

2026

[www.swstahl.de](http://www.swstahl.de)

# TOOLNEWS

FOR PROFESSIONALS



6

TB8000  
NOVEDADES

14

LAS NUEVAS  
SERIES TB

20

SW STAHL  
ROADSHOW

# TB8000

## MÁSTER PROFESIONAL



**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

04	T 8 SERIE
06	TB8000 NOVEDADES
10	MEJOR INTERIOR
14	LA NUEVA SERIE TB
20	SW STAHL ROADSHOW

- Llaves inglesas
- Llaves de vaso / Accesorios
- Puntas
- Herramientas de atornillado
- Alicates
- Extractores
- Herramientas manuales generales
- Herramientas neumáticas
- Herramientas eléctricas / a batería
- Herramientas dinamométricas
- Aparatos de diagnóstico / comprobación
- Motor
- Caja de cambios/embrague
- Sistema de escape
- Aire acondicionado
- Chasis/ejes
- Ruedas/neumáticos
- Frenos
- Carrocería
- Sistema eléctrico del vehículo
- Carros de taller/insertos modulares
- Surtidos de herramientas
- Equipamiento de taller
- Material de taller
- Motocicleta
- Vehículos industriales



04  
T 8 serie



14  
LAS NUEVAS SERIES TB



18  
EXPERIENCE CENTER



20  
NUESTRAS HERRAMIENTAS EN VIVO. EN TU CASA.  
SW STAHL ROADSHOW



06  
TB8000 NEWS

17  
Podemos hacer más  
que sólo herramientas  
NUESTRO SERVICIO  
PARA TI.



Línea directa  
TÉCNICA  
+49 (0) 21 91 / 464 38 -55  
SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS  
SERVICIO COMERCIAL  
+49 (0) 21 91 / 464 38 -45





# T 8 serie

## PROFESSIONAL MASTER

# LA COMBINACIÓN IMBATIBLE PARA TU TALLER

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS  
www.swstahl.de

**TB8000**  
**TT801**  
**TT802**

Con nuestra estación de trabajo profesional TB8000 y nuestros carros de taller de primera clase de la serie TT, llevarás tu taller a lo más alto en cuanto a rendimiento. Ambos productos están perfectamente coordinados en cuanto a rendimiento y diseño, y han sido galardonados con el German Design Award y el Red Dot Award. Por supuesto, están equipados con las mejores herramientas, configurables para ti y tu trabajo.

**RESUMIDO BAJO EL PARAGUAS  
DE LA NUEVA SERIE T 8.**

INCREÍBLE CALIDAD  
DISEÑO INIGUALABLE  
RENDIMIENTO INIGUALABLE  
PRECIO INMEJORABLE



**VER AHORA!**

NUESTRO  
NUEVO VÍDEO





# MEJOR INTERIOR

## SOLO LAS MEJORES HERRAMIENTAS PARA TI.

Los mejores carros de taller merecen, por supuesto, solo las mejores herramientas de nuestra empresa. Diseño perfecto. Acabado perfecto. Galardonados y premiados. Configura tu carro de taller de la serie TT 800 según tus necesidades y tu rendimiento.



**95**  
PIEZAS | LLAVE DE VASO  
1/2"



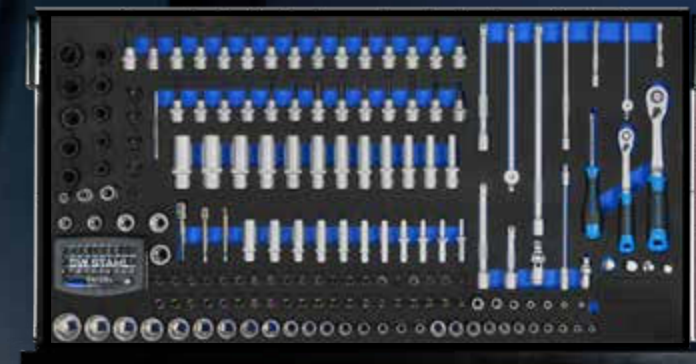
**57**  
PIEZAS | LLAVE INGLESA



**44**  
PIEZAS | DESTORNILLA-  
DORES Y ALICATES



**34**  
PIEZAS | HERRAMIENTAS  
MANUALES



**204**  
PIEZAS | LLAVE DE VASO  
1/4", 3/8"

**TT 802**





TB8000 **NEWS**

UN ESPACIO CON PROFUNDIDAD. UN ESCENARIO  
PARA LA PRECISIÓN. EL NUEVO MÓDULO EXPAND 700 PARA  
UNA MAYOR SUPERFICIE DE TRABAJO.

# EXPAND MODULE 700

**700 MM DE PROFUNDIDAD QUE  
MARCAN LA DIFERENCIA. UNA  
DECLARACIÓN DE DISEÑO,  
FUNCIONALIDAD Y PASIÓN  
POR LOS DETALLES.**

Con el TB8000Toolboard de SW STAHL ha comenzado una nueva era en el diseño de talleres. Con el nuevo TB8000 Expand Module 700, nuestra visión de un taller perfecto da un paso más.

El nuevo Expand Module 700 permite ahora una profundidad de trabajo de 700 mm, lo que se traduce en más superficie, más ergonomía y aún más libertad a la hora de planificar. A partir de ahora, todos los TB8000 existentes y nuevos se pueden ampliar de forma continua hasta una profundidad de trabajo de 700 mm.

Asimismo, con el Expand Module 700 se puede implementar una solución funcional independiente. Ampliable y flexible, totalmente según tus deseos.



# TB8000 NEWS

## TOOL RACK

### + HERRAMIENTA FLEXIBLE DONDE LA NECESITES.

El Tool Rack es el complemento perfecto para tu TB8000. El robusto soporte para herramientas garantiza el orden y un acceso rápido a las herramientas y accesorios de uso frecuente. Gracias al soporte perforado de 38 mm, el Tool Rack se puede montar fácilmente en la pared perforada trasera del TB8000 o, alternativamente, se puede fijar al carro de taller de la serie TT.

- 01 Soporte para herramientas para pared perforada con rejilla de 38 mm.
- 02 Apto para la gama de taller TB8000 y los carros de taller de la serie TT.
- 03 Robusta estructura de acero con superficie con recubrimiento en polvo.
- 04 Ideal para guardar bridas para cables y herramientas manuales.

## ENERGY BOARD

### + POTENCIA Y COMODIDAD EN UN SOLO MÓDULO.

Con el nuevo Energy Board, SW STAHL amplía la gama de taller TB8000 con una solución energética inteligente para el lugar de trabajo moderno. Ya sea directamente en el banco de trabajo o como parte de la solución independiente, el Energy Board garantiza un suministro óptimo de electricidad y aire comprimido en cualquier lugar. El módulo superpuesto convence por su diseño bien pensado, su máxima funcionalidad y su flexibilidad ilimitada. El Energy Board lleva la energía exactamente donde se necesita.

- 01 Conexión integrada de electricidad y aire comprimido para múltiples aplicaciones.
- 02 Toma de corriente empotrada con tapa deslizante de aluminio: robusta, elegante y protegida.
- 03 3 tomas de corriente de 230 V, 1 USB-A y 1 USB-C para todos los dispositivos habituales.
- 04 4 conexiones de aire comprimido para 6,3 mm (1/4"), perfectas para aplicaciones profesionales.



# LAS NUEVAS SERIES



## EDICIÓN TRABAJADORES

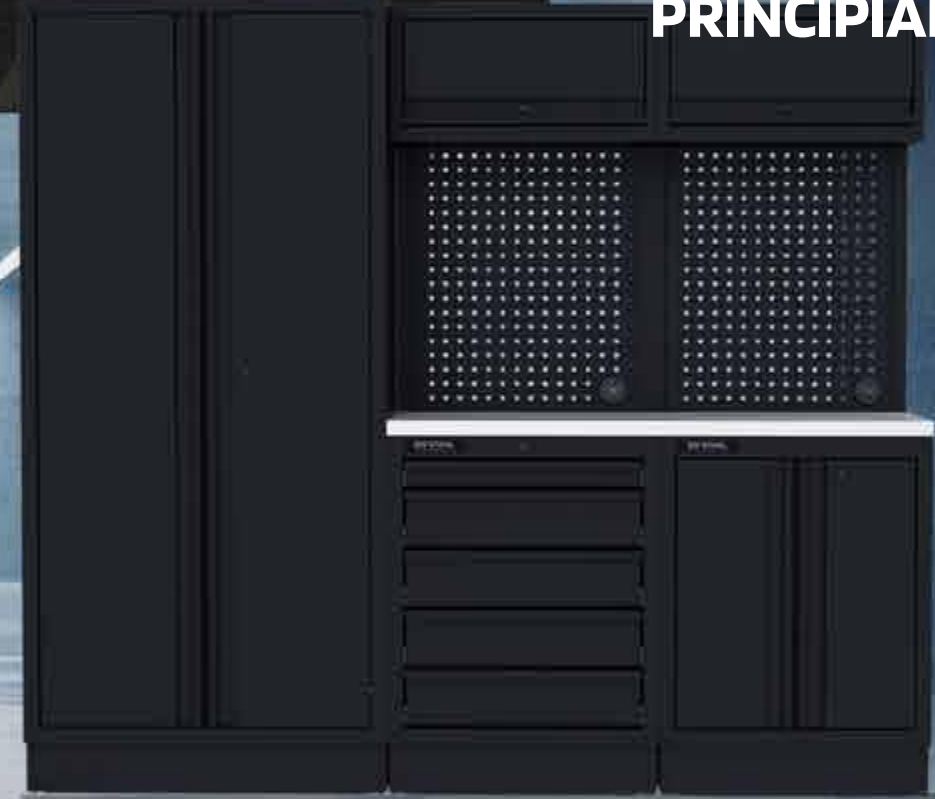
1.999,<sup>90</sup> €\*

NÚMERO DE ARTÍCULO: 040002



1.750,<sup>90</sup> €\*

NÚMERO DE ARTÍCULO: 040001



## EDICIÓN PRINCIPIANTES

## TB4000 PROFESSIONAL WORKER

**EL RENDIMIENTO SE UNE A LA EFICIENCIA.** Con la nueva serie TB4000 Professional Worker, parte de la exitosa serie TB, ponemos a tu alcance la potencia de las estaciones de trabajo profesionales. Robusta, funcional y con un diseño claro, la serie TB4000 ofrece todo lo necesario para un flujo de trabajo eficiente. Dos versiones convierten a la serie TB4000 en la elección inteligente para talleres que no quieren renunciar a nada.

- + ARMARIO ALTO CON PUERTA Y 4 ESTANTES.
- + ENCIMERA DE MADERA.
- + PAREDES PERFORADAS.
- + ARMARIO BAJO CON 5 CAJONES.
- + ARMARIO BAJO CON 2 PUERTAS Y 1 ESTANTE.
- + CARRO DE TALLER, NEGRO, VACÍO.
- + ARMARIOS COLGANTES.

- + ARMARIO ALTO CON 2 PUERTAS Y 4 ESTANTES.
- + ENCIMERA DE ACERO INOXIDABLE.
- + PAREDES PERFORADAS.
- + ARMARIO BAJO CON 5 CAJONES.
- + ARMARIO BAJO CON 2 PUERTAS Y 1 ESTANTE.
- + ARMARIOS COLGANTES.

# LAS NUEVAS SERIES



EDICIÓN  
PRINCIPIANTES

1.499,<sup>90</sup> €\*

NÚMERO DE ARTÍCULO: 020001



## TB2000 PROFESSIONAL STARTER

**COMIENZO INTELIGENTE. GRAN ÉXITO.** Compacta, práctica y económica: la TB2000 es la solución perfecta para todos aquellos que desean dar sus primeros pasos en el mundo de las estaciones de trabajo profesionales. ¿Por qué conformarse con menos cuando puedes tener tu gama de taller de la exitosa serie TB? Con su diseño bien pensado y las funciones más importantes, aporta orden y eficiencia, y prepara tu espacio de trabajo para grandes cosas.

- + ARMARIO ALTO CON PUERTA Y 4 ESTANTES.
- + ENCIMERA DE MADERA.
- + PAREDES PERFORADAS.
- + ARMARIO BAJO CON 6 CAJONES.
- + ARMARIO BAJO CON 2 PUERTAS Y 1 ESTANTE.
- + ARMARIOS COLGANTES.

# ¡SOMOS MÁS QUE UNA HERRAMIENTA! NUESTROS SERVICIOS PARA TI.



## SMART. DIGITAL. STATE-OF-THE-ART!

Con nuestro nuevo configurador TB8000, podrás planificar la estación de trabajo de tus sueños cómodamente desde casa.

Gracias a la realidad aumentada, podrás visualizar, planificar y configurar tu nueva cocina de taller directamente en tu espacio, simplemente con una tableta o un smartphone.

Un sistema inteligente te guiará paso a paso y evitará errores desde el principio, sin necesidad de conocimientos técnicos previos.



¡EMPIEZA YA Y  
PLANIFICA!

## tool-is NUESTRA BASE DE DATOS DE HERRAMIENTAS

Se acabó el juego del escondite: no hay nada peor que necesitar una herramienta y no encontrarla o solo tener un vago recuerdo de ella. Lo sabemos. Por eso tenemos TOOL-IS: el buscador de herramientas online de SW Stahl.

Ya sea en el smartphone o en la tableta, en tool-is puedes ver la disponibilidad, los plazos de las promociones y los precios en tiempo real.

Además, gracias a las diferentes opciones de búsqueda, encontrarás sin duda lo que buscas, incluso si solo tienes unas pocas pistas para tu búsqueda.

¡ENCUENTRA  
FÁCILMENTE TU  
HERRAMIENTA!



## MANTENTE SIEMPRE AL DÍA.

## NUESTRO BOLETÍN INFORMATIVO

Suscríbete a nuestro boletín y no te perderás nada. Ya sean novedades de productos u ofertas increíbles. Con nuestros boletines te mantendremos siempre al día.

¡SUSCRÍBETE  
AHORA!







# EXPERIENCE CENTER

## LA PRECISIÓN SE UNE A LA PRESENTACIÓN

En nuestro nuevo Experience Center, nuestras herramientas se convierten en protagonistas. Aquí se fusiona un ambiente extraordinario con una auténtica pasión por las herramientas. No solo se trata de un lugar de exposición, sino también de inspiración: un lugar para encuentros, cursos de formación y eventos, y para todos los amantes de las herramientas.





¡TE LLEVAMOS NUESTRA AMPLIA  
GAMA DE PRODUCTOS!

CONSIGUE EL EVENTO EN DIRECTO

SW STAHL **ROADSHOW.**

RESERVAR AHORA



**TT802**  
FURGONETAS  
DE TALLER  
DE LUJO



**LÍNEA IDEAL**  
PRUEBE NUESTRA  
GALARDONADA  
HERRAMIENTA.



**NEWS**  
SIEMPRE TENEMOS  
NUESTROS  
PRODUCTOS MÁS  
ACTUALES A  
BORDO.

**ASOMBRARSE**  
SUMÉRGETE EN  
NUESTRO MUNDO  
DE MARCAS Y  
DEJATE  
ENCANTAR.





SW STAHL TB4000 COMPILACIÓN "PRINCIPIANTE" 2,28 M

Conjunto mueble alto 2,28 m compuesto por:  
Mueble alto con 2 puertas y 4 estantes

- Pintura en polvo
- Tirador de aluminio
- 4 estantes regulables en altura
- Estantes cargables hasta 45 kg
- Pies regulables en altura

Mueble bajo con 5 cajones

- 1 cajón, altura 56 mm, capacidad de carga hasta 45 kg
- 4 cajones, altura 131 mm, capacidad de carga hasta 45 kg
- Dimensiones interiores de los cajones 56/131 x 565 x 382 mm
- Pintura en polvo
- Tiradores de aluminio
- Pies regulables en altura
- Mecanismo de cierre suave

Mueble bajo con 2 puertas y 1 estante

- Pintura en polvo
- Tirador de aluminio
- 1 balda regulable en altura
- Estante con capacidad de carga de hasta 45 kg
- Pies regulables en altura

Armarios de pared

- Con recubrimiento de polvo
- Tirador de aluminio
- Solapa con muelle de presión de gas
- Mecanismo de apertura suave
- Capacidad de carga hasta 40 kg

Paredes perforadas

- Pintura en polvo
- Perforación en rejilla de 38 mm

Encimera de acero inoxidable

- Robusta encimera de 38 mm de grosor fabricada en acero inoxidable resistente a los golpes

040001

1.750,90 EUR\*

SW STAHL TB2000 COMPILACIÓN "PRINCIPIANTE" 2,04 M

Conjunto mueble alto 2,04 m compuesto por:

- Mueble alto con puerta y 4 estantes
- Mueble bajo con 6 cajones
- Mueble bajo con 2 puertas y 1 balda
- 2x armarios altos
- 2x paredes perforadas
- Encimera de madera

020001

1.499,90 EUR\*

SW STAHL CONJUNTO TB4000 "MECÁNICO" 2,64 M

Conjunto mueble alto 2,64 m compuesto por:

- Armario alto con puerta y 4 estantes
- Carro de taller, negro, vacío
- Armario bajo con 5 cajones
- Mueble bajo con 2 puertas y 1 balda
- 3x armarios altos
- 3x paneles perforados
- Encimera de madera

040002

1.999,90 EUR\*



SW STAHL TB8000 CONJUNTO "PRINCIPIANTE", ACERO INOXIDABLE AP, 3,10 M

TB 8000

Conjunto mueble alto 3,10 m compuesto por:

- Mueble bajo con cubo de basura
- Mueble bajo con 8 cajones
- Mueble bajo con 2 puertas
- Mueble alto con 2 puertas
- 3x armario alto
- Paredes perforadas
- Pared perforada con enchufe
- Paneles de iluminación LED
- Encimeras de acero inoxidable



080006 6.060,40 EUR\*

SW STAHL TB8000 CONJUNTO "PRINCIPIANTE", MADERA AP, 3,10 M

TB 8000

Conjunto mueble alto 3,10 m compuesto por:

- Mueble bajo con cubo de basura
- Mueble bajo con 8 cajones
- Mueble bajo con 2 puertas
- Mueble alto con 2 puertas
- 3x armario alto
- Paredes perforadas
- Pared perforada con enchufe
- Paneles de iluminación LED
- Encimeras de madera



080007 5.790,40 EUR\*

SW STAHL CONJUNTO TB8000 "MECÁNICO" 4,70 M

TB 8000

Conjunto mueble alto 4,70 m compuesto por:

- Mueble bajo con 7 cajones
- Mueble bajo con 8 cajones
- Armario bajo con cubo de basura
- Armario bajo con carretes para electricidad y aire comprimido
- 2x armario alto con 2 puertas
- 2x armario alto
- Paredes perforadas
- Pared perforada con enchufe
- Paneles de iluminación LED
- Encimeras de madera



080008 8.713,70 EUR\*

SW STAHL TB8000 COMPOSICIÓN "SHOW ROOM" 5,40 M

TB 8000

Conjunto mueble alto 5,40 m compuesto por:

- Mueble alto con 2 puertas
- Mueble alto con 4 cajones y 2 puertas
- Mueble bajo con 2 puertas
- Mueble bajo con 8 cajones
- Mueble bajo con soporte para dispensador de cerveza
- Dispensador de cerveza
- Mueble bajo con frigorífico
- Mueble bajo con fregadero de acero inoxidable
- Armario de pared 4x
- Pared perforada 3/3 Multimedia (sin TV)
- Altavoces Bluetooth
- Paredes perforadas
- Pared perforada con enchufe
- Paneles de iluminación LED
- Encimeras de madera



080009 10.532,60 EUR\*



SW STAHL CONJUNTO TB8000 "PROFI" 6,80 M

Conjunto mueble alto 6,80 m compuesto por:

- Mueble alto con 2 puertas
- Mueble alto con 4 cajones y 2 puertas
- Mueble bajo con 1 puerta
- Mueble bajo con 8 cajones
- Mueble bajo con carretes para electricidad y aire comprimido
- Mueble bajo con frigorífico
- Mueble bajo con 7 cajones
- Mueble bajo con cubo de basura
- Mueble bajo con fregadero de acero inoxidable
- Armario de pared 6x
- Pared perforada 3/3 multimedia (sin TV)
- Altavoces Bluetooth
- Paredes perforadas
- 2x pared perforada con enchufe
- Paneles de iluminación
- Encimeras de madera

TB 8000



080010 13.918,20 EUR\*





# TB 8000

## NOVEDADES DESTACADAS



### SW STAHL ESTACIÓN DE TRABAJO

- Armario bajo para puesto de trabajo sentado
- 1 cajón, altura 70 mm, capacidad de carga hasta 50 kg
- Tirador de diseño, optimizado ergonómicamente
- Mecanismo automático de extracción



081613

219,90 EUR\*

La entrega incluye solo el artículo mencionado.

