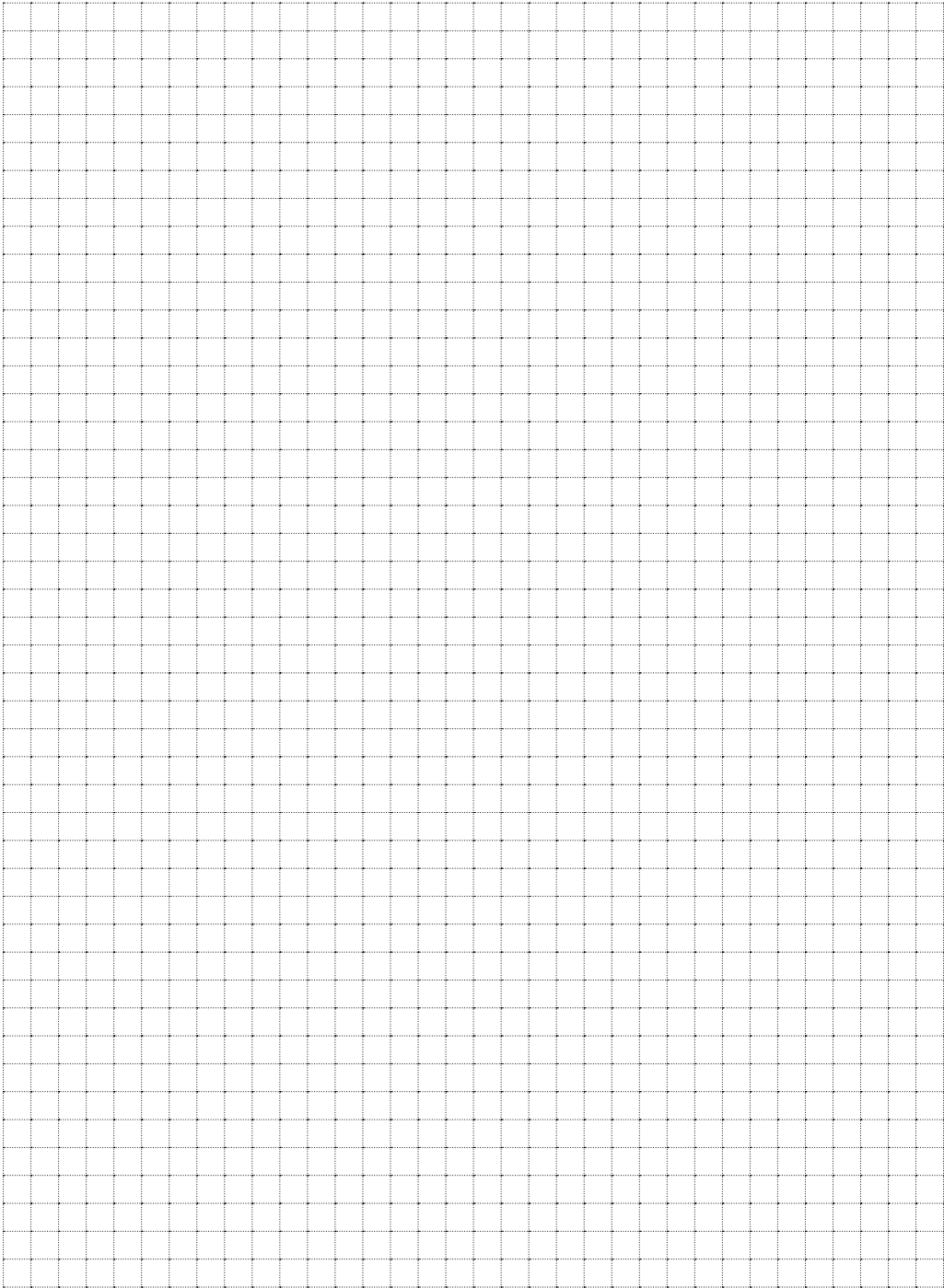
LUGAR	Mont Crosin (Suiza)
ALTITUD	1227 metros sobre el nivel del mar
ÉPOCA	A mediados de marzo de 2017 encontramos las condiciones perfectas a pesar de un invierno demasiado cálido y con poca nieve.
TIEMPO	Vientos del oeste y del este variables dificultaron las tomas.
VISTAS	Al norte el macizo del Jura francés, al sur la cordillera de los Alpes nevada.
HUMOR	A pesar de convocar con muy poca antelación a todos los participantes, ambiente y trabajo en equipo geniales.
PARTICIPANTES:	
FOTÓGRAFO	Alexander Magerl
ESPECIALISTAS EN TRABAJOS EN ALTURA	SKalia GmbH (Potsdam), Steven Scheller y Detlef Kaschubowski
PILOTO DE DRONES	Webcamfly, Oliver Jergis
MODELOS	Christiana Schlessener, Lukas Iten
AGENCIA	erdmannpeisker, Christina Schmid
PB SWISS TOOLS	Thomas Schlapbach