### SW STAHL MÓDULO DE EXTENSIÓN MULTIFUNCIONAL, 700 MM

- Módulo de ampliación para armarios bajos hasta una profundidad de encimera de 700 mm
- Módulo de unión para el montaje espalda con espalda de dos armarios bajos
- Pies regulables en altura con hexágono interior para un ajuste rápido
- Zócalo extraíble para la gestión de la energía y la limpieza



081650

199,90 EUR\*

### SW STAHL CARRO DE TALLER TT400, VACÍO, CON 7 CAJONES, NEGRO

- Carro de taller - vacío, con 7 cajones
- Carro de taller para TB8000
- Almacenamiento que ahorra espacio bajo la encimera TB800
- 2 asas en la parte delantera
- Cubierta de acero inoxidable con bandejas de almacenamiento de plástico en los laterales
- Cajones de extracción total, montados sobre rodamientos de bolas
- Mecanismo de cierre rápido en cada cajón
- Bloqueo centralizado
- Posibilidad de extracción múltiple
- Protección de plástico en los bordes
- 4 ruedas giratorias

#### Dimensiones interiores del cajón

- Anchura: 530 mm
- Profundidad: 400 mm
- Altura 1º - 5º cajón: 70 mm
- Altura 6º - 7º cajón: 145 mm



085044

499,90 EUR\*

### SW STAHL MÓDULO FLEX UNIDAD ALTA, 700 MM

- Desarrollado para el revestimiento de columnas o tuberías
- Pueden cerrarse obstáculos con una anchura de hasta 650 mm y una profundidad de 500 mm
- Frentes extrafuertes de 1 mm de grosor para una máxima robustez
- Bisagras automáticas con función de cierre suave integrada, 4 por puerta
- Puertas insonorizadas de doble pared, ángulo de apertura de 100
- En el interior de las puertas se pueden utilizar ganchos para la ropa según las necesidades
- Bisagras con topes de goma
- Cuerpo de diseño con paneles laterales de doble refuerzo



082913

1.799,90 EUR\*

### SW STAHL ARMARIO DE FARMACIA, 700 MM

- 4 extraíbles de alta resistencia con panel perforado en ambos lados en una cuadrícula de 38 mm
- Extraíbles y con mecanismo de extracción automático
- Cada extraíble puede soportar hasta 100 kg
- Bisagras automáticas con amortiguación integrada, 4 por puerta
- Puertas insonorizadas de doble pared, ángulo de apertura 165
- Topes con topes de goma



082914

2.499,00 EUR\*



SW STAHL MUEBLE BAJO ESQUINERO CON 3 CAJONES

- Cajón de botica de 700 mm de profundidad, capacidad de carga de hasta 80 kg
- 2 cajones interiores de 700 mm de profundidad, con capacidad de carga de hasta 50 kg
- Mecanismo automático de extracción en cada cajón



081101 1.099,90 EUR\*

SW STAHL MUEBLE ESQUINERO CON 1 PUERTA

- Estante de armario con capacidad de carga de hasta 100 kg
- Bisagras automáticas con mecanismo de cierre suave integrado
- Puerta insonorizada de doble pared, ángulo de apertura 100° Bisagras con topes de goma



081102 769,90 EUR\*

SW STAHL MUEBLE BAJO CON FREGADERO DE ACERO INOXIDABLE Y ENCIMERA DE MADERA

- Capacidad de carga de las baldas de hasta 100 kg
- Bisagras automáticas con función de cierre suave integrada
- Puerta de doble pared con aislamiento acústico, ángulo de apertura de 100
- Topes con topes de goma
- Fregadero de acero inoxidable con desagüe bloqueable y rebosadero



081620 945,90 EUR\*

SW STAHL MUEBLE BAJO CON FREGADERO DE ACERO INOXIDABLE Y ENCIMERA DE ACERO INOXIDABLE

- Estantes con capacidad de carga de hasta 100 kg
- Bisagras automáticas con función de cierre suave integrada
- Puerta de doble pared con aislamiento acústico, ángulo de apertura de 100
- Topes con topes de goma
- Fregadero de acero inoxidable con desagüe bloqueable y rebosadero



081630 1.199,90 EUR\*

SW STAHL ARMARIO BAJO CON 6 CAJONES

- 6 cajones, 140 mm de altura, capacidad de carga de hasta 50 kg
- Mecanismo automático de extracción en cada cajón



081601 912,90 EUR\*

SW STAHL MUEBLE BAJO CON 7 CAJONES

- 3 cajones, altura 70 mm, capacidad de carga hasta 50 kg
- 3 cajones, altura 140 mm, capacidad de carga hasta 50 kg
- 1 cajón, 210 mm de altura, capacidad de carga hasta 80 kg
- Mecanismo automático de extracción en cada cajón



081602 1.011,90 EUR\*

SW STAHL MUEBLE BAJO CON FRIGORÍFICO

- Carcasa de diseño con paneles laterales de doble refuerzo
- 2 pasacables en la parte trasera del armario
- Ventilación en la parte trasera del armario
- Potente frigorífico con 115 litros de capacidad
- Puerta de cristal de doble pared e iluminación LED



081622 1.484,80 EUR\*

SW STAHL MUEBLE BAJO CON CUBO DE BASURA

- Capacidad de carga de hasta 80 kg
- Cubo de basura apto para bolsas de 240 litros
- Trampilla de doble pared con aislamiento acústico, ángulo de apertura 30
- Topes con topes de goma



081627 824,90 EUR\*

SW STAHL ARMARIO BAJO CON 8 CAJONES

- 5 cajones, altura 70 mm, capacidad de carga hasta 50 kg
- 2 cajones, altura 140 mm, capacidad de carga hasta 50 kg
- 1 cajón, 210 mm de altura, capacidad de carga hasta 80 kg
- Mecanismo automático de extracción en cada cajón



081603 999,90 EUR\*

SW STAHL MUEBLE BAJO CON 2 PUERTAS Y 2 ESTANTES

- Estantes con capacidad de carga de hasta 100 kg
- Bisagras automáticas con mecanismo de cierre suave integrado
- Puerta de doble pared con aislamiento acústico, ángulo de apertura de 100° Bisagras con topes de goma



081610 689,90 EUR\*

SW STAHL PANEL PERFORADO PARA ESQUINERO

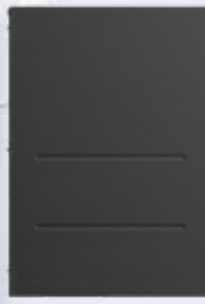
- Trasera para el armario de esquina con perforación en pasos de 38 mm
- Altura 3/3, apto para montaje sin armario de pared
- Refuerzo de diseño para máxima capacidad de carga y rigidez
- Montaje sin herramientas mediante enganche
- 6 conectores rápidos incluidos



084101 109,90 EUR\*

SW STAHL PANEL TRASERO PARA ESQUINERO

- Panel trasero para la unidad de esquina en diseño cerrado
- Altura 3/3, adecuado para instalación sin armario de pared
- Refuerzo de diseño para máxima capacidad de carga y rigidez
- Montaje sin herramientas mediante enganche
- 6 conectores rápidos incluidos



084102 109,90 EUR\*

SW STAHL MUEBLE BAJO CON 1 PUERTA Y 2 ESTANTES

- Estantes con capacidad de carga de hasta 100 kg
- Bisagras automáticas con mecanismo de cierre suave integrado
- Puerta de doble pared con aislamiento acústico, ángulo de apertura de 100° Bisagras con topes de goma



081611 623,90 EUR\*

SW STAHL ARMARIO BAJO CON CARRETES PARA ENERGÍA Y AIRE COMPRIMIDO

- Enrollador de manguera incorporado con manguera de aire comprimido de 15 m y acoplamiento de aire comprimido de 1/4". Máx. 10 bar
- Enrollador de cable con 20 m de cable alargador de 230 V
- Ambos enrolladores con función de parada múltiple y retracción suave



081625 1.099,90 EUR\*

SW STAHL PANEL PERFORADO 2/3 CON ACCESORIOS

- Trasera para armarios bajos con perforación en pasos de 38 mm
- Altura 2/3, apto para instalación con armario alto
- Refuerzo de diseño para máxima capacidad de carga y rigidez
- Montaje sin herramientas mediante enganche



084601 65,90 EUR\*

SW STAHL PARED TRASERA 2/3 CON ACCESORIOS

- Trasera para armarios bajos
- Altura 2/3, apto para instalación con armario alto
- Refuerzo de diseño para máxima capacidad de carga y rigidez
- Montaje sin herramientas mediante enganche



084603 65,90 EUR\*



SW STAHL PANEL PERFORADO 3/3 CON ACCESORIOS

- Trasera para armarios bajos con perforación en pasos de 38 mm
- Altura 3/3, adecuado para instalación sin armario de pared
- Refuerzo de diseño para máxima capacidad de carga y rigidez
- Montaje sin herramientas mediante enganche



084602 98,90 EUR\*

SW STAHL PANEL TRASERO 3/3 CON ACCESORIOS

- Trasera para muebles bajos
- Altura 3/3, adecuado para instalación sin armario de pared
- Refuerzo de diseño para máxima capacidad de carga y rigidez
- Montaje sin herramientas mediante enganche



084604 87,90 EUR\*

SW STAHL PARED PERFORADA 3/3 MULTIMEDIA (SIN TV)

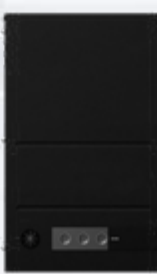
- Trasera para armarios bajos con perforación en pasos de 38 mm
- Altura 3/3, sólo apto para montaje sin armario mural
- Soporte de monitor VESA100 con dispositivo antirrobo, de uso variable
- Sistema de sonido Bluetooth
- 2 altavoces de alto rendimiento de 4" con potencia de salida de 160 W
- Monitor no incluido. Ideal para 27" con una anchura total máxima de 680 mm



084605 217,80 EUR\*

SW STAHL PANEL TRASERO 3/3 CON TOMAS DE CORRIENTE Y ACCESORIOS

- Panel trasero para armarios bajos con diseño cerrado
- Altura 3/3, adecuado para instalación sin armario de pared
- Regleta de enchufes integrada con tapa deslizante
- 3 tomas de corriente de 230 V, 1 USB, 1 USB-C



084607 219,90 EUR\*

SW STAHL PARED PERFORADA 3/3 CON TOMAS Y ACCESORIOS

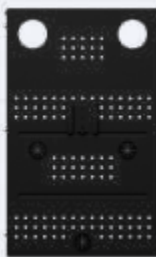
- Trasera para armarios bajos con perforación en pasos de 38 mm
- Altura 3/3, adecuado para instalación sin armario de pared
- Regleta de enchufes integrada con tapa deslizante
- 3 tomas de corriente de 230 V, 1 USB, 1 USB-C



084606 219,90 EUR\*

SW STAHL PARED PERFORADA 3/3 SIN ALTAVOZ

- Panel trasero para muebles bajos con perforación en cuadrícula de 38 mm
- Soporte de monitor VESA100 con antirrobo, de uso variable
- Monitor no incluido. Ideal para 27" con una anchura total máxima de 680 mm
- Altavoces no incluidos. Ideal para 2 altavoces de 4" de alto rendimiento



084608 98,90 EUR\*

SW STAHL CENTRAL ELÉCTRICA ELECTRICIDAD + AIRE COMPRIMIDO

NEW PRODUCT

- Módulo adicional con conexión de corriente y aire comprimido
- Sólo en combinación con el módulo de ampliación multifunción 018650
- Toma de corriente integrada con tapa corredera de aluminio
- 3 tomas de corriente de 230 V, 1x USB-A, 1x USB-C
- 4x conexión de aire comprimido para 6,3 mm (1/4")



085028 369,90 EUR\*

SW STAHL MUEBLE ALTO CON 2 PUERTAS Y 5 ESTANTES

- Estantes cargables hasta 100 kg
- Puertas de doble pared con aislamiento acústico, ángulo de apertura de 100
- Topes con amortiguación de goma
- Bisagras automáticas con amortiguación integrada, 4 por puerta



082901 1.539,90 EUR\*

SW STAHL MUEBLE ALTO PUERTA DOBLE, 700 MM

- Frentes extrafuertes de 1 mm de grosor para una máxima robustez
- Bisagras automáticas con función de cierre suave integrada, 4 por puerta
- Puertas insonorizadas de doble pared, ángulo de apertura 100
- En el interior de las puertas se pueden utilizar ganchos para la ropa según las necesidades
- Los estantes pueden soportar hasta 100 kg
- Cuerpo de diseño con paneles laterales de doble refuerzo



082911 1.699,90 EUR\*

SW STAHL UNIDAD BÁSICA DE PARED

- Trampilla con amortiguador de gas y bisagra automática, ángulo de apertura de 100°.
- Apertura y cierre suaves y silenciosos
- Bisagras automáticas con amortiguación integrada



083601 263,90 EUR\*

SW STAHL MUEBLE ALTO CON 4 CAJONES, 2 PUERTAS Y 3 ESTANTES

- 4 cajones, 210 mm de altura, capacidad de carga de hasta 80 kg
- Mecanismo automático de extracción en cada cajón
- Estantes con capacidad de carga de hasta 100 kg
- Bisagras automáticas con amortiguación integrada, 3 por puerta
- Puertas de doble pared con aislamiento acústico, ángulo de apertura de 100
- Topes con amortiguación de goma



082902 1.759,90 EUR\*

SW STAHL MUEBLE ALTO CON 4 CAJONES, 2 PUERTAS Y 3 ESTANTES, 700 MM

- Extrafuerte, frentes de 1 mm de grosor para máxima robustez
- 4 cajones, 210 mm de altura, capacidad de carga de hasta 80 kg
- Cajones extraíbles
- Mecanismo automático de extracción en cada cajón
- Bisagras automáticas con función de cierre suave integrada, 3 por puerta
- Puertas insonorizadas de doble pared, ángulo de apertura de 100
- Estantes con capacidad de carga de hasta 100 kg



082912 1.899,90 EUR\*

SW STAHL MUEBLE ALTO ESQUINERO CON 1 SOLAPA

- Trampilla con amortiguador de gas y bisagra automática, ángulo de apertura de 100°.
- Apertura y cierre suaves y silenciosos
- Bisagras automáticas con amortiguación integrada



083101 406,90 EUR\*



SW STAHL ENCIMERA DE MADERA CON ACCESORIOS

- Robusta encimera de 38 mm de grosor de madera de caucho resistente a los golpes
- Calidad constante gracias al encolado de maderas seleccionadas
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados



085003 109,90 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA DE MADERA CON ACCESORIOS, 700 MM

- Robusta encimera de 38 mm de grosor de madera de caucho resistente a los golpes
- Calidad constante gracias al encolado de maderas seleccionadas
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados



085029 127,90 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA DESLIZANTE DE MADERA PARA TT400

- Robusta encimera de 38 mm de grosor de madera de caucho resistente a los golpes
- Calidad constante gracias al encolado de maderas seleccionadas
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados
- Sólo se necesita para la base del carro de taller 085044



085037 129,70 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA DE ACERO INOXIDABLE CON ACCESORIOS

- Robusta encimera de 38 mm de grosor fabricada en acero inoxidable resistente a los golpes
- Calidad constante
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados



085012 199,90 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA DE MADERA PARA MUEBLE ESQUINERO

- Robusta encimera de 38 mm de grosor
- Adecuada para armarios rinconeros
- Calidad constante
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados
- Material de montaje incluido



085010 219,90 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA DE MADERA PARA AMPLIACIÓN DE MUEBLE BAJO CON FREGADERO

- Encimera de madera para ampliación de mueble bajo con fregadero



085034 53,90 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA DESLIZANTE DE MADERA PARA TT400, 700 MM

- Robusta encimera de 38 mm de grosor de madera de caucho resistente a los golpes
- Calidad constante gracias al encolado de maderas seleccionadas
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados
- Sólo se necesita para la base del carro de taller 085044



085046 161,00 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA DE ACERO INOXIDABLE PARA MUEBLE ESQUINERO

- Robusta encimera de 38 mm de grosor
- Adecuada para armarios rinconeros
- Calidad constante
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados
- Material de montaje incluido



085014 339,90 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA DE ACERO INOXIDABLE PARA AMPLIACIÓN DE MUEBLE BAJO CON FREGADERO

- Extensión de acero inoxidable a 700 mm de profundidad de trabajo para mueble bajo con fregadero



085035 139,90 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA DE ACERO INOXIDABLE CON ACCESORIOS, 700 MM

- Robusta encimera de 38 mm de grosor fabricada en acero inoxidable resistente a los golpes
- Calidad constante
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados



085030 299,90 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA ACERO INOXIDABLE NEGRO CON ACCESORIOS

- Robusta encimera de 38 mm de grosor fabricada en acero inoxidable resistente a los golpes
- Calidad constante
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados



085011 199,90 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA ACERO INOXIDABLE NEGRO CON ACCESORIOS, 700 MM

- Robusta encimera de 38 mm de grosor fabricada en acero inoxidable resistente a los golpes
- Calidad constante
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados



085031 299,90 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA DESLIZANTE NEGRA DE ACERO INOXIDABLE PARA TT400

- Robusta encimera de 38 mm de grosor fabricada en acero inoxidable resistente a los golpes
- Calidad constante
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados
- Sólo necesario para la subestructura del carro de taller 085044



085039 365,70 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE PARA TT400

- Robusta encimera de 38 mm de grosor fabricada en acero inoxidable resistente a los golpes
- Calidad constante
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados
- Sólo necesario para la subestructura del carro de taller 085044



085038 330,30 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE PARA TT400, 700 MM

- Robusta encimera de 38 mm de grosor fabricada en acero inoxidable resistente a los golpes
- Calidad constante
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados
- Sólo necesario para la subestructura del carro de taller 085044



085047 385,70 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA ACERO INOXIDABLE NEGRO PARA RINCONERA

- Robusta encimera de 38 mm de grosor
- Adecuada para armarios rinconeros
- Calidad constante
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados
- Material de montaje incluido



085013 339,90 EUR\*

SW STAHL ENCIMERA DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE NEGRO PARA TT400, 700 MM

- Robusta encimera de 38 mm de grosor fabricada en acero inoxidable resistente a los golpes
- Calidad constante
- Superficie sellada contra la humedad
- Fijación mediante casquillos roscados empotrados
- Sólo necesario para la subestructura del carro de taller 085044



085048 443,40 EUR\*



SW STAHL ESTANTE 600 CON ACCESORIOS

- Estante para todos los muebles bajos estándar
- Capacidad de carga de hasta 100 kg
- Montaje sin herramientas
- 4 conectores rápidos incluidos



085004 51,90 EUR\*

SW STAHL ESTANTE PARA ESQUINERO

- Estante para armario esquinero
- Capacidad de carga de hasta 100 kg
- Montaje sin herramientas
- 4 conectores rápidos incluidos



085026 59,90 EUR\*

SW STAHL ESTANTE, 900 MM PARA MÓDULO FLEX UNIDAD ALTA 082913

- Estante para módulo Flex unidad alta
- Capacidad de carga de hasta 100 kg
- Montaje sin herramientas
- 4 conectores rápidos incluidos



085033 79,90 EUR\*

SW STAHL SOPORTE 40 CON ACCESORIOS

- Soporte robusto para armarios altos
- Adecuado para muebles altos y rinconeros
- Instalación sin forzar enganchando y atornillando a continuación
- Material de montaje incluido
- Posibilidad de fijación opcional a la pared de la nave para una máxima estabilidad



085001 27,90 EUR\*

SW STAHL SOPORTE 80 CON ACCESORIOS

- Soporte estable para armarios murales
- Adecuado para puntos de conexión y extensiones de línea
- Instalación sin forzar mediante enganche y posterior atornillado
- Material de montaje incluido
- Posibilidad de fijación opcional a la pared de la nave para una máxima estabilidad



085002 32,90 EUR\*

SW STAHL ESTANTE 900 CON ACCESORIOS

- Estante para todos los muebles altos
- Capacidad de carga de hasta 100 kg
- Montaje sin herramientas
- 4 conectores rápidos incluidos



085007 76,50 EUR\*

SW STAHL ESTANTE, 900 X 700 MM

- Estante para muebles altos con una profundidad de 700 mm
- Capacidad de carga de hasta 100 kg
- Montaje sin herramientas
- 4 conectores rápidos incluidos



085032 85,90 EUR\*

SW STAHL PANEL LED ESCLAVO 600X100

- Panel LED de extensión
- Panel LED de 24 V con una potencia de salida de 12 W
- Robusto marco de aluminio negro con orificios de montaje para tornillos de chapa
- Cable de conexión de 15 cm a ambos lados con clavijas reversibles de 24 V
- Accesorios de montaje incluidos



085006 21,30 EUR\*

SW STAHL PANEL LED MAESTRO 600X100

- Panel LED maestro con botón táctil integrado
- Panel LED de 24 V con una potencia de salida de 12 W
- Cable de conexión de 15 cm a ambos lados con enchufes de 24 V bloqueables
- Se pueden conectar hasta 5 paneles de extensión



085005 62,20 EUR\*

SW STAHL CONTROLADOR LED

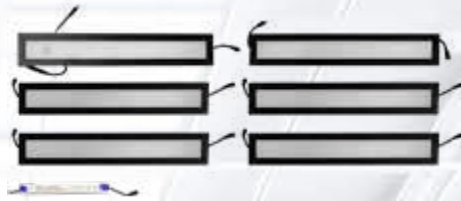
- Transformador IP44 de 24 V y potencia máxima de salida de 100 W



085008 31,30 EUR\*

SW STAHL JUEGO DE PANELES LED - 1X MAESTRO - 5X ESCLAVO

- 1x transformador IP44 con 24V y potencia de salida máx. 100W



085015 199,90 EUR\*

SW STAHL FRIGORÍFICO

- Potente frigorífico con 115 litros de capacidad
- Puerta de cristal de doble pared e iluminación LED
- Rango de temperatura +2°C/+10°C
- 85W, 230V



085016 934,90 EUR\*

SW STAHL PORTAHERRAMIENTAS PARA LAS SERIES TT Y TB

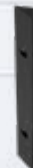
- Portaherramientas para panel perforado de rejilla de 38 mm
- ideal para guardar bridas



085024 32,90 EUR\*

SW STAHL CONECTOR DE ESQUINA

- Para uniones perforadas de esquinas de pared sin armario de pared



085025 12,90 EUR\*

SW STAHL DOSIFICADOR DE JABÓN DE MANOS, SOBRE SOPORTE DE BANDEJA, CON JABÓN DE MANOS, 2 LITROS

- Contenido
- Dispensador de jabón
  - Soporte magnético para dispensadores de jabón y pasta lavamanos
  - Jabón de manos 2 litros



085080 59,90 EUR\*

SW STAHL ALTAVOZ BLUETOOTH

- Sonido compacto y potente
- Experimente un efecto estéreo digital de alta definición integrado para disfrutar de un sonido claro, puro y de alta calidad con una fuerte presencia de graves.
- Los altavoces están diseñados para una potencia máxima de 160 vatios por par y ofrecen una respuesta en frecuencia de 100 Hz-18 kHz.



085017 118,90 EUR\*

SW STAHL BASE PARA FRIGORÍFICO

- Apto para frigorífico 085016
- 2 pasacables en la parte trasera del armario
- Ventilación en la parte trasera del armario



081628 549,90 EUR\*

SW STAHL SOPORTE DE ORDENADOR PORTÁTIL PARA PARED PERFORADA

- Soporte para panel perforado de rejilla de 38 mm
- Adecuado para el soporte para portátil SW STAHL 07124L



085009 96,50 EUR\*

SW STAHL SOPORTE DE PARED

- Conector de pared ajustable de dos piezas
- Ajustable de 8 a 25 cm



085027 12,90 EUR\*

SW STAHL DOSIFICADOR DE JABÓN DE MANOS, SOBRE SOPORTE DE BANDEJA, CON PASTA PARA LAVAR MANOS, 2 LITROS

- Contenido
- Dispensador de jabón
  - Soporte magnético para dispensadores de jabón y pasta lavamanos
  - Pasta para lavar manos, 2 litros



085081 64,90 EUR\*



**JUEGO DE LLAVES FIJAS DOBLES, 6-22 MM, 8 PIEZAS**

- Cabezas de llave acodadas en 15°
- Embaladas en un práctico tubo de plástico con colgador EURO

6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 21 x 22 mm



00150L 21,00 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES FIJAS DOBLES, 6-32 MM, 10 PIEZAS**

- Cabezas de llave biseladas en 15°
- En una práctica bolsa enrollable

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



00151L 37,00 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS, 6-22 MM, 15 PIEZAS**

- La horquilla y la cabeza del anillo tienen un ángulo de 15°
- Empaquetado en un práctico tubo de plástico con colgador EURO

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm



00162L 31,90 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS, 10-32 MM, 16 PIEZAS**

- Cabeza de horquilla y anilla biseladas 15° cada una
- En una práctica bolsa enrollable

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



00163L 72,00 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS, 1/4"-3/4", 8 PIEZAS**

- Horquilla y anilla biseladas 15° cada una
- Embalaje en práctico tubo de plástico con colgador EURO

1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"



00166L 10,60 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS, 10-19 MM, EXTRACORTAS, 10 PIEZAS**

- Cromo vanadio, extra corta, antideslumbrante.
- Para ángulos de giro estrechos y lugares de difícil acceso, por ejemplo, en sistemas de aire acondicionado, grifería, instalación de radio, en la zona de la puerta y del motor.
- Longitud entre 90 y 140 mm



00840L 31,90 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS, 6-22 MM, ACODADAS, 15 PIEZAS**

- Cabeza de anillo acodada 10°
- Horquilla acodada 15°
- Empaquetado en un práctico tubo de plástico con colgador EURO

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm



00192L 31,90 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS, 6-32 MM, 25 PIEZAS**

- Cabeza de horquilla y anilla biseladas 15° cada una
- Presentado en una práctica bolsa enrollable

Tamaños:  
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm



00925L 63,50 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS, 34-50 MM, EXTRALARGAS, 6 PIEZAS**

Juego de anillas de horquilla, extralargas, de alta resistencia, aptas para su uso en vehículos industriales.

- SW 34 x 440 mm largo
- SW 36 x 445 mm de largo
- SW 38 x 470 mm de largo
- SW 41 x 495 mm de largo
- SW 46 x 540 mm de largo
- SW 50 x 600 mm de largo



00927L 69,90 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE DOBLE ANILLO, PERFIL EN E, E6-E24, 6 PIEZAS**

- En forma plana para tornillos especiales de perfil E
- Cromo vanadio, cromado mate



01560L 41,00 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS, 10-32 MM, ACODADAS, 16 PIEZAS**

- Cabeza de horquilla biselada un 10°
- Cabeza de horquilla biselada un 15°
- Embalado en una práctica bolsa enrollable

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



00193L 57,00 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE DOBLE ANILLO, 6-22 MM, OFFSET, 8 PIEZAS**

- Con cabezas anulares de gran profundidad
- Envasadas en un práctico tubo de plástico con colgador EURO

6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm



00180L 22,50 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE DOBLE ANILLO, 6-32 MM, OFFSET, 11 PIEZAS**

- Con cabezas anulares de gran profundidad
- En una práctica bolsa enrollable

6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 30 x 32 mm



00181L 31,90 EUR\*

**LLAVE DE CARRACA ANULAR, 4 EN 1**

Llave combinada con 4 tamaños de llave: 10 - 13 - 17 - 19 mm.

- Cromo vanadio, forma recta
- Dentado fino con 72 dientes
- Con función reversible
- Cabeza de carraca delgada
- Longitud: 200 mm
- Altura: 15 mm



03580L 20,00 EUR\*



**JUEGO DE LLAVES DE CARRACA PARA ANILLOS DE HORQUILLA, 8-19 MM, 12 PIEZAS**

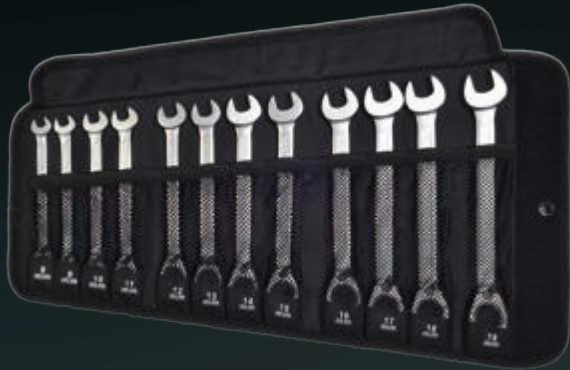
- Tamaños: 8 - 19 mm
- De cromo vanadio de alta calidad, acabado satinado
- En práctica bolsa de almacenamiento
- Dentado fino con 72 dientes



03510L 106,00 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE CARRACA DE ANILLAS DE HORQUILLA, 8-19 MM, REVERSIBLES, 12 PIEZAS**

- Reversible
- Tamaños: 8 - 19 mm
- De cromo vanadio de alta calidad, acabado satinado
- En práctica bolsa de almacenamiento
- Dentado fino con 72 dientes



03520L 113,00 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE CARRACA DE ANILLO DE HORQUILLA, 8-19 MM, CON ARTICULACIÓN, CORTAS, 12 PIEZAS**

- Para trabajar en espacios reducidos
- Con junta progresiva
- Tamaños: 8 - 19 mm
- De cromo vanadio de alta calidad, acabado satinado
- Dentado fino con 72 dientes
- En una práctica bolsa de almacenamiento



03540L 95,50 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE CARRACA DE DOBLE ANILLO, 12-19 MM, EXTRALARGAS, 6 PIEZAS**

- Para zonas de difícil acceso, por ejemplo, al reparar correas dentadas
- Con función de trinquete, capacidad de carga un 50% superior a la exigida por la norma DIN

Tamaños:

- 12 x 328 mm, 13 x 367 mm, 16 x 390 mm, 17 x 406 mm, 18 x 419 mm, 19 x 430 mm



03590L 87,50 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE CARRACA DE ANILLO DE HORQUILLA, 8-19 MM, CON ARTICULACIÓN, 12 PIEZAS**

- Con junta continua
- Tamaños: 8 - 19 mm
- De cromo vanadio de alta calidad, acabado satinado
- En práctica bolsa de almacenamiento
- Dentado fino con 72 dientes



03530L 133,90 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE CARRACA PARA ANILLOS DE HORQUILLA, MULTIPERFIL, 8-19 MM, 7 PIEZAS**

- Cromo vanadio, cromado mate
- Con 72 dientes
- Lado del anillo en perfil múltiple - adecuado para tornillos métricos, en pulgadas, hexagonales, de doce cuadrados y de perfil E



S1594 37,00 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE VASO, 1/4", PERFIL BAJO, 25 PIEZAS**

Tomas de perfil bajo / extraplanas

- Ideal para espacios reducidos
- Hasta un 50% de ahorro de espacio gracias a su baja altura total

Par de apriete y dureza según DIN, accionamiento de 6,3 mm (1/4"), cromo vanadio, insertos hexagonales para un par de apriete máximo

- 1 cada vaso de perfil bajo, hexágono 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1 broca cada uno, cruz PH1, PH2
- 1 broca cada uno, ranurada 4, 5, 6 mm
- 1 broca cada uno, perfil en T sin agujero T10, T15, T20, T25, T30
- Carraca reversible, 72 dientes
- Adaptador de puntas perfil bajo, 1/4



06425L 58,90 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE VASO, 1/2", PERFIL BAJO, 24 PIEZAS**

Tomas de perfil bajo / extraplanas

- Ideal para espacios reducidos
- Hasta un 50% de ahorro de espacio gracias a su baja altura total

Par de apriete y dureza según DIN, accionamiento de 12,5 mm (1/2"), cromo vanadio, insertos hexagonales para un par de apriete máximo

- 1 vaso de perfil bajo cada uno, hexágono 8 - 32 mm
- Carraca reversible, 72 dientes
- 1 alargadera de 125 mm, 250 mm cada una
- Junta cardán
- Adaptador para llaves de vaso, 1/2



07625L 180,50 EUR\*



**JUEGO DE LLAVES DE VASO, 1/4", 48 PIEZAS**

En maletín de plástico SW STAHL „Designed in Germany“ - con mitades de maletín separables y espuma interior para evitar la oxidación. Carraca reversible y mango giratorio de 1/4" con mango antideslizante y ergonómico SW STAHL de 2 componentes. Dureza y par de apriete según DIN, herramientas de acero al cromo vanadio, vasos de destornillador de 1/4" de acero S2 con recubrimiento superficial fosfatado para una protección duradera contra la corrosión, insertos con perfil hexagonal para un par de apriete máximo.

- 1 llave de vaso de 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm cada una
- 1 punta de destornillador de cada uno, cruz PH1, PH2, PH3
- 1 punta de destornillador de cada uno, en cruz PZ1, PZ2, PZ3
- 1 punta de destornillador de 4, 5,5 y 7 mm para cada uno
- 1 punta de destornillador por unidad, perfil en T sin orificio T10, T15, T20, T25, T30, T40
- 1 punta de destornillador, hexágono interior 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- 1 alargadera de 50, 100 mm cada una
- 1 llave acodada de 1,5, 2, 3 mm cada una
- Carraca reversible 145 mm, 72 dientes
- Alargadera, flexible, 150 mm
- Junta cardán
- Mango giratorio 150 mm
- Adaptador de hexágono de 6,3 mm (1/4") a cuadrado
- Mango deslizante 110 mm

DESIGNED  
IN GERMANY



07748L

27,90 EUR\*



**JUEGO DE LLAVES DE VASO, 1/4", 1/2", 97 PIEZAS**

En maletín de plástico SW STAHL „Designed in Germany“ - con mitades de maletín separables y espuma interior para evitar la oxidación. Carracas reversibles y mango giratorio de 1/4" con mango antideslizante y ergonómico SW STAHL de 2 componentes. Dureza y par de apriete según DIN, herramientas de acero al cromo vanadio, puntas de 1/4" y vasos de destornillador de 1/4" de acero S2 con recubrimiento superficial fosfatado para una protección duradera contra la corrosión, vasos con perfil hexagonal para un par de apriete máximo. **Con accionamiento de 6,3 mm (1/4"):**

- 1 llave de vaso de hexágono interior de 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm cada una
- 1 llave de vaso hexagonal extra larga de 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm cada una
- 1 punta de destornillador de perfil en T T8, T10, T15, T20, T25, T30 para cada uno
- 1 punta de destornillador cada una, cruz PH1, PH2
- ...

**Con accionamiento de 12,5 mm (1/2"):**

- 1 llave de vaso hexagonal de 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm cada una
- 1 llave de vaso hexagonal extra larga de 14, 15, 17, 19 mm cada una
- 1 vaso de bujía de 16, 21 mm cada uno
- 1 alargadera de 125, 250 mm
- ...