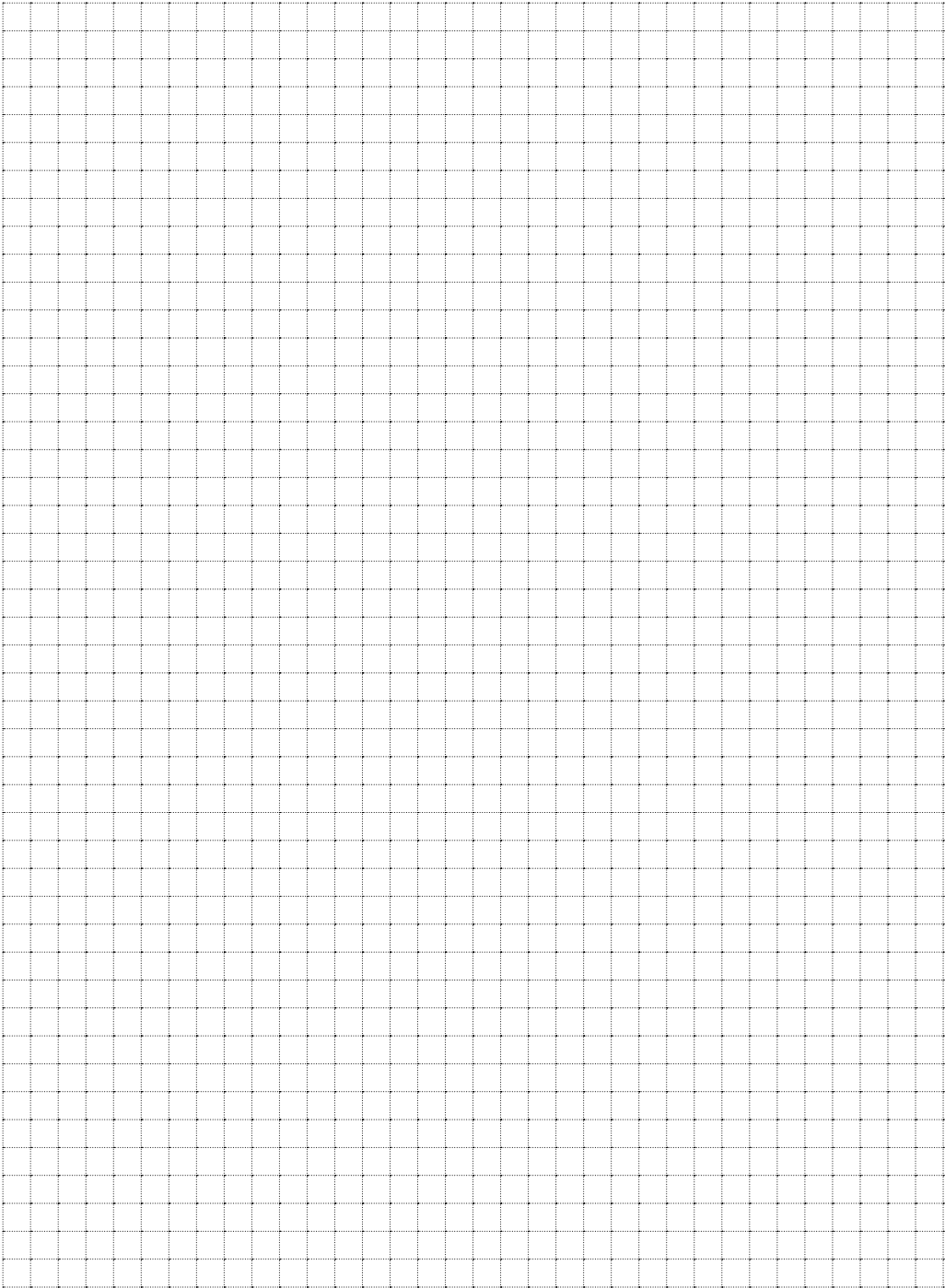
IMPRESSUM

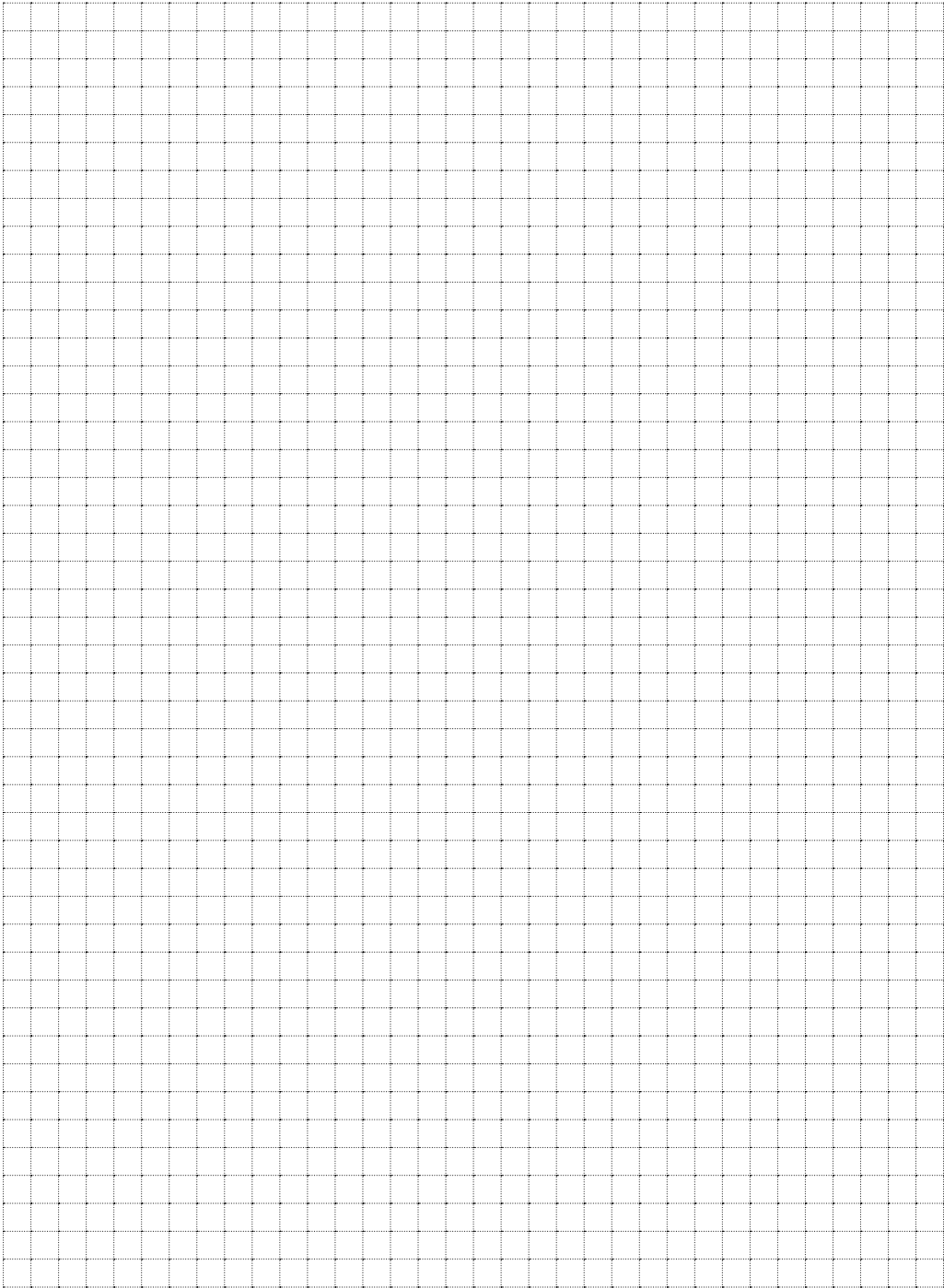
CONCEPT & DESIGN	PB Swiss Tools
PHOTOGRAPHER	Fotoatelier Spring, CH-3414 Oberburg Alexander Magerl, D-14469 Potsdam
PRINT	Kraft Premium GmbH, D-76275 Ettlingen