**Puntas de 8 mm de arrastre x 30 mm de longitud:**

- 1 broca cada uno, perfil en T sin agujero T40, T45, T50, T55
- 1 broca cada uno, cruz PH3, PH4
- 1 punta cada una, en cruz PZ3, PZ4
- 1 broca cada una, ranurada 8, 10, 12 mm
- 1 broca cada una, hexagonal 8, 10, 12, 14 mm

**Llave de vaso hexagonal**

1 llave acodada de 1,5, 2, 2,5 mm cada una



DESIGNED  
IN GERMANY

07797L

69,90 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE VASO, 1/4", 3/8", 1/2", 184 PIEZAS**

En maletín de plástico SW STAHL „Designed in Germany“ - con mitades de maletín separables y espuma interior para evitar la oxidación. Carracas reversibles y mango giratorio de 1/4" con mango antideslizante y ergonómico SW STAHL de 2 componentes. Dureza y par de apriete según DIN, herramientas de acero al cromo vanadio, puntas de 1/4" y vasos de destornillador de 1/4" de acero S2 con recubrimiento superficial fosfatado para una protección duradera contra la corrosión, vasos con perfil de estría hexagonal para un par de apriete máximo. **Con accionamiento de 6,3 mm (1/4"):**

- 1 llave de vaso de hexágono interior de 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm cada una
- 1 llave de vaso de perfil E4, E5, E6, E7, E8
- 1 punta de destornillador de cada uno, perfil en T con y sin orificio T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 1 punta de destornillador de cada uno, hexágono interior 3, 4, 5, 6 mm
- 1 punta de destornillador de ranura 4, 5,5, 6,5, 7 mm para cada uno
- 1 punta de destornillador de cada tipo, en cruz PH0, PH1, PH2, PZ0, PZ1, PZ2
- ...

**Con accionamiento de 10 mm (3/8"):**

- 1 llave de vaso hexagonal de 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm cada una
- 1 llave de vaso de cada uno, perfil E E10, E11, E12, E14, E16, E18
- Carraca reversible 205 mm, 72 dientes
- ...

**Con accionamiento de 12,5 mm (1/2"):**

- 1 llave de vaso de hexágono interior de 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm cada una
- 1 llave de vaso de perfil E E20, E24
- 1 vaso de bujía 16, 21 mm c/u
- ...



DESIGNED  
IN GERMANY

07784L

99,90 EUR\*



**JUEGO DE LLAVES DE VASO, 1/4", 3/8", 1/2", 176 PIEZAS**

Accionamiento de 6,3 mm + 10 mm + 12,5 mm (1/4" + 3/8" + 1/2"), cromo vanadio, dureza y par de apriete según DIN, insertos en diseño de perfil ondulado para un par de apriete máximo.

**Con accionamiento de 6,3 mm (1/4"):**

- 1 llave vaso hexagonal 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1 llave vaso hexagonal extra largo 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm c/u
- 1 punta E E4, E5, E6, E7, E8 mm
- 1 prolongación cada en 50 y 100 mm
- ...

**Con accionamiento de 10 mm (3/8")**

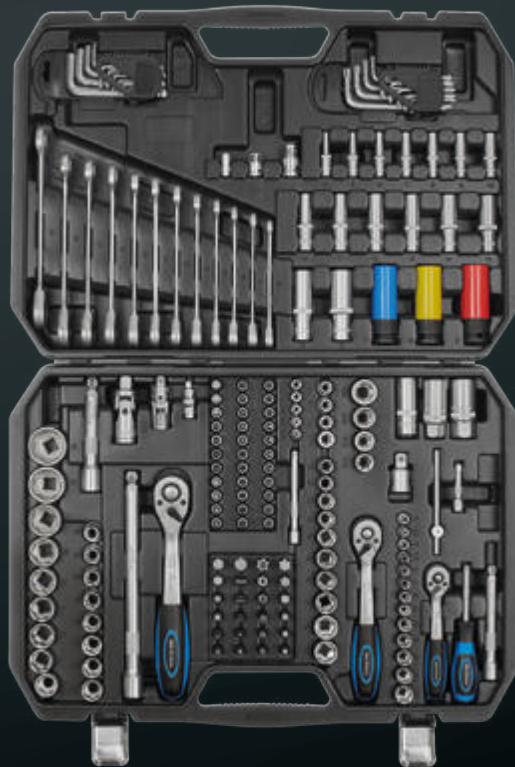
- 1 llave vaso hexagonal 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 1 llave vaso hexagonal extralargo de cada 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm
- 1 punta perfil E E10, E11, E12, E14, E16, E18
- 1 prolongación 125 mm
- ...

**Con accionamiento de 12,5 mm (1/2"):**

- 1 llave vaso hexagonal 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1 llave vaso hexagonal extra largo 16, 18 mm c/u
- 1 inserto de potencia de aire comprimido 17-19-21 mm c/u
- ...

**Llave combinada de carraca, 72 dientes**

- 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



07635L

154,50 EUR\*



**JUEGO DE LLAVES DE VASO, 1/4", 29 PIEZAS**

- Mini carraca de palanca, dentado fino con 72 dientes
- Llave de vaso hexagonal 5 - 13 mm
- Puntas en cruz PH1, PH2
- Puntas ranuradas 4,5, 6 mm
- Puntas hexagonales 3, 4, 5 mm
- Puntas Pozidriv PZ1, PZ2
- Puntas perfil T sin agujero frontal T10, 15, 20, 25, 27, 30/40



S2143 21,00 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE VASO, 3/4", 21 PIEZAS**

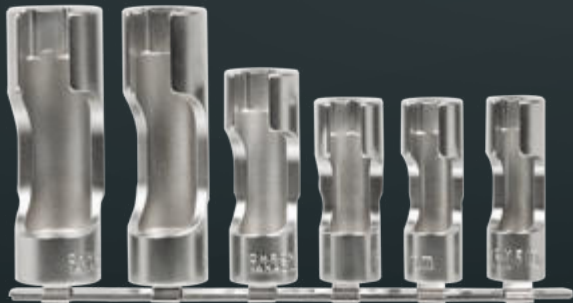
- Carraca reversible 500 mm
- Extensiones 100 - 200 - 400 mm
- Empuñadura deslizante 450 mm
- Insertos hexagonales 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm



07660L 216,00 EUR\*

**LLAVES DE VASO, 3/8", 10-19 MM, ABIERTAS, 6 PIEZAS**

- Cromo vanadio, templado, cromado mate.
- Insertos ranurados de 10, 11, 12, 14, 17 y 19 mm
  - Para el montaje de sensores de temperatura de cableado superior y lateral, termostatos y otros componentes
  - También adecuados para atornillar tuberías en ángulo
  - Ancho de ranura: 7,4 - 8,5 - 9,1 - 10,5 - 13 - 14,4 mm
  - Incl. carril metálico



01482L 30,50 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE VASO, 1", 36-80 MM, 14 PIEZAS**

- Accionamiento de 25 mm (1"), cromo vanadio.
- Cabeza de carraca de palanca 200 mm
  - Extensiones 200 + 400 mm
  - Carraca espagnolette 550 mm
  - Pieza deslizante
  - Insertos 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 mm



07675L 463,50 EUR\*

**LLAVES DE VASO PARA DESTORNILLADOR, 1/2", M12, MULTIDENTADO, 2 PIEZAS**

Puntas de destornillador para las uniones atornilladas de difícil acceso de los cojinetes de rueda de los modelos VW/Audi.

Contenido:

- 1x puntas de destornillador, multidentado M12, 1/2", 72mm (área de aplicación: eje de cuatro brazos)
- 1x puntas de destornillador multidientes M12, 1/2", 117mm (área de aplicación: puntal McPherson)

No apto para llaves de impacto



10184L 13,40 EUR\*

**ADAPTADOR REDUCTOR IMPACT, 3/4"-1/2"**

- Adaptador reductor de 3/4" a 1/2"
- Resistente a los golpes
- Superficie bruñida



07937L 8,20 EUR\*

**JUEGO DE ADAPTADORES IMPACT, 1/4"-3/4", 6 PIEZAS**

Con insertos reductores y ensanchadores de acero especial, bruñidos. Contiene todas las dimensiones entre 6,3 mm (1/4") y 20 mm (3/4") como accionamiento y salida.



07930L 25,50 EUR\*

**PLAQUITAS PARA RANURAS EN ESPIRAL, 3/8", 8-19 MM, 11 PIEZAS**

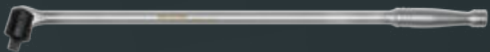
para aflojar tuercas y tornillos muy dañados. El acero especial de alta aleación en combinación con el agresivo perfil ranurado permite aflojar todos los tornillos. Con accionamiento de 10 mm (3/8") y hexágono exterior adicional.



05585L 34,50 EUR\*

**MANGO MOTORIZADO ARTICULADO, 1/2", 630 MM**

Cromo vanadio, adecuado para transmitir los pares más elevados.



05911L 21,50 EUR\*

**EMPUÑADURA ELÉCTRICA ARTICULADA, 1", 1.000 MM**

Cromo vanadio, adecuado para transmitir los pares más elevados.



07662L 60,50 EUR\*

**JUEGO DE ADAPTADORES, 1/4"-3/4", 6 PIEZAS**

Con insertos reductores y ensanchadores cromo vanadio, cromados. Contiene todas las dimensiones entre 6,3 mm (1/4") y 20 mm (3/4") como accionamiento y salida.



07920L 17,40 EUR\*



**SURTIDO DE PUNTAS, 1/4", 32 PIEZAS**

Acero especial al cromo vanadio S2, con código de colores para cada perfil. En estuche transparente con clip de cinturón ajustable.

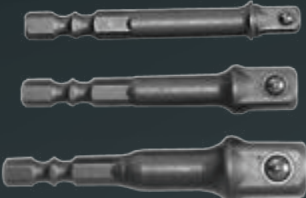
- 30 puntas de 25 mm de longitud
- Ranura 3-4-5-6 mm
- Cruz 1-2-2-3
- PZ 1-2-2-3
- Llave hexagonal 3-4-5-6 mm
- T-profile T10-15-20-25-27-30-40
- Perfil en T con agujero T10-15-20-25-27-30-40
- Adaptador cuadrado de 6,3 mm (1/4")
- 1 portapuntas con cierre rápido



04126L 11,60 EUR\*

**JUEGO DE ADAPTADORES JUEGO DE LLAVES DE VASO, 3 PIEZAS**

para taladradoras y atornilladores sin cable, cromo vanadio. 6,3 + 10 + 12,5 mm de cuadrado de arrastre (1/4"+3/8"+1/2") con bola, 6,3 mm (1/4") de hexágono de arrastre, para utilizar con vasos estándar en portabrocas.



S8204 5,20 EUR\*

**SURTIDO DE PUNTAS, 1/4", 208 PIEZAS**

incluye soporte magnético para puntas de destornillador, soporte magnético para puntas de cambio rápido y adaptador para vasos de 1/4".

- Puntas de 1/4", forma C 6,3, longitud 25 mm
- Puntas de 1/4", forma E 6,3, longitud 50 mm
- Puntas de 1/4", forma E 6,3, longitud 75 mm
- Llaves de vaso de 1/4", forma E 6,3



04141L 34,90 EUR\*

**SURTIDO DE PUNTAS, 1/4"+3/8", 23 PIEZAS**

En comparación con el perfil T estándar, las levas del perfil T-Plus tienen una forma más plana:

- Pares más elevados gracias a una conexión por fricción óptima
- Mayor vida útil de la broca gracias a un mejor ajuste de la herramienta

T-Plus se utiliza actualmente para, por ejemplo Fiat 131/141, Ford, General Motors, Nissan, Opel Corsa, Renault, Subaru, Toyota, VW Passat, etc., por ejemplo Volante, tapa de la caja de la correa dentada. Puntas de acero especial S2, con adaptador de 6,3 mm (1/4") y 10 mm (3/8") incl. portapuntas magnético para puntas de 6,3 mm (1/4"). Perfil T-Plus con y sin agujero:

- TP10 - TP15 - TP20 - TP25 - TP30 - TP40 - TP45 - TP50 - TP55 - TP60



04191L 21,00 EUR\*

**SURTIDO DE PUNTAS, 1/4", 71 PIEZAS**

Acero especial al cromo vanadio S2, con código de colores para cada perfil.

- 60 puntas, 25 mm de longitud
- Ranura: 3x 4 mm, 3x 6 mm
- Phillips: 3x PH1, 6x PH2, 3x PH3
- Pozidriv: 3x PZ1, 6x PZ2, 3x PZ3
- Casquillo hexagonal: 3x 4 mm, 3x 5 mm, 3x 6 mm
- Perfil en T: 2x T10, 2x T15, 2x T20, 2x T25, 2x T27, 2x T30, 2x T40
- Perfil en T con agujero: 1x cada T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 9 puntas, 75 mm de longitud
- Ranura: 4 mm, 6 mm
- Phillips: PH1, PH2, PH3
- Pozidriv: PZ1, PZ2
- Perfil en T: T20, T25
- Accionamiento de 6,3 mm (1/4")
- 2 portapuntas, 1 con expulsión rápida



04127L 24,00 EUR\*

**SURTIDO DE PUNTAS, 3/8", 40 PIEZAS**

Cromo vanadio, con adaptador de 10 mm (3/8") + 12,5 mm (1/2").

- Perfil en T T20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55, 30 mm corto
- Perfil en T T20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55, 75 mm largo
- Casquillo hexagonal 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm, 30 mm corto
- Casquillo hexagonal 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm, 75 mm de longitud
- Multidentiente 5 - 6 - 8 - 10 - 12, 30 mm corto
- Multidentiente 5 - 6 - 8 - 10 - 12, 75 mm de longitud



04470L 31,90 EUR\*

**SURTIDO DE PUNTAS, 3/8", PERFIL RB, 5-14, 22 PIEZAS**

para tornillos perfil Ribe, cromo vanadio, en caja de plástico, puntas con hexágono interior de 10 mm y adaptador para 10 mm + 12,5 mm (3/8" + 1/2").

- M5-6-7-8-9-10-11-12-13, 30 mm de longitud
- M5-6-7-8-9-10-11-12-13-14, 100 mm de longitud
- M10.3 x 100 mm de longitud para tornillos de culata VAG



04425L 26,50 EUR\*

**JUEGO DE DESTORNILLADORES PARA PERFIL E Y T, 1/4", 1/2" Y 3/8", 72 PIEZAS**

Para tornillos de perfil E y T con y sin agujero frontal, cromo vanadio, en estuche de plástico, accionamiento de 6,3 mm + 10 mm + 12,5 mm (1/4" + 3/8" + 1/2").

- Destornillador con agujero T8-10-15-20-25-27-30-40
- Perfil E 12,5 mm (1/2"), E12-14-16-18-20-22-24
- Perfil en E 6,3 mm (1/4"), E4-5-6-7-8-10-11
- Llave de estrella plana E6x8-10x12-14x18-20x24
- Llave T8-10-15-20-25-27-30-40-45-50-55-60
- Puntas de 6,3 mm (1/4") sin agujero T7-8-9
- Puntas de 6,3 mm (1/4") con agujero T10-15-20-25-27-30-40
- Insertos 6,3 mm (1/4") sin agujero T10-15-20-25-27-30
- Puntas de 10 mm con agujero T40-45-50-55-60-70 x 30 mm corta
- Puntas de 10 mm sin agujero T15-20-25-30-40-45-50-55-60 x 75 mm largo
- Elevador magnético extraíble



04490L 86,50 EUR\*

**SURTIDO DE PUNTAS, 8 MM, PERFIL EN T Y EN E, 23 PIEZAS**

Cromo vanadio, en estuche de plástico, adaptador de 10 mm (3/8"), insertos de 6,3 mm + 10 mm (1/4" + 3/8").

- Perfil en T7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 x 30 mm corto
- Perfil E 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16



04186L 21,00 EUR\*

**SURTIDO DE PUNTAS, 3/8", MULTIDENTADO INTERIOR, M5-M12, 11 PIEZAS**

Cromo vanadio, con adaptador de montaje de 12,5 mm (1/2")



04415L 15,80 EUR\*

**SURTIDO DE PUNTAS, 3/8", PERFIL EN T, T20-T55, 15 PIEZAS**

Cromo vanadio, con adaptador de 12,5 mm (1/2").

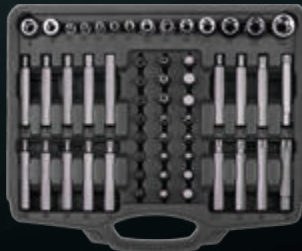


04420L 13,70 EUR\*

**SURTIDO DE PUNTAS, 3/8", 56 PIEZAS**

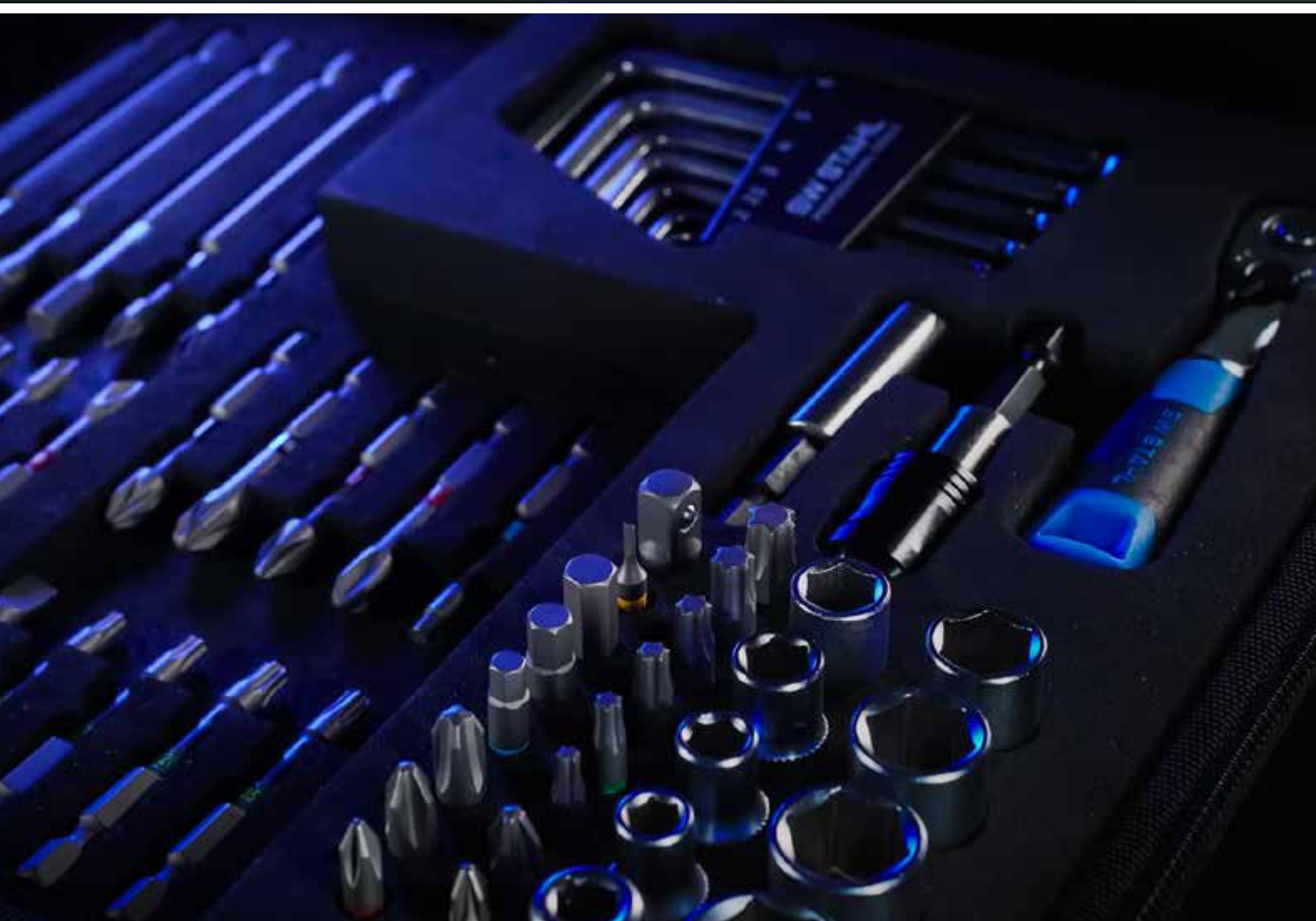
Cromo vanadio y acero S2, con adaptador de 6,3 mm + 10 mm + 12,5 mm (1/4" + 3/8" + 1/2").