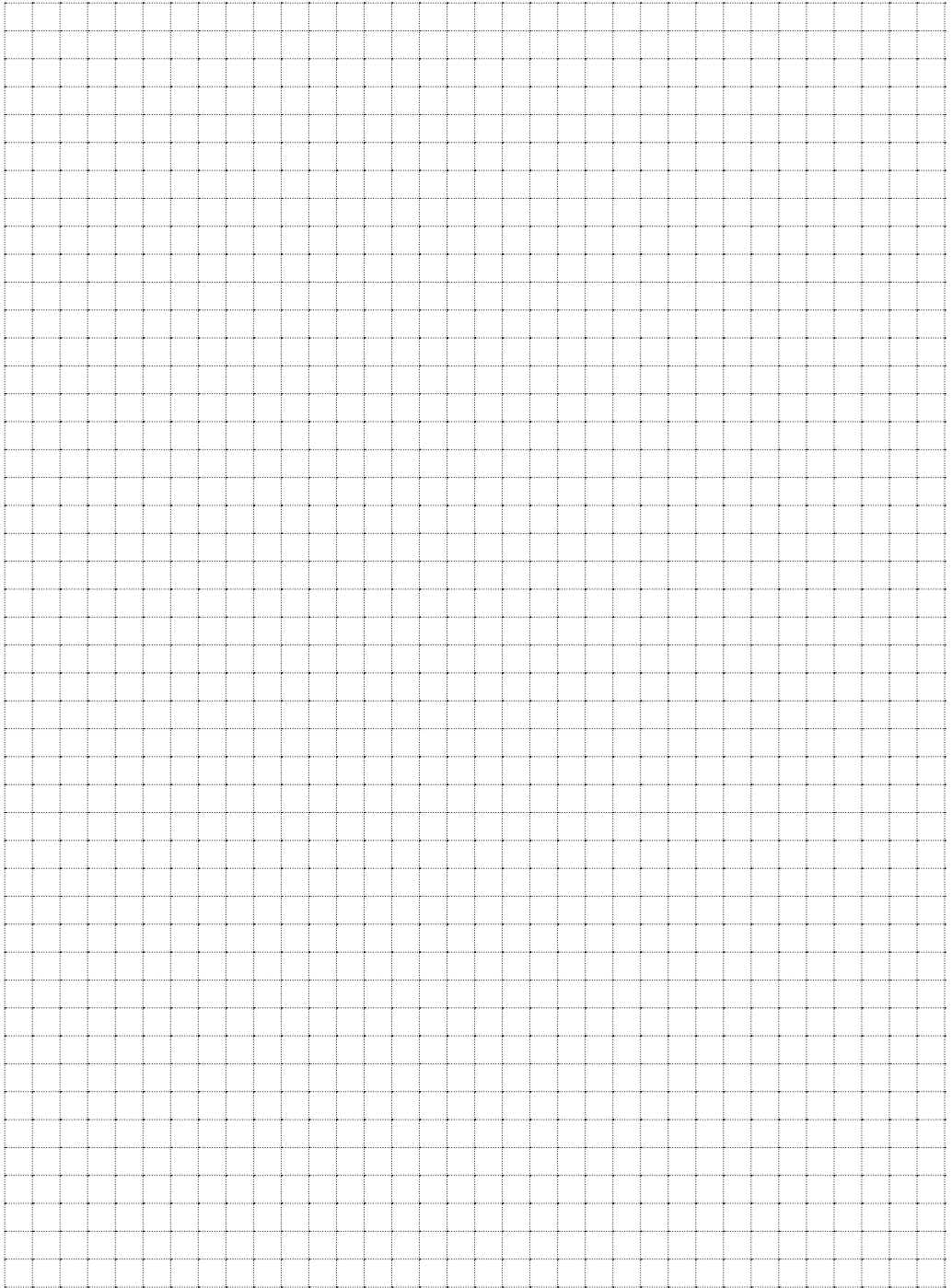
© Copyright 2018

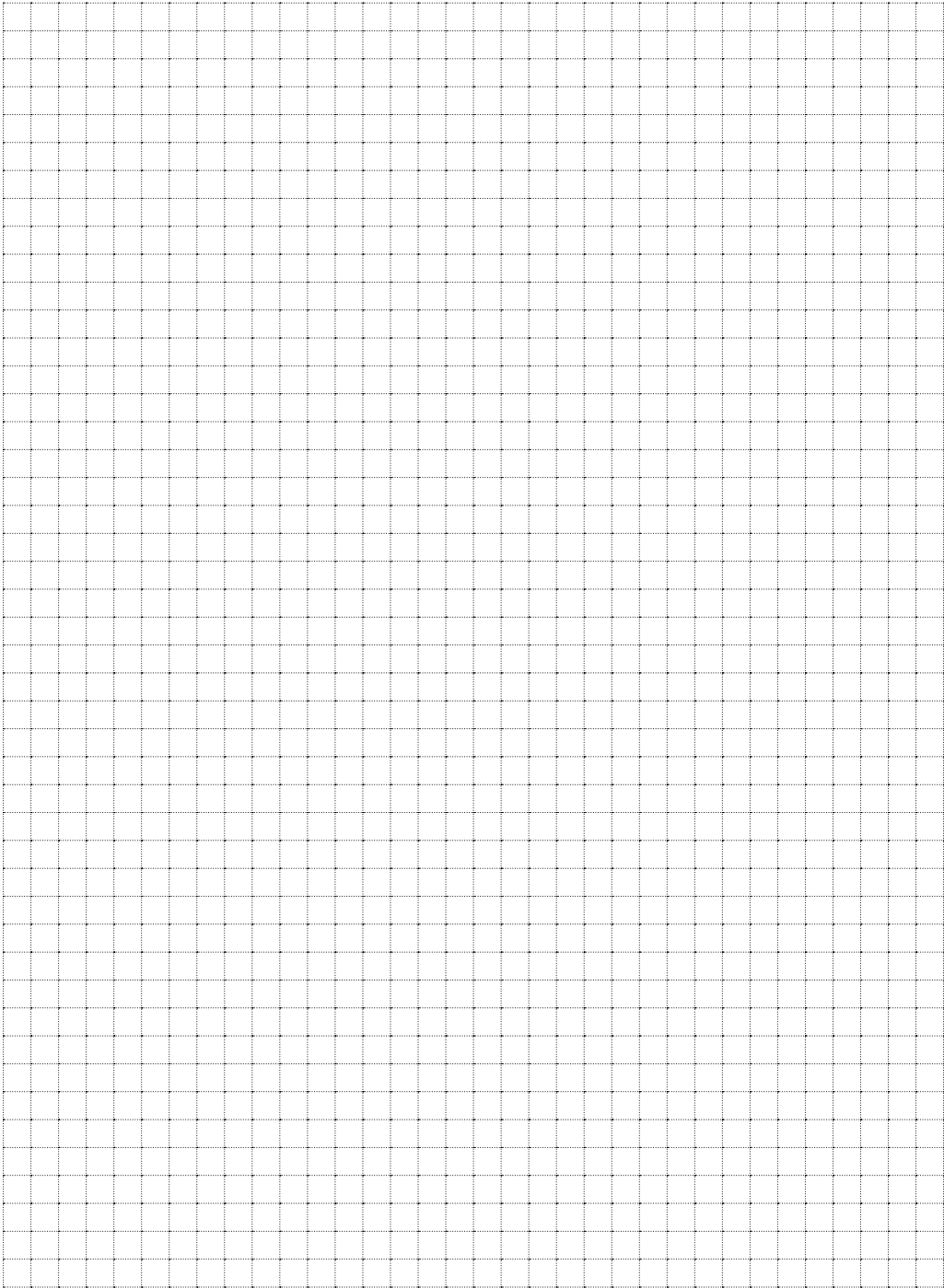


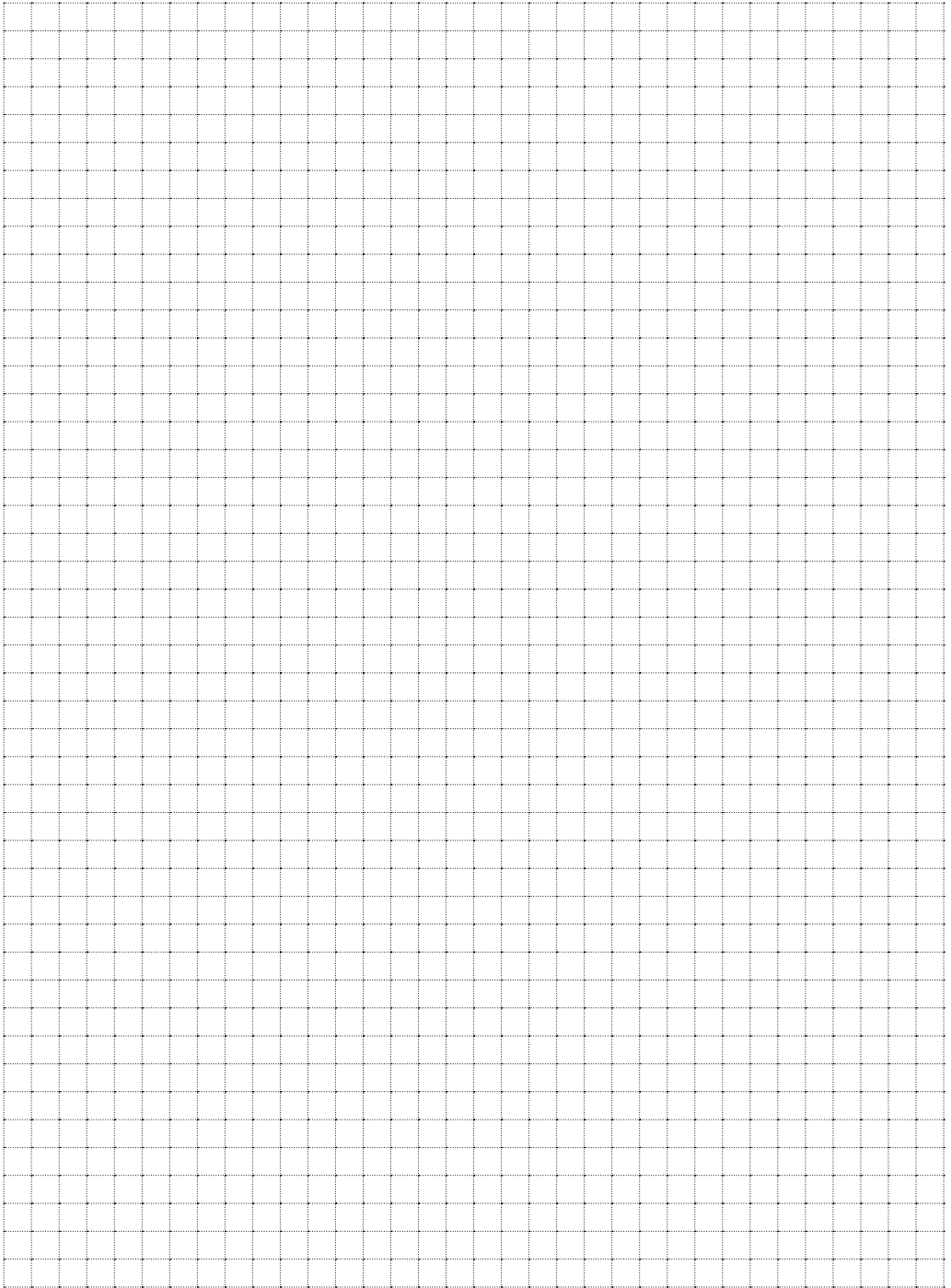














100% MADE IN SWITZERLAND

Assured quality due to products made exclusively in our Swiss factory



UNLIMITED GUARANTEE*

Timely unlimited warranty* with the serial number on each tool



INNOVATION

1% of yearly turnover goes to the development of new products



SUSTAINABILITY AND BUSINESS EXCELLENCE

Manufactured with sustainability in mind and respecting the standards:
SQS Reg. Nr. 10762: ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, ISO 14001:2015,
FSC C008912: FSC COC 100%



CUSTOMER SERVICE

Same top-notch product and services quality all over the world



SOCIAL RESPONSIBILITY

Commitment for fair boundary conditions of our stakeholders

* Based on national legal regulations concerning maximum warranty periods,
some countries may have imposed a reduced timely «unlimited guarantee».
→ P. 407

PB Swiss Tools develops and produces uncompromising Swiss quality: precise, durable and reliable. Anybody who drives screws professionally will appreciate these excellent tools and medical devices.

PB Swiss Tools desarrolla y fabrica herramientas de incontestable calidad suiza: precisas, duraderas y fiables. A la hora de atornillar, los profesionales valoran la importancia de contar con herramientas y productos para la tecnología médica de máxima calidad.

Work with the best.



Printed on FSC paper