- Perfil E 6,3 mm (1/4"), E4 - 5 - 6 - 7 - 8
- Perfil E 10 mm (3/8"), E10 - 11 - 12 - 14
- Perfil en E 12,5 mm (1/2"), E16 - 18 - 20
- Perfil en T con agujero, T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 x 30 mm
- Puntas hexagonales 4-5-6-7-8-10-12-14 x 30 mm
- Puntas multidentado M5-6-8-10-12 x 30 mm
- Perfil en T sin agujero T20-25-27-30-40-45-50-55-60 x 75 mm de longitud
- Puntas hexagonales 5-6-7-8-10 x 75 mm longitud
- Puntas multidentado M6 - 8 - 10 - 12 x 75 mm longitud



04475L 34,50 EUR\*





### **JUEGO DE PIEZAS CRAFT BOX, COMPACTO, 1/4", 53 PIEZAS**

El juego de llaves de vaso y puntas compacto y de alta calidad con la exclusiva mini carraca de puntas de 6,3 mm (1/4") de SW STAHL. Práctico y elegante: la herramienta se guarda siempre de forma segura en la práctica funda de nylon y en un inserto de espuma extraíble.

- Mini carraca SW STAHL, 6,3 mm (1/4")
- Propiedades de la herramienta según la especificación DIN correspondiente
- vasos de acero al cromo vanadio
- Puntas de 6,3 mm (1/4") con práctico anillo de codificación por colores y de robusto material de acero S2
- Llaves de vaso de 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Puntas de destornillador en cruz PH y PZ, ranuradas, perfil en T y hexágono interior



04653L

59,90 EUR\*

### **JUEGO DE BROCAS CRAFT BOX, UNIVERSAL, 1/4", 62 PIEZAS**

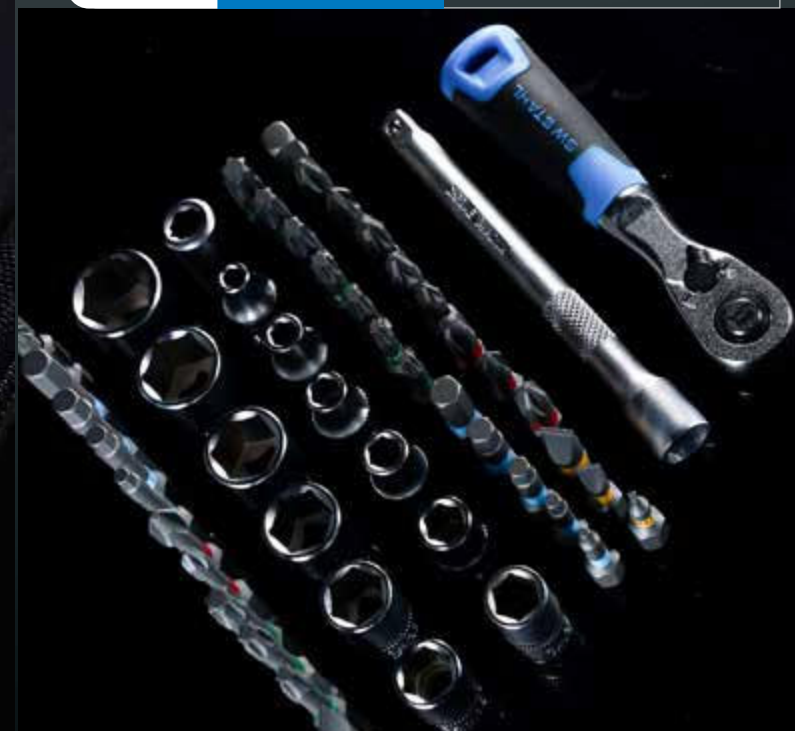
El juego de llaves de vaso y puntas compacto y de alta calidad con la exclusiva mini carraca de puntas de 6,3 mm (1/4") de SW STAHL. Práctico y elegante: la herramienta se guarda siempre de forma segura en la práctica funda de nylon y en un inserto de espuma extraíble.

- Mini carraca SW STAHL, 6,3 mm (1/4")
- Propiedades de la herramienta según la especificación DIN correspondiente
- vasos de acero al cromo vanadio
- Puntas de 6,3 mm (1/4") con práctico anillo de codificación por colores y de robusto material de acero S2
- Llaves de vaso de 5,5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm
- Puntas de destornillador de 25, 50 y 89 mm de longitud:
- Cruz PH1 y PZ, ranurado, perfil en T y hexágono interior
- Llave hexagonal, llave hexagonal con cabeza esférica 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0 mm



04662L

79,90 EUR\*





**MINI CARRACA DE PUNTA, 1/4", 100 MM**

- Para brocas de 6,3 mm (1/4")
- Longitud total extra corta de 100 mm
- Cabeza de carraca extra estrecha para trabajar en espacios reducidos
- Dentado extra fino con 72 dientes
- Probada de acuerdo con las normas DIN 3122:2017 e ISO33115:2018
- Par máx. Par >100 Nm (61% por encima del requisito DIN)
- Mango de 2 componentes antideslizante y ergonómico
- „Diseñado en Alemania“

06024L 17,50 EUR\*

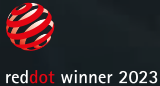


**JUEGO DE CARRACA REVERSIBLE, 1/4" Y 1/2", DISEÑO FINO, 2 PIEZAS**

El nuevo diseño especialmente fino de las carracas reversibles facilita el trabajo en espacios reducidos.

- Forma especialmente delgada
- Dentado fino con 72 dientes
- Accionamiento: 12,5 mm (1/2") / 6,3 mm (1/4")
- Alto par de apriete -50% por encima de DIN
- Material: cromo vanadio
- Con bloqueo de inserción
- Mango 2K especialmente antideslizante

DESIGNED  
IN GERMANY



06026L 39,90 EUR\*

**JUEGO DE CARRACA REVERSIBLE, 1/4" Y 1/2", ALTO PAR, 2 PIEZAS**

Gracias a su par de apriete especialmente elevado, las carracas reversibles son la herramienta perfecta para aflojar fácilmente tornillos difíciles y apretados, por ejemplo.

- Dentado fino con 90 dientes
- Ángulo de giro muy bajo
- Material: cromo vanadio
- Mango 2K especialmente antideslizante
- Probado por un instituto de pruebas independiente

Contenido:

- Carraca reversible de 1/2" 06092L, 1.075 Nm
- Carraca reversible 1/4" 06094L, 135 Nm

DESIGNED  
IN GERMANY



06096L 59,90 EUR\*

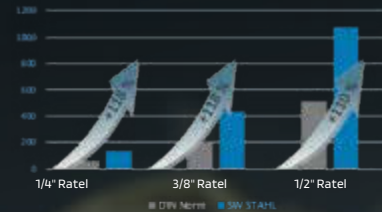
**CARRACA REVERSIBLE, 1/4", ALTO PAR, 135 NM**

Gracias a su par de apriete especialmente elevado, la carraca reversible es la herramienta perfecta para aflojar fácilmente tornillos difíciles y apretados, por ejemplo.

- Accionamiento: 6,3 mm (1/4")
- Par de apriete especialmente elevado: 135 Nm
- 100% por encima de los requisitos DIN
- Dentado fino con 90 dientes
- Ángulo de giro muy reducido
- Material: cromo vanadio
- Empuñadura 2K especialmente antideslizante
- Probado por un instituto de pruebas independiente



**PAR MÁXIMO EN NM**



DESIGNED  
IN GERMANY



06094L 28,90 EUR\*

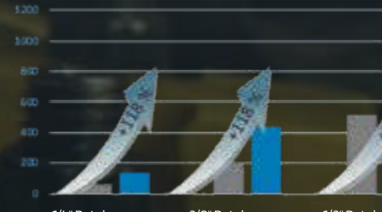
**CARRACA REVERSIBLE, 3/8", ALTO PAR, 440 NM**

Gracias a su par de apriete especialmente elevado, la carraca reversible es la herramienta perfecta para aflojar fácilmente tornillos difíciles y apretados, por ejemplo.

- Accionamiento: 10 mm (3/8")
- Par de apriete especialmente elevado: 440 Nm
- Dentado fino con 90 dientes
- Ángulo de giro muy bajo
- Material: cromo vanadio
- Mango 2K especialmente antideslizante
- Probado por un instituto de pruebas independiente



**PAR MÁXIMO EN NM**



DESIGNED  
IN GERMANY



06093L 34,90 EUR\*

**CARRACA REVERSIBLE, 1/2", ALTO PAR, 1.075 NM**

Gracias a su par de apriete especialmente elevado, la carraca reversible es la herramienta perfecta para aflojar fácilmente tornillos difíciles y apretados.

- Accionamiento: 12,5 mm (1/2")
- Par de apriete especialmente elevado: 1.075 Nm
- Dentado fino con 90 dientes
- Ángulo de giro muy reducido
- Material: cromo vanadio
- Mango 2K especialmente antideslizante
- Probado por un instituto de pruebas independiente



DESIGNED  
IN GERMANY



110 % DE AUMENTO DEL RENDIMIENTO

**1.075 NM**



06092L 39,90 EUR\*

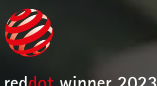


**CARRACA REVERSIBLE, 3/8", DISEÑO FINO**

El nuevo diseño especialmente delgado de la carraca reversible facilita el trabajo en espacios reducidos.

- Forma especialmente delgada
- Dentado fino con 72 dientes
- Accionamiento: 10 mm (3/8")
- Alto par de apriete - 50% superior a DIN
- Material: cromo vanadio
- Con bloqueo de inserción
- Mango 2K especialmente antideslizante

DESIGNED  
IN GERMANY



06038L 24,90 EUR\*



**CARRACA REVERSIBLE, 1/4",  
DISEÑO FINO**

El nuevo diseño especialmente delgado de la carraca reversible facilita el trabajo en espacios reducidos.

- Forma especialmente delgada
- Dentado fino con 72 dientes
- Accionamiento: 6,3 mm (1/4")
- Alto par de apriete - 50% superior a DIN
- Material: cromo vanadio
- Con bloqueo de inserción
- Mango 2K especialmente antideslizante



red dot winner 2023

06014L 19,90 EUR\*



**CARRACA REVERSIBLE, 1/2",  
DISEÑO FINO**

El nuevo diseño especialmente delgado de la carraca reversible facilita el trabajo en espacios reducidos.

- Forma especialmente delgada
- Dentado fino con 72 dientes
- Accionamiento: 12,5 mm (1/2")
- Alto par de apriete - 50% superior a DIN
- Material: cromo vanadio
- Con bloqueo de inserción
- Mango 2K especialmente antideslizante



red dot winner 2023

06012L 29,90 EUR\*



**CARRACA REVERSIBLE, 1/2", ALTO PAR,  
1.075 NM, EXTENSIÓN TELESCÓPICA**

El par de apriete especialmente alto de la carraca reversible en combinación con una extensión telescópica es la herramienta perfecta para aflojar tornillos difíciles y atascados.

- Accionamiento: 12,5 mm (1/2")
- Par de apriete especialmente elevado: 1.075 Nm
- Con extensión telescópica
- Bloqueable en 6 posiciones hasta 310 - 340 - 365 - 390 - 420 - 450 mm
- Dentado fino con 90 dientes
- Mango de 2 componentes especialmente antideslizante

DESIGNED  
IN GERMANY



red dot winner 2023



450 CM  
420 CM  
390 CM  
365 CM  
340 CM  
310 CM

06090L 79,90 EUR\*



# EL MANGO EN ¡T MAGNÉTICO EDICIÓN!

10,90 EUR\*

02071L

8  
MM

11,50 EUR\*

02072L

10  
MM

12,90 EUR\*

02073L

12  
MM

13,90 EUR\*

02074L

13  
MM

DESIGNED  
IN GERMANY

## EL JUEGO

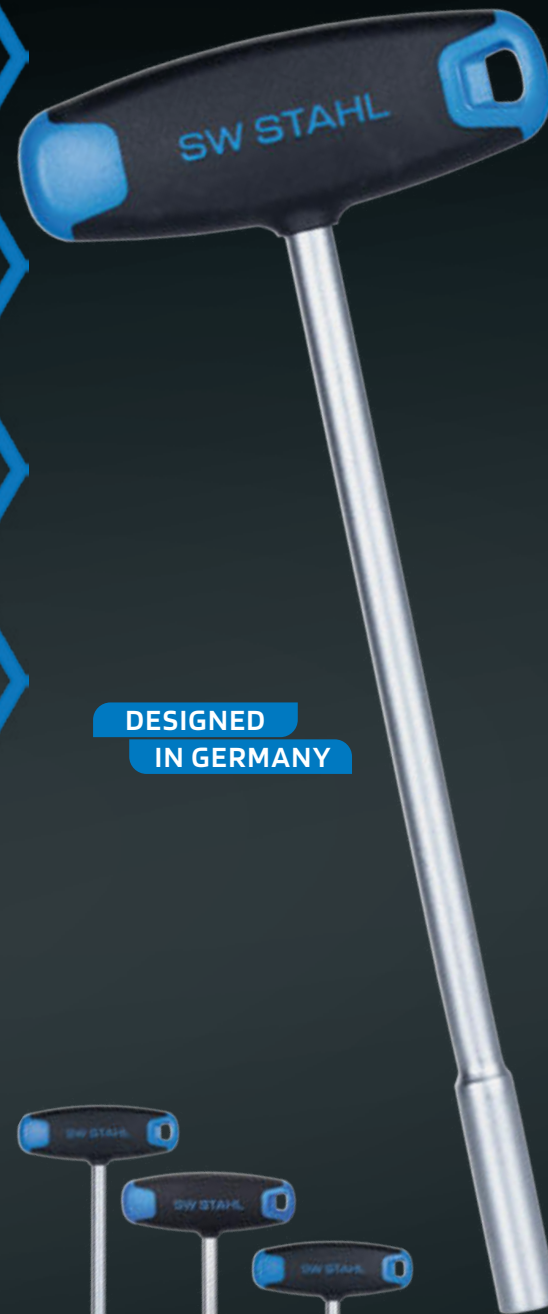
Cromo vanadio, magnético, con agujero para colgar.

- 8 x 230 mm
- 10 x 230 mm
- 12 x 230 mm
- 13 x 230 mm



02052L

29,90 EUR\*



Con orificio para colgar

El mango 2K, especialmente ergonómico y fácil de sujetar, permite trabajar con seguridad.

Cromo vanadio

Longitud de la hoja: 230 mm

Accionamiento hexagonal

El imán de neodimio en la inserción de la llave mantiene los tornillos/tuercas firmemente en su lugar y evita que se caigan. Esto significa que incluso los tornillos o tuercas de difícil acceso pueden montarse de forma fiable.





reddot winner 2023



DESIGNED  
IN GERMANY

# DESTORNILLADORES

## PREMIADOS PARA PROFESIONALES

### JUEGO DE DESTORNILLADORES, RANURADOS + EN CRUZ, 6 PIEZAS

- SW STAHL Mango de 2 componentes, azul/negro
- Con orificio en el mango para aumentar el par de apriete
- Hoja cromada mate de acero S2
- Con punta negra magnética

Tamaños: 3,0 mm, 4,0 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, PH1, PH2



reddot winner 2023

32810L 13,90 EUR\*

### JUEGO DE DESTORNILLADORES, RANURADOS, 5 PIEZAS

- SW STAHL Mango de 2 componentes, azul/negro
- Con orificio en el mango para aumentar el par de apriete
- Hoja cromada mate de acero S2
- Con punta negra magnética

Tamaños: 2,0 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,5 mm, 6,5 mm



reddot winner 2023

32811L 12,90 EUR\*

### JUEGO DE DESTORNILLADORES, PERFIL EN T, 6 PIEZAS

- SW STAHL Mango de 2 componentes, azul/negro
- Con orificio en el mango para aumentar el par de apriete
- Hoja cromada mate de acero S2
- Con punta negra magnética

Tamaños: T10, T15, T20, T25, T27, T30



reddot winner 2023

32812L 13,90 EUR\*

### JUEGO DE DESTORNILLADORES, PERFIL EN T, 4 PIEZAS

- SW STAHL Mango de 2 componentes, azul/negro
- Con orificio en el mango para aumentar el par de apriete
- Hoja cromada mate de acero S2
- Con punta negra magnética

Tamaños: T6, T7, T8, T9



reddot winner 2023

32813L 9,90 EUR\*

### JUEGO DE DESTORNILLADORES, RANURADOS + EN CRUZ, 6 PIEZAS

- SW STAHL Mango de 2 componentes, azul/negro
- Con orificio en el mango para aumentar el par de apriete
- Hoja cromada mate de acero S2
- Con punta negra magnética

Tamaños: 4,0 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, 8,0 mm, PZ1, PZ2



reddot winner 2023

32814L 13,90 EUR\*

### JUEGO DE DESTORNILLADORES, RANURADOS + EN CRUZ+PERFIL EN T, 6 PIEZAS

- SW STAHL Mango de 2 componentes, azul/negro
- Con orificio en el mango para aumentar el par de apriete
- Hoja cromada mate de acero S2
- Con punta negra magnética

Tamaños: 4,0 mm, 5,5 mm, PH1, PH2, T20, T25



reddot winner 2023

32815L 13,90 EUR\*

### JUEGO DE DESTORNILLADORES, RESISTENTES A LOS GOLPES, RANURADOS + EN CRUZ, 5 PIEZAS

- SW STAHL Mango de 2 componentes, azul/negro
- Destornillador resistente a los golpes con tapa de impacto
- Con hexágono interior para aumentar el par de apriete
- Hoja cromada mate de acero S2
- Con punta negra magnética

Tamaños: 4,5 mm, 5,5 mm, 8,0 mm, PH1, PH2



reddot winner 2023

32816L 19,90 EUR\*



**JUEGO DE DESTORNILLADORES, RESISTENTES A LOS GOLPES, RANURADOS + EN CRUZ, 12 PIEZAS**

Cromo vanadio, con cuchillas de unión en caja, accionamiento hexagonal para un mayor par de apriete. Empuñadura blanda ergonómica.

- Ranura 3,2 x 75 - 6 x 38 - 5 x 75 - 6 x 100 - 8 x 150 - 9 x 200
- Cruz PH 0 x 75 - 1 x 75 - 2 x 38 - 2 x 100 - 3 x 150 - 4 x 200



S7890 18,60 EUR\*

**JUEGO DE DESTORNILLADORES, RESISTENTES A LOS GOLPES, RANURADOS + EN CRUZ, 12 PIEZAS**

Cromo vanadio, con articulación en caja, hojas hexagonales resistentes a los golpes, accionamiento hexagonal, magnetizado, hojas bruñidas. Mango 2K

- Destornillador ranurado 3,2 a 9,5
- Phillips PH 0 - 4
- Varias longitudes



S7891 24,50 EUR\*

**DESTORNILLADOR REVERSIBLE, RANURADO Y EN CRUZ, LARGO**

Tamaños:

- Cruz PH2
- Ranura 6 mm



31100L 2,70 EUR\*

**JUEGO DE DESTORNILLADORES REVERSIBLES, 19 PIEZAS**

reversible, con mango bidireccional y cuchillas de 175 mm de longitud.

- Adaptador de puntas + soporte de puntas
- Alargador de cuchilla
- Ranura 4,5 - 6,5 mm
- Casquillo hexagonal (normal x cabeza esférica) 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- Perfil en T T25 x 27 - T30 x 40
- Llave hexagonal 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

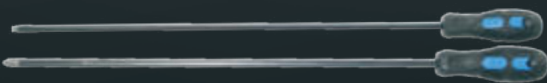


30030L 47,50 EUR\*

**JUEGO DE DESTORNILLADORES EXTRA LARGOS, 2 PIEZAS**

con grapas de 2 componentes.

- Perfil transversal PH 2
- Perfil de ranura 6 mm



31604L 11,10 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE IMPACTO MANUALES, 5 PIEZAS**

En estuche metálico, cada una con 2 cuchillas en cruz y 2 cuchillas ranuradas.



04103L 14,20 EUR\*

**DESTORNILLADOR HEXAGONAL, 6 X 200 MM, FLEXIBLE**

- Con eje flexible
- 200 mm de longitud de hoja
- Mango antideslizante de 2 componentes



reddot winner 2023



02096L 6,50 EUR\*

**DESTORNILLADOR HEXAGONAL, 7 X 200 MM, FLEXIBLE**

- Con eje flexible
- 200 mm de longitud de hoja
- Mango antideslizante de 2 componentes



reddot winner 2023



02097L 6,50 EUR\*

**DESTORNILLADOR HEXAGONAL, 8 X 200 MM, FLEXIBLE**

- Con eje flexible
- 200 mm de longitud de hoja
- Mango antideslizante de 2 componentes



reddot winner 2023



02098L 7,50 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE VASO HEXAGONAL, HEXAGONAL ESFÉRICO, 1,5-10 MM, ESTRECHO, 9 PIEZAS**

Cromo vanadio

- Un vástago es extra corto para puntos de instalación estrechos por encima del tornillo
- Una pata es extra larga para un par de apriete máximo
- Diseño de vaso hexagonal en el vástago largo con cabeza esférica para un ángulo de giro de 15



04210SB 15,40 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE VASO, PERFIL EN T, T10-T50, EXTRALARGAS, 9 PIEZAS**

Cromo vanadio

- Un vástago es extra corto para zonas de instalación reducidas por encima del tornillo
- Una pata es extra larga para un par de apriete máximo

Tamaños:

- T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50



04220SB 11,60 EUR\*



# MINI ALICATES DE 3 PIEZAS

Los compañeros inteligentes para el día a día. Prácticos, inteligentes, de alta calidad.

- Basados en las normas DIN ISO 5746 / 5749 / 8976
- Longitudes totales extracortas de 130 mm (alicates híbridos) / 110 mm (alicates diagonales) / 125 mm (alicates para bombas de agua)
- Para trabajos desujeción, agarre, doblado y corte
- Para sujetar, doblar y cortar
- Piezas Zonas de agarre para material plano y redondo
- Para cortar alambres blandos y duros
- Dientes de agarre y filos de corte templados adicionalmente por inducción
- Engranaje de fuerza incrustado con transmisión de palanca optimizada para un trabajo fácil y sin fatiga (alicates híbridos y alicates diagonales)
- Articulación pasante con amplias superficies de guía y ajuste por botón con dentado fino, Ajuste rápido y preciso (alicates para bombas de agua)
- De acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite
- Superficie resistente a la corrosión y duradera con „acabado de teflón“
- Empuñaduras ergonómicas y antideslizantes de 2 componentes en los alicates de corte diagonal y los alicates híbridos

DESIGNED  
IN GERMANY



40300L 39,90 EUR\*



## MINI CORTADORES DIAGONALES, 110 MM

- Basado en DIN ISO 5749
- Longitud total extra corta de 110 mm
- Filos de corte de precisión para los alambres más finos
- Dureza del filo de corte aprox. 62 HRC
- Filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción
- Para cortar alambres blandos, duros, de aluminio y cobre
- Rosca de fuerza insertada con palanca óptima para un trabajo fácil y sin fatiga
- De acero al cromo vanadio, forjada, templada al aceite
- Mejorada con superficie de acabado de teflón resistente a la corrosión y duradera
- Mango ergonómico y antideslizante de 2 componentes
- „Diseñada en Alemania“



40581L 14,90 EUR\*

## MINI ALICATES HÍBRIDOS, 130 MM

Combina las propiedades de los alicates combinados y los alicates de punta para crear un solucionador de problemas híbrido e inteligente

- Basado en DIN ISO 5746
- Longitud total extra corta de 130 mm
- Para sujetar, agarrar, doblar y cortar trabajos
- Zonas de agarre para material plano y redondo
- Para cortar alambres blandos y duros
- Dientes de agarre y filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción
- Engranaje de fuerza incrustado con relación de palanca optimizada para un trabajo fácil y sin fatiga
- De acero al cromo vanadio, forjada, templada al aceite
- Refinada con superficie de acabado de teflón resistente a la corrosión y duradera
- Empuñadura ergonómica y antideslizante de 2 componentes
- „Diseñada en Alemania“



40481L 12,90 EUR\*

## MINI ALICATES PARA BOMBAS DE AGUA, 125 MM

- Para sujetar, agarrar y doblar con un diámetro máximo de tubo de 27 mm
- Longitud total extra corta de 125 mm
- Forma compacta y estrecha con geometría de mordaza optimizada para trabajar en espacios reducidos y zonas de difícil acceso
- Ajuste mediante pulsador con dentado fino, ajuste rápido y preciso
- Mordazas con doble dentado de sujeción automática
- Dientes de agarre endurecidos adicionalmente por inducción
- Junta de empuje con amplias superficies de guía
- Protección de sujeción para un trabajo seguro, evita lesiones por aplastamiento
- De acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite
- Refinada con superficie de acabado de teflón resistente a la corrosión y duradera
- Empuñadura antideslizante con superficie rugosa
- „Diseñado en Alemania“



40383L 16,90 EUR\*

TAMAÑO ORIGINAL  
125 mm



**JUEGO DE ALICATES, 3 PIEZAS**

- Fabricado según DIN ISO 5745 / 5746 / 5749
- Para trabajos de sujeción, agarre, plegado y corte
- Zonas de agarre para material plano y redondo
- Para cortar alambres blandos y duros con una resistencia a la tracción de hasta 1.800 N/mm² y alambres de aluminio y cobre con un diámetro de hasta 12 mm
- Dientes de agarre y filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción
- Engranaje de fuerza insertado con relación de palanca optimizada para un trabajo fácil y sin fatiga
- De acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite
- Refinado con superficie „acabado teflón“ resistente a la corrosión y duradero
- Empuñaduras ergonómicas y antideslizantes de 2 componentes
- „Diseñado en Alemania“

DESIGNED  
IN GERMANY



reddot winner 2023

40200L 34,90 EUR\*

**ALICATES COMBINADOS, 180 MM**

- Para trabajos de sujetar, agarrar, doblar y cortar
- Zonas de agarre para material plano y redondo
- Para cortar alambres blandos y duros de hasta 1.800 N/mm² y alambres de aluminio y cobre de hasta 12 mm de diámetro
- Dientes de agarre y filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción
- De acero al cromo vanadio, forjada, templada al aceite
- Refinada con una superficie de acabado de teflón resistente a la corrosión y duradera
- Mango ergonómico y antideslizante de 2 componentes



reddot winner 2023

DESIGNED  
IN GERMANY

40484L 12,90 EUR\*

**ALICATES PARA BOMBAS DE AGUA, 250 MM**

- Fabricado según DIN ISO 8976
- Para sujetar, agarrar y doblar con una anchura máxima de llave o diámetro de tubo de 50 mm
- Forma compacta y estrecha con geometría de mordaza optimizada para trabajar en espacios reducidos y zonas de difícil acceso
- Ajuste mediante pulsador con dentado fino, ajuste rápido y preciso
- Mordazas con doble dentado de sujeción automática
- Dientes de agarre endurecidos adicionalmente por inducción
- Junta de empuje con amplias superficies de guía
- Protección de sujeción para un trabajo seguro, evita lesiones por aplastamiento
- De acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite
- Refinada con superficie de acabado de teflón resistente a la corrosión y duradera
- Posición y forma de la empuñadura optimizadas para la máxima transmisión de fuerza
- Empuñadura ergonómica y antideslizante de 2 componentes



reddot winner 2023

DESIGNED  
IN GERMANY

40387L 22,90 EUR\*

**CORTADOR LATERAL, 160 MM**

- Filos de corte de precisión para los alambres más finos
- Dureza del filo de corte aprox. 62 HRC
- Filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción
- Para cortar alambres blandos y duros de hasta 1.800 N/mm² y alambres de aluminio y cobre de hasta 11 mm de diámetro
- De acero al cromo vanadio, forjada, templada al aceite
- Refinada con una superficie de acabado de teflón resistente a la corrosión y duradera
- Mango ergonómico y antideslizante de 2 componentes



reddot winner 2023

DESIGNED  
IN GERMANY

40583L 14,90 EUR\*

**CORTADOR LATERAL, 180 MM**

- Filos de corte de precisión para los alambres más finos
- Filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción
- Para cortar alambres blandos y duros de hasta 1.800 N/mm² y alambres de aluminio y cobre de hasta 13 mm de diámetro
- De acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite
- Refinada con una superficie de acabado de teflón resistente a la corrosión y duradera
- Mango ergonómico y antideslizante de 2 componentes



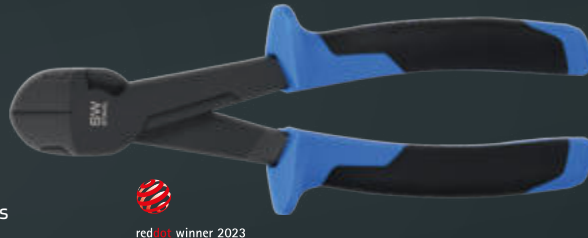
reddot winner 2023

DESIGNED  
IN GERMANY

40584L 15,90 EUR\*

**ALICATES DE CORTE LATERAL, 200 MM**

- Filos de corte de precisión para cuerda de piano (calidad D2)
- Dureza del filo de corte aprox. 62 HRC
- Filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción
- Para cortar alambres semiduros y duros de hasta 1.800 N/mm² y cuerda de piano de hasta 2.300 N/mm² y 2,5 mm de diámetro
- De acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite
- Superficie con acabado de teflón resistente a la corrosión y duradero
- Mango ergonómico y antideslizante de 2 componentes



reddot winner 2023

DESIGNED  
IN GERMANY

40685L 24,90 EUR\*

**ALICATES DE PUNTA DE AGUJA, RECTOS, 200 MM**

- Para trabajos de sujetar, agarrar, doblar y cortar
- Con mordazas largas, planas y redondeadas
- Para cortar alambres blandos y duros de hasta 1.800 N/mm² y alambres de aluminio y cobre de hasta 13 mm de diámetro
- Dientes de agarre y filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción
- De acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite
- Refinada con superficie de acabado de teflón resistente a la corrosión y duradera
- Mango ergonómico y antideslizante de 2 componentes



reddot winner 2023

DESIGNED  
IN GERMANY

40785L 12,90 EUR\*

**ALICATES PUNTIAGUDOS, CURVADOS, 200 MM**

- Para sujetar, agarrar, doblar y cortar trabajos
- Con mandíbulas largas, anguladas a 45° y redondas y planas
- Para cortar alambres blandos y duros de hasta 1.800 N/mm² y alambres de aluminio y cobre de hasta 13 mm de diámetro
- Dientes de agarre y filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción
- De acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite
- Refinada con superficie de acabado de teflón resistente a la corrosión y duradera
- Mango ergonómico y antideslizante de 2 componentes



reddot winner 2023

DESIGNED  
IN GERMANY

40885L 12,90 EUR\*



**JUEGO DE ALICATES, 1.000 VOLTIOS, VDE, 3 PIEZAS**

- Fabricado conforme a DIN ISO 5745 / 5746 / 5749
- Protección aislante certificada VDE para trabajos de hasta 1.000 V (CA) según DIN EN IEC 60900
- Para trabajos de sujeción, agarre, plegado y corte
- Zonas de agarre para material plano y redondo
- Para cortar alambres blandos y duros con una resistencia a la tracción de hasta 1.800 N/mm² y alambres de aluminio y cobre con un diámetro de hasta 12 mm
- Dientes de agarre y filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción
- Engranaje de fuerza insertado con relación de palanca optimizada para un trabajo fácil y sin fatiga
- De acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite
- Refinada con superficie resistente a la corrosión y duradera con „acabado de teflón
- Mangos aislados, ergonómicos y antideslizantes de 2 componentes con protección antideslizante
- „Diseñado en Alemania



40100L 48,90 EUR\*

**ALICATES COMBINADOS, 180 MM, 1.000 VOLTIOS, VDE**

- Fabricado conforme a DIN ISO 5746
- Protección aislante certificada VDE para trabajos de hasta 1.000 V (CA) según DIN EN IEC 60900
- Para trabajos de sujeción, agarre, plegado y corte
- Zonas de agarre para material plano y redondo
- Para cortar alambres blandos y duros de hasta 1.800 N/mm² y alambres de aluminio y cobre de hasta 12 mm de diámetro
- Dientes de agarre y filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción
- Engranaje de fuerza insertado con relación de palanca optimizada para un trabajo fácil y sin fatiga
- De acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite
- Refinada con superficie de acabado de teflón resistente a la corrosión y duradera
- Mango aislado, ergonómico y antideslizante de 2 componentes con protección antideslizante
- „Diseñada en Alemania



40474L 17,90 EUR\*

**ALICATES PARA BOMBAS DE AGUA, 250 MM, 1.000 VOLTIOS, VDE**

- Fabricado conforme a DIN ISO 8976
- Protección aislante certificada VDE para trabajos de hasta 1.000 V (CA) según DIN EN IEC 60900
- Para sujetar, agarrar y doblar trabajos con una anchura máxima de llave o diámetro de tubo de 50 mm
- Forma compacta y estrecha con geometría de mordaza optimizada para trabajar en espacios reducidos y lugares de difícil acceso
- Ajuste mediante pulsador con dentado fino, ajuste rápido y preciso
- Mordazas con doble dentado de autofijación
- Dientes de agarre endurecidos adicionalmente por inducción
- Junta de empuje con amplias superficies de guía
- Protección de sujeción para un
- trabajo seguro, evita lesiones por aplastamiento
- De acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite
- Refinada con superficie de acabado de teflón resistente a la corrosión y duradera
- Posición y forma de la empuñadura optimizadas para la máxima transmisión de fuerza
- Empuñadura aislada, ergonómica y antideslizante de 2 componentes con protección antideslizante
- „Diseñado en Alemania



40377L 27,50 EUR\*

**FRESAS DIAGONALES, 160 MM, 1.000 VOLTIOS, VDE**

- Fabricado conforme a DIN ISO 5749
- Protección aislante certificada VDE para trabajos de hasta 1.000 V (AC) según DIN EN IEC 60900
- Filos de corte de precisión para los alambres más finos
- Dureza del filo de corte aprox. 62 HRC
- Filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción
- Para cortar alambres blandos y duros de hasta 1.800 N/mm² y alambres de aluminio y cobre de hasta 11 mm de diámetro
- Rosca de fuerza insertada con relación de palanca optimizada para un trabajo fácil y sin fatiga
- De acero al cromo vanadio, forjada, templada al aceite
- Refinada con superficie de acabado de teflón resistente a la corrosión y duradera
- Mango aislado, ergonómico y antideslizante de 2 componentes con protección antideslizante
- „Diseñada en Alemania



40573L 21,00 EUR\*

**ALICATES PUNTIAGUDOS, CURVADOS, 200 MM, 1.000 VOLTIOS, VDE**

- Fabricado conforme a DIN ISO 5745
- Protección aislante certificada VDE para trabajos de hasta 1.000 V (CA) según DIN EN IEC 60900
- Para sujetar, agarrar, doblar y cortar trabajos
- Con mordazas largas, anguladas a 45° y redondas y planas
- Superficies de agarre dentadas
- Para cortar alambres blandos y duros de hasta 1.800 N/mm² y alambres de aluminio y cobre de hasta 13 mm de diámetro
- Dientes de agarre y filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción
- Engranaje de fuerza insertado con relación de palanca optimizada para un trabajo fácil y sin fatiga
- De acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite
- Refinada con superficie de acabado de teflón resistente a la corrosión y duradera
- Mango aislado, ergonómico y antideslizante de 2 componentes con protección antideslizante
- „Diseñada en Alemania



40875L 17,90 EUR\*

**ALICATES DE PUNTA DE AGUJA, RECTOS, 200 MM, 1.000 VOLTIOS, VDE**

- Fabricado conforme a DIN ISO 5745
- Protección aislante certificada VDE para trabajos de hasta 1.000 V (CA) según DIN EN IEC 60900
- Para sujetar, agarrar, doblar y cortar trabajos
- Con mordazas largas, anguladas a 45° y redondas y planas
- Superficies de agarre dentadas
- Para cortar alambres blandos y duros de hasta 1.800 N/mm² y alambres de aluminio y cobre de hasta 13 mm de diámetro
- Dientes de agarre y filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción
- Engranaje de fuerza insertado con relación de palanca optimizada para un trabajo fácil y sin fatiga
- De acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite
- Refinada con superficie de acabado de teflón resistente a la corrosión y duradera
- Mango aislado, ergonómico y antideslizante de 2 componentes con protección antideslizante
- „Diseñada en Alemania



40775L 17,90 EUR\*

**JUEGO DE ALICATES PARA ARANDELAS, 225 MM, 4 PIEZAS**

forjado, cromado, mangos rugosos aislados con espuma, 225 mm de longitud, en estuche de polipiel



47415L 23,00 EUR\*

**JUEGO DE ALICATES PARA CIRCLIPS, 175 MM, 4 PIEZAS**

forjado, cromado, mangos rugosos aislados con espuma, 175 mm de longitud.

- Interior, recto, 32-3 mm
- Interior, curvo, 27-3 mm
- Exterior, recto, 4-33 mm
- Exterior, curvo, 4-29 mm



47410L 14,00 EUR\*



**JUEGO DE ALICATES, 5 PIEZAS**

con mango ergonómico

- Alicates para bombas de agua 240 mm
- Alicates combinados 180 mm
- Alicates de corte lateral 160 mm
- Alicates para teléfono recto 200 mm
- Alicates para teléfono curvo 200 mm

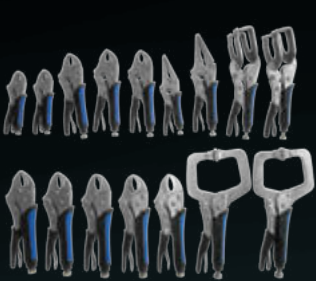


Z1120 31,90 EUR\*

**JUEGO DE ALICATES DE AGARRE, 16 PIEZAS**

con mangos antideslizantes

- 10 alicates de agarre universales, 2x 130 mm, 3x 180 mm, 5x 225 mm
- 2 alicates de agarre para soldadura, 225 mm
- 2 alicates de agarre Langbeck, 160 mm, 225 mm
- 2 alicates de soldadura por puntos, 280 mm



41560L 106,00 EUR\*

**JUEGO DE DISPOSITIVOS DE SEPARACIÓN, 12 - 75 MM**

MADE IN GERMANY

Para extraer piezas enrasadas cuando no es posible extraerlas con un gancho de extracción.

Contenido:

- Cuchilla de corte  $\varnothing$  12 - 75 mm
- Dispositivo de tracción, hasta 2,5 t de fuerza de tracción
- 2x prolongación de la barra de tracción + 100 mm



11801L 185,00 EUR\*

**JUEGO DE EXTRACTORES EXTERNOS, DE 2 Y 3 BRAZOS,  $\varnothing$  25 - 130 MM**

El juego está diseñado para extraer rodamientos, especialmente en espacios reducidos.

- Puente extractor de 2 y 3 brazos, 25 - 130 mm
- Husillo de presión extra largo con mango en T
- 3 ganchos de extracción, delgados, 100 mm, 200 mm, 250 mm
- Abrazadera de gancho



MADE IN GERMANY

11803L 209,50 EUR\*

**ALICATES PARA REMACHES CIEGOS, 250 MM**

- Para trabajos en aluminio
- Con boquillas intercambiables
- 2,4 - 3,0 - 4,0 - 4,8 mm



42700SB 12,00 EUR\*

**ALICATE PARA BUJÍAS, 290 MM**

Para bujías muy profundas en motores multiválvulas La superficie de agarre está calibrada para sujetar con seguridad el conector de la bujía



402006SB 13,00 EUR\*

**JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES, 10 - 115 MM**

para desmontar rodamientos de bolas, cojinetes, casquillos de cojinete y retenes de eje.

El juego de herramientas contiene:

- 8 extractores internos,  $\varnothing$  10 mm -  $\varnothing$  115 mm
- 2 contraapoyos



MADE IN GERMANY

11904L 901,90 EUR\*

**JUEGO DE EXTRACTORES INTERNOS, 10 - 37 MM**

para desmontar rodamientos de bolas, cojinetes, casquillos de cojinete y retenes de eje. El juego de herramientas contiene:

- 5 extractores internos,  $\varnothing$  10 mm -  $\varnothing$  37 mm
- Martillo deslizante, 0,2 kg
- Contraapoyo



MADE IN GERMANY

11900L 270,00 EUR\*

**PINZA DE RESORTE, CON CABLE BOWDEN**

para abrazaderas de banda de resorte autotensables de 18 - 54 mm en mangueras de combustible y radiador.

- Con cable Bowden, apto para todos los puntos de montaje, incluso los de difícil acceso
- Sujeción segura gracias al bloqueo de palanca

p. ej. para Alfa, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Hyundai, etc.



61777L 42,50 EUR\*

**ALICATES DE PRESIÓN, RECTOS, BLOQUEABLES**

para abrazaderas de banda con resorte, soporte de abrazadera giratorio.



61760L 12,50 EUR\*

**SURTIDO CON EXTRACTORES UNIVERSALES DE 2 BRAZOS**

Contenido:

- 10820L Extractor 20 - 90 mm
- 10821L Extractor 25 - 130 mm
- 10822L Extractor 50 - 160 mm
- 10823L Extractor 60 - 200 mm
- 10824L Extractor 80 - 250 mm



MADE IN GERMANY

10890L 678,90 EUR\*

**EXTRACTOR UNIVERSAL, 2 BRAZOS, 20 - 90 MM**

- Profundidad de sujeción: 100 mm
- Diseño forjado
- Husillo con rosca fina
- Bola de centrado reemplazable



MADE IN GERMANY

10820L 63,50 EUR\*

**ALICATES PARA SOLTAR EL CABLE DEL RADIADOR DE ACEITE DE LA TRANSMISIÓN**

Para desmontar los conductos del enfriador de aceite de la transmisión (transmisión automática) y el circuito de refrigeración de la dirección asistida.

- Horquillas de sujeción atornilladas (15 y 22 mm)
- La distancia entre las horquillas se puede ajustar 5 veces mediante la rosca acanalada como en el caso de las pinzas para bombas de agua

Se puede utilizar como BMW OE no. 170.030



08446L 43,90 EUR\*

**ALICATES PARA MALETERO DE EJE, CON DISPOSITIVO DE SUJECIÓN**

Evita que se afloje el bloqueo del collarín, de aplicación universal, p. ej., para VAG, Opel, BMW, Mercedes-Benz, Honda, Nissan, Mazda, etc., p. ej., al trabajar en filtros de combustible y bombas de agua.



61790L 26,90 EUR\*

**EXTRACTOR UNIVERSAL, 2 BRAZOS, 25 - 130 MM**

- Profundidad de sujeción: 100 mm
- Diseño forjado
- Husillo con rosca fina
- Bola de centrado reemplazable



MADE IN GERMANY

10821L 66,00 EUR\*

**EXTRACTOR UNIVERSAL, 2 BRAZOS, 50 - 160 MM**

- Profundidad de sujeción: 150 mm
- Diseño forjado
- Husillo con rosca fina
- Bola de centrado reemplazable



MADE IN GERMANY

10822L 108,50 EUR\*



**EXTRACTOR UNIVERSAL, 2 BRAZOS,  
60 - 200 MM**

- Profundidad de sujeción: 150 mm
- Diseño forjado
- Husillo con rosca fina
- Bola de centrado reemplazable



10823L

111,50 EUR\*

MADE IN  
GERMANY

**EXTRACTOR UNIVERSAL, 2 BRAZOS,  
80 - 350 MM**

- Profundidad de sujeción: 200 mm
- Diseño forjado
- Husillo con rosca fina
- Bola de centrado reemplazable



10825L

239,00 EUR\*

MADE IN  
GERMANY

**JUEGO DE EXTRACTORES, 3 PIEZAS**

universal, con mordazas forjadas, reversible para uso interior y exterior.

- 2 brazos, 75 mm
- 3 brazos, 100 mm
- 3 brazos, 150 mm



10405L

37,00 EUR\*

**EXTRACTOR INTERNO, 14-19 MM X 60 MM**

Para desmontar rodamientos, cojinetes, casquillos de cojinete y retenes de eje.

- Grandes bordes de agarre para evitar el deslizamiento
- Rosca de husillo laminada
- Sólo se puede utilizar con un martillo deslizante o un contraapoyo adecuados



11603L

37,00 EUR\*

MADE IN  
GERMANY

**EXTRACTOR UNIVERSAL, 2 BRAZOS,  
80 - 250 MM**

- Diseño forjado
- Husillo con rosca fina
- Bola de centrado reemplazable



10824L

204,90 EUR\*

MADE IN  
GERMANY

**EXTRACTOR UNIVERSAL, 2 BRAZOS,  
110 - 520 MM**

- Profundidad de sujeción: 200 mm
- Diseño forjado
- Husillo con rosca fina
- Bola de centrado sustituible



10826L

334,90 EUR\*

MADE IN  
GERMANY

**EXTRACTOR UNIVERSAL, 76-178 MM**

Cromo vanadio con mordazas forjadas

- Puede utilizarse con 2 ó 3 brazos
- Convertible para uso interior y exterior
- Innovador mecanismo de resorte para facilitar la conversión



10403L

101,90 EUR\*

**EXTRACTOR INTERIOR, 40-75 MM X 100 MM**

Para desmontar rodamientos, cojinetes, casquillos de cojinete y retenes de eje.

- Grandes bordes de agarre para evitar el deslizamiento
- Rosca de husillo laminada
- Sólo se puede utilizar con un martillo deslizante o un contraapoyo adecuados



11610L

95,50 EUR\*

MADE IN  
GERMANY

**MARTILLO DESLIZANTE, M10 Y G3/8", 0,7 KG**

para extractores internos. Utilice un martillo deslizante si el espacio disponible no le permite trabajar con un contraapoyo.

11621L

67,50 EUR\*

- Peso de la corredera: 0,7 kg
- Rosca de montaje: M10 y G3/8



MADE IN  
GERMANY

**EXPULSOR DE PASADOR DE BISAGRA DE  
AUTOMÓVIL**

Para el prensado rápido y profesional de rótulas en tirantes y articulaciones de suspensión.

- Apertura de la horquilla: 22 mm
- Altura libre: máx. 50 mm



12100L

74,00 EUR\*

MADE IN  
GERMANY

**EXPULSOR DE PASADOR DE BISAGRA,  
CAMIÓN, 36 X 90 MM**

Para el prensado rápido y profesional de rótulas en tirantes y articulaciones de suspensión.

- Apertura de la horquilla: 36 mm
- Altura libre: máx. 90 mm



12101L

123,50 EUR\*

MADE IN  
GERMANY

**EXPULSOR DE PASADOR DE BISAGRA,  
AJUSTABLE, 24 X 50 MM**

para el prensado rápido y profesional de rótulas en tirantes y articulaciones de suspensión.

- Mayor rendimiento gracias a la transmisión por palanca
- Husillo reforzado con rosca fina y bola de centrado

Apertura de la horquilla: 24 mm, altura libre: máx. 50 mm



12200L

45,00 EUR\*

MADE IN  
GERMANY

**EXPULSOR DE PASADOR DE BISAGRA,  
CAMIÓN, 45 X 115 MM**

Para el prensado rápido y profesional de rótulas en tirantes y articulaciones de suspensión.

- Apertura de la horquilla: 45 mm
- Altura libre: máx. 115 mm



12102L

206,00 EUR\*

MADE IN  
GERMANY

**EXTRACTOR DE PASADOR DE  
ARTICULACIÓN, HORQUILLA  
CORTA**

Para desmontar rótulas del muñón de dirección, p. ej. rótula de dirección, brazo de dirección, estabilizador, etc.

- Altura de sujeción hasta 50 mm



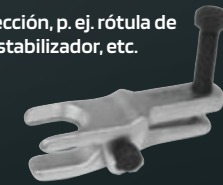
10005L

14,80 EUR\*

**EXPULSOR DE PASADOR PIVOTANTE,  
AJUSTABLE**

Para desmontar las rótulas del muñón de la dirección, p. ej. rótula de dirección, palanca de la columna de dirección, estabilizador, etc.

- Altura de sujeción hasta 55 mm
- Apertura de la horquilla 22 mm



10008L

31,90 EUR\*

**EXPULSOR DE PIVOTE, HIDRÁULICO,  
7 TONELADAS**

Para el desmontaje rápido y sencillo de rótulas en vehículos industriales y maquinaria agrícola y de construcción.

- Ancho de sujeción de hasta 72 mm
- Apertura de horquilla giratoria, 25 mm / 32 mm
- Carga máxima 7 toneladas
- Con sistema hidráulico de engrase



10999L

133,90 EUR\*

MADE IN  
GERMANY

**HUSILLO HIDRÁULICO DE GRASA,  
15 TONELADAS**

Cuando se utiliza con extractores externos y de rótulas, es especialmente adecuado para rodamientos o rótulas agarrotados en vehículos industriales y maquinaria agrícola y de construcción.

- Fuerza de compresión: máx. 15 toneladas
- Rosca: 1 1/2" - 16 UN



09682L

109,50 EUR\*

MADE IN  
GERMANY



**CALIBRE, 150 MM**

acero inoxidable, con calibrador de profundidad, en caja



72300L 12,60 EUR\*

**CALIBRE, DIGITAL, 150 MM**

de acero inoxidable, en casete.

- Con medidor de profundidad
- Rango de medición de 150 mm
- Con escala mm/in, escala vernier indicando 1/100 mm
- Posición 0 ajustable y ajuste mm/pulg.
- Indicación + / -
- Incl. batería



72350L 26,50 EUR\*

**REGLA PLEGABLE DE 2 M**

con muelle, 2 m de longitud



72400L 3,10 EUR\*

**CALIBRES PARA PALAS DE SENSORES, 0,05-1,00 MM, 20 HOJAS**

en chapa de cubierta niquelada.  
Tamaños:

- 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00 mm



09103SB 3,80 EUR\*

**TERMÓMETRO, INFRARROJOS, DIGITAL**

con puntero láser, desconexión automática, pantalla digital iluminada, ideal para mediciones en piezas calientes o giratorias, líquidos o lugares de difícil acceso.

- Rango de medición de -50 a + 550°C
- Precisión de medición ± 2,5
- Temperatura de funcionamiento: 0° - 50°C
- Factor de distancia 12 : 1
- Conmutable °F / °C



72360L 45,50 EUR\*

**PINZA DE DISCO DE FRENO, DIGITAL, 80 MM**

Datos técnicos:

- Rango de medición de 0 a 80 mm / 0 a 3,2"
- Profundidad de los calibres externos 28 mm / 1.10"
- Resolución 0,01 mm / 0,0005"
- Precisión ± 0,025 mm / ± 0,001"
- Pantalla LCD
- Acero inoxidable robusto y endurecido
- Desconexión automática
- Incluye pila CR2032 de 3 voltios



72347L 58,50 EUR\*

**REGLA PLEGABLE DE 2 M**

- De madera de haya, lacada en negro
- Herraje angular interior, con revestimiento microdeslizante, de fleje de acero templado
- Con bloqueo angular de 90° e indicación cuádruple de 180° en el 1º y 2º eslabón
- Clase de precisión III
- 100% Made in Germany
- Marcado CE



72409L 5,70 EUR\*

**CINTA MÉTRICA, 5 M**

en carcasa de plástico, con tapón.



72200L 6,60 EUR\*

**CUCHILLA, METAL, 18 MM**

- con bloqueo automático de cuchillas y depósito de cuchillas
- Las cuchillas usadas se empujan hacia delante y se puede utilizar la siguiente cuchilla.
- Con 6 cuchillas de repuesto en el cargador



90670SB 5,20 EUR\*

**CUCHILLA A PRESIÓN, 18 MM**

de plástico



90610L 1,10 EUR\*

**NAVAJA METÁLICA DE 9 MM**

con guía de cuchilla metálica y carcasa robusta.



90640SB 2,10 EUR\*

**CUCHILLAS DE CORTE A PRESIÓN, 18 MM, 10 PIEZAS**

- Cuchillas de corte a presión para cuchillas de corte a presión art. núm. 90605SB, 90610L, 90645L, 90670SB, 90690SB y otras cuchillas de corte a presión disponibles en el mercado
- En estuche de plástico



90620L 1,60 EUR\*

**JUEGO DE BROCAS ESPIRALES, HSS-R, 1-10 MM, 19 PIEZAS**

- Para trabajos normales de perforación en metal, por ejemplo, acero, hierro sinterizado, etc.
- HSS-R, laminado
- En caja metálica



80419L 16,90 EUR\*

**CINTA MÉTRICA, MÉTRICA, 3 M**

- Con clip para cinturón
- Con tope y retorno automático
- Cinta de acero de 16 mm de ancho
- Gancho magnético en el extremo, móvil para medición interior y exterior
- Precisión clase II



72010L 4,10 EUR\*

**CINTA MÉTRICA, 5 M**

- Con clip para cinturón
- Con tope y retorno automático
- Cinta de acero de 25 mm de ancho
- Gancho magnético en el extremo, móvil para medición interior y exterior
- Precisión clase II



72020L 6,60 EUR\*

**CINTA MÉTRICA, MÉTRICA, 8 M**

- Con clip para cinturón
- Con tope y retorno automático
- Cinta de acero de 25 mm de ancho
- Gancho magnético en el extremo, móvil para medición interior y exterior
- Precisión clase II



72030L 9,40 EUR\*

**JUEGO DE BROCAS ESPIRALES, HSS-R, 1-13 MM, 25 PIEZAS**

- Para trabajos normales de perforación en metal, por ejemplo, acero, hierro sinterizado, etc.
- HSS-R, laminado
- En caja metálica



80425L 26,50 EUR\*



**JUEGO DE BROCAS ESPIRALES, HSS-G TIN, 1-10 MM, 19 PIEZAS**

- Para trabajos de taladrado en metal
- El recubrimiento TIN garantiza una mayor dureza superficial y mejores propiedades de deslizamiento, lo que aumenta la vida útil de la herramienta y la velocidad de corte.
- HSS-G TiN, titanio-nitrurado, rectificado, rectificado en cruz
- En caja metálica



80519L 41,50 EUR\*

**JUEGO DE BROCAS ESPIRALES, HSS-G TIN, 170 PIEZAS**

- Fabricadas según DIN 338 HSS-G, rectificadas
- Titanio-nitrurado para una larga vida de la herramienta
- 10 piezas de cada 1,0 - 8,0 x 0,5 mm creciente
- 5 piezas de cada 8,5 - 10,0 x 0,5 mm creciente
- En casete metálico



80210L 63,50 EUR\*

**JUEGO DE BROCAS ESPIRALES, HSS-E CO5, 1-13 MM, 25 PIEZAS**

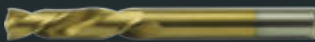
- Broca espiral para las cargas más elevadas en materiales difíciles de cortar como V2A, V4A, acero, etc. Ángulo de punta de 135
- HSS-E (Co 5), aleación de cobalto, rectificada, corte transversal
- En caja metálica



80625L 104,00 EUR\*

**BROCA PARA SOLDADURA POR PUNTOS, HSS-G TIN, 8 X 79 MM**

HSS-E, titanio-nitrurado - aprox. 5 veces la vida útil de la herramienta, reafilable.



82591L 10,60 EUR\*

**JUEGO DE BROCAS ESPIRALES, HSS-G TIN, 1-13 MM, 25 PIEZAS**

- Para trabajos de taladrado en metal
- El recubrimiento TIN garantiza una mayor dureza superficial y mejores propiedades de deslizamiento, lo que aumenta la vida útil de la herramienta y la velocidad de corte.
- HSS-G TiN, titanio-nitrurado, rectificado, rectificado en cruz
- En caja metálica



80525L 83,00 EUR\*

**JUEGO DE BROCAS ESPIRALES, HSS-E CO5, 1-10 MM, 19 PIEZAS**

- Broca espiral para las más altas exigencias en materiales difíciles de cortar como V2A, V4A, acero, etc. Ángulo de punta de 135
- HSS-E (Co 5), aleación de cobalto, rectificada, corte transversal
- En estuche metálico



80619L 56,90 EUR\*

**JUEGO DE BROCAS PARA ZURDOS, HSS-G, 3-7 MM, 5 PIEZAS**

- Giro en sentido contrario a las agujas del reloj, para taladrar cabezas de tornillos rotos, pernos roscados, etc.
- HSS-G rectificado según DIN 338
- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm



80505L 26,50 EUR\*

**JUEGO DE FRESAS DE CARBURO, 3 PIEZAS**

- Fresas de metal duro según DIN8033Dentado en cruz para gran arranque de material en fundición, acero y acero inoxidableDiámetro del mango 6 mm1x forma B - cilíndrica con dentado frontal
- 1x forma D - forma esférica
- 1x forma G - forma de arco puntiagudo



82550L 52,90 EUR\*

**JUEGO DE ADAPTADORES PARA TROQUELES DE CORTE, 7 PIEZAS**

Se puede utilizar para todas las matrices de M3 - M14, permite volver a cortar fácilmente roscas exteriores, incluso en lugares de difícil acceso como espárragos, etc. utilizando una carraca reversible.

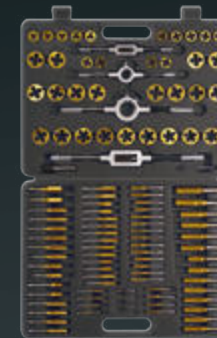
- Portapuntas para Ø 20, 25, 30 y 38 mm
- Prolongación del portaherramientas 63 y 98 mm
- Adaptador hexagonal



82280L 84,90 EUR\*

**JUEGO DE CORTE DE ROSCAS, TIN, M2-M18, 110 PIEZAS**

- Titanio-nitrurado
- M2 - M18
- Rosca estándar
- Rosca fina
- Llave de macho
- Portamatriz
- Adaptador



82251L 144,00 EUR\*

**CALIBRE DE ROSCA, MÉTRICO**

Calibre de roscas métricas con pasos de 0,5, 0,6, 0,7, 0,75, 0,8, 0,9, 1,0, 1,25, 1,75



82246L 3,40 EUR\*

**LLAVE MACHO CON CARRACA, M5-M12, 130 MM**

con trinquete, reversible.



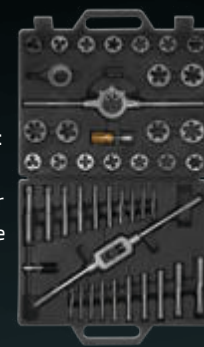
81602L 10,60 EUR\*

**JUEGO DE CORTE DE ROSCAS, M6-M24, 45 PIEZAS**

En cassette plastique. Comprend des matrices et des tarauds dans les tailles suivantes:

- Fil fin:
- 18 x 1,5
  - 20 x 1,5
  - 22 x 1,5
  - 24 x 1,5
  - 12 x 1,75
  - 14 x 2,0
  - 16 x 2,0
  - 18 x 2,5
  - 20 x 2,5
  - 22 x 2,5
- Gros fil:
- 6 x 1,0
  - 8 x 1,25
  - 10 x 1,25
  - 12 x 1,5
  - 14 x 1,5
  - 16 x 1,5

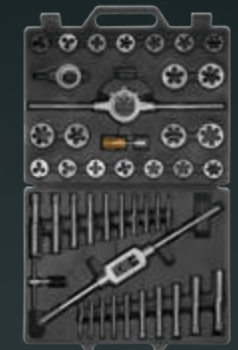
- En plus inclus:
- 24 x 3,0
  - Tournevis
  - Adaptateur
  - Titulaire die
  - Tourne-à-gauche
  - Porte-outil



82250L 106,00 EUR\*

**JUEGO DE CORTE DE ROSCAS, IMPERIAL, 1/4"-1", 45 PIEZAS**

En estuche de plástico. Contiene terrajas y machos con roscas finas y estándar en los tamaños 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8" y 1".

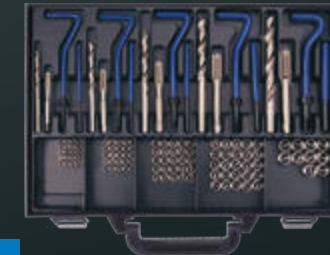


82250L-ZOLL 84,90 EUR\*

**KIT DE REPARACIÓN DE ROSCAS, M5-M12**

En caja, completo con broca espiral a juego (Ø 5,2 mm, 6,3 mm, 8,3 mm, 10,4 mm, 12,4 mm), macho de roscar, herramienta de inserción, rompe espigas y manguitos de reparación.

- Para reparar las siguientes roscas interiores
- M5 x 0,8
  - M6 x 1,00
  - M8 x 1,25
  - M10 x 1,50
  - M12 x 1,75



84015L 66,50 EUR\*

**LLAVE MACHO CON CARRACA, M3-M8, 60 MM**

con trinquete, reversible.



81601L 7,60 EUR\*



LIMA DE ROSCA, MÉTRICA

para roscas interiores y exteriores, permite limpiar rápidamente las roscas en caso de óxido o suciedad.



81680L 24,90 EUR\*

JUEGO DE GANCHOS, 8 PIEZAS

para hacer palanca para sacar juntas tóricas de una ranura. Estos ganchos no tienen bordes afilados para evitar dañar la junta tórica o el asiento de la junta. Los mangos antideslizantes garantizan un agarre seguro y estable. La bolsa de tejido de acero SW permite guardar los ganchos de forma organizada.

- Cuatro ganchos en forma de cuchara
- Gancho con punta recta, punta acodada (90°), punta de gancho y escariador.



94872L 12,40 EUR\*

JUEGO DE RASCADORES, CUCHILLAS REEMPLAZABLES

con cuchillas afiladas de diferentes anchos, p. ej. para pegamento de discos.

- 5 cuchillas de 12, 16, 20 mm + 16 mm/53° cada una
- 5 cuchillas trapezoidales
- Cuchilla universal
- Mango rascador de 2 componentes



94860L 21,00 EUR\*

JUEGO DE RASCADORES DE JUNTAS, ACERO INOXIDABLE, 4 PIEZAS

Acero inoxidable, longitud del mango 115 mm c/u.

- 100 x 31 mm, grosor 1,1 mm
- 100 x 31 mm, grosor 2,4 mm
- 50 x 20 mm, grosor 1,1 mm
- 50 x 20 mm, grosor 2,4 mm



94840L 26,00 EUR\*

JUEGO DE MANDRINAR ESPÁRRAGOS, M5-M10, 22 PIEZAS

El único sistema del mundo sin presión radial sobre el perno cizallado, adecuado para tamaños de rosca M5 + M6 + M8 + M10.

- Para pernos cizallados
- Para pernos cizallados a ras
- Para pernos desgarrados internamente

Ideal para pernos de colectores, p. ej. Opel y VAG.



04150L 169,50 EUR\*

MINIJUEGO DE GANCHOS, 4 PIEZAS

Ideal para juntas tóricas, juntas, etc. Con mangos antideslizantes

- Punta recta
- Punta de 90°
- Punta de gancho
- Escariador



94871L 7,80 EUR\*

RASCADOR DE PLACAS, 40 MM DE ANCHO DE HOJA

- Para retirar pegatinas y otros adhesivos como viñetas
- Cuchilla retráctil y fácilmente reemplazable
- Robusta carcasa metálica
- El mango de 2 componentes permite un fácil manejo y la máxima transmisión de fuerza



94814L 4,10 EUR\*

JUEGO DE LIMAS, 5 PIEZAS

Juego de limas de taller con las limas de metal más comunes

- Lima de taller, plana
- Lima de taller, semiredonda
- Lima de taller, redonda
- Lima de taller, triangular
- Lima de taller cuadrada



reddot winner 2023

DESIGNED  
IN GERMANY

90940L 21,90 EUR\*

LIMA DE TALLER, PLANA ROMA

- Para superficies y geometrías en ángulo recto
- Lima rectangular con corte en tres lados, un lado sin cortar



90941L 4,50 EUR\*

LIMA DE TALLER, MEDIA CAÑA

- Adecuada para radios y perfiles de media caña
- Lima cónica de media caña con corte en dos lados



90942L 4,90 EUR\*

LIMA DE TALLER, REDONDA

- Para radios estrechos y perfiles con radios interiores
- Lima redonda con corte circunferencial



90943L 4,50 EUR\*

LIMA DE TALLER, TRIANGULAR

- Para esquinas y superficies
- Lima triangular cónica con corte en tres lados



90944L 4,50 EUR\*

LIMA DE TALLER, CUADRADA

- Para limar perfiles angulares
- Lima cuadrada cónica con corte en los cuatro lados

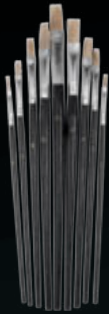


90945L 4,50 EUR\*



**SURTIDO DE PINCELES, 9 PIEZAS**

Pinceles de retoque, varios tamaños.



61409SB 4,20 EUR\*

**JUEGO DE PINCELES, 3 PIEZAS**

compuesto por un cepillo de latón, un cepillo de acero y un cepillo de plástico.



93910L 2,10 EUR\*

**CEPILLO DE COPA, ANUDADO, Ø 65 MM, M14**

para su uso en amoladoras angulares de una mano.

- Anudado
- Con conexión roscada M14 x 2
- Cerdas de alambre de acero
- Máx. 12.500 rpm



63210SB 4,20 EUR\*

**SURTIDO DE PINCELES, 38 PIEZAS**

consistente en un mango con extensión y 36 cepillos surtidos con accionamiento de 6,3 mm (1/4") y diámetro de 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm para limpiar y desbarbar cilindros, casquillos, tubos y otras piezas de trabajo con embellecedores de nylon, latón y acero.

Ejemplos de aplicaciones son

- Manguito deslizante de pinza de freno
- Ranuras de juntas tóricas
- Asiento de inyectores, etc.



62330L 34,90 EUR\*

**CEPILLO CÓNICO, ANUDADO, Ø 100 MM, M14**

Cepillo industrial especialmente duradero, adecuado para su uso en amoladoras angulares de una mano.

- Anudado
- En forma cónica
- Con conexión roscada M14 x 2 mm
- Cerdas de alambre de acero
- Máx. 11.000 rpm



63315SB 6,30 EUR\*

**CEPILLO DE DISCO, ANUDADO, Ø 115 MM**

Cepillo industrial especialmente duradero, para utilizar en amoladoras angulares de una mano.

- Anudado
- Con agujero de 22,2 mm
- Cerdas de alambre de acero



63354SB 5,30 EUR\*

**CEPILLO DE DISCO, ONDULADO, Ø 75 MM, 6 MM**

para su uso con taladradoras.

- Con mandril de 6 mm
- Cerdas de alambre de acero
- Máx. 4.500 rpm
- Densidad de las cerdas: 13 mm



63303SB 4,20 EUR\*

**CEPILLO DE DISCO, ANUDADO, Ø 75 MM, 6 MM**

Cepillo industrial especialmente duradero, adecuado para su uso con taladradoras.

- Anudado
- Con mandril de 6 mm
- Cerdas de alambre de acero
- Máx. 12.500 rpm

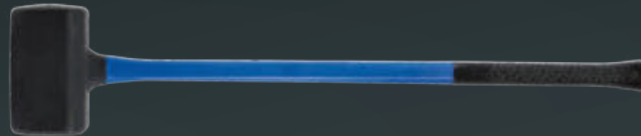


63320SB 4,20 EUR\*



**MAZO DE CARA BLANDA, SIN REBOTE, 5.250 G**

- Las bolas de acero en la cabeza del martillo evitan que el martillo salte hacia atrás
- Especial para aflojar llantas oxidadas al cambiar neumáticos



51115L 47,50 EUR\*

**JUEGO DE MARTILLOS DE CERRAJERO, MANGO DE FIBRA DE VIDRIO, 3 PIEZAS**

- Forjado
- Con mango de fibra de vidrio
- Fijación absolutamente „sin bamboleo
- Zona del mango con aislamiento de goma
- Pesos de cabeza: 300 - 500 - 800 g



50430L 15,80 EUR\*

**MAZO, 1.000 G**

forjado, con mango de madera.



50201L 9,30 EUR\*

**MAZO, 2.000 G**

forjado, con mango de madera.



50204L 14,50 EUR\*

**CINCEL DE CARROCERO, 240 MM**

con protector de mano, cabeza de impacto asegurada.



94000L 13,30 EUR\*



**LETRAS PERFORADAS, 8 MM, 27 PIEZAS**

para martillar en acero y hierro con carácter consistente según DIN 1451, grabado en superficie escalonada y limitación de profundidad.



08804L 13,30 EUR\*

**JUEGO DE PUNZONES, 2-8 MM, 6 PIEZAS**

- Cromo vanadio
- Con cabeza de impacto templada y revenida
- 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm



82625L 21,00 EUR\*

**JUEGO DE PUNZONES, 3-8 MM, 6 PIEZAS**

Cromo vanadio, con cabeza de impacto endurecida y templada.

- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm



82620L 21,00 EUR\*

**JUEGO DE PUNZONES, 3-8 MM, 6 PIEZAS**

Cromo vanadio, con cabeza de impacto endurecida y templada.

- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm



82630L 15,80 EUR\*

**PUNZÓN CENTRAL, 120 MM**

Cromo vanadio, con cabeza de impacto endurecida y templada.



94600L 3,00 EUR\*

**PISTOLA DE ENGRASAR, 500 CCM**

con una presión de hasta 10.000 psi, con válvula de presión para liberar las burbujas de aire, adecuado para el llenado con cartuchos y grasa suelta.



64301L 18,90 EUR\*

**PISTOLA ENGRASADORA MONOMANUAL**

con hasta 10.000 psi de presión, con tornillo de purga, apto para llenado con cartuchos (400 / 220 mm) o grasa suelta, con tubo de boquilla y boquilla hidráulica



64310L 21,00 EUR\*

**PRENSA DE CARTUCHOS, ALUMINIO**

con cilindro de aluminio, para cartuchos y bolsas estándar de 220 mm.



24020L 12,10 EUR\*

**LLAVE DE IMPACTO NEUMÁTICA, 1/2", 1.300 NM, 118 MM DE LONGITUD TOTAL**

- Longitud total extra corta de 118 mm
- Mecanismo de impacto de doble martillo de alto rendimiento
- Triple selección de par de apriete
- Par de apriete máx. Par de apriete 3ª etapa: 750 Nm
- Par de apriete máx. Par de afloje: 1.300 Nm
- Trabajo sin fatiga gracias a su reducido peso de 1.300 g
- Cambio con una sola mano para girar en sentido horario/antihorario
- Muy baja vibración
- Empuñadura ergonómica de 2 componentes (TPR+nylon) con textura especial para un trabajo antideslizante
- Incluye enchufe de 1/4" para aire comprimido
- „Diseñado en Alemania“



S3465 72,00 EUR\*

**LLAVE DE IMPACTO DE AIRE COMPRIMIDO, 1/2", 1.800 NM**

- Mecanismo de impacto de doble martillo de alto rendimiento
- Triple selección de par
- Par de apriete máx. Par de apriete 3ª etapa: 1.200 Nm
- Par de apriete máx. Par de afloje: 1.800 Nm
- Trabajo sin fatiga gracias a su reducido peso
- Cambio con una sola mano para girar en sentido horario/antihorario
- Muy baja vibración
- Empuñadura ergonómica de 2 componentes (TPR+nylon) con textura especial para un trabajo antideslizante
- Incluye enchufe de 1/4" para aire comprimido
- „Diseñado en Alemania“



S3460 66,90 EUR\*

**LLAVE DE IMPACTO DE AIRE COMPRIMIDO, 3/4", 1.900 NM**

- Mecanismo de impacto de doble martillo de alto rendimiento
- Triple selección de par
- Par de apriete máx. Par de apriete 3ª etapa: 1.300 Nm
- Par de apriete máx. Par de afloje: 1.900 Nm
- Trabajo sin fatiga gracias a su reducido peso
- Cambio con una sola mano para girar en sentido horario/antihorario
- Muy baja vibración
- Empuñadura ergonómica de 2 componentes (TPR+nylon) con textura especial para un trabajo antideslizante
- Incluye enchufe de 1/4" para aire comprimido
- „Diseñado en Alemania“



S3470 72,00 EUR\*

**LLAVE DE IMPACTO DE AIRE COMPRIMIDO, 1", 3.800 NM**

- Accionamiento de 25 mm (1")
- Husillo de accionamiento largo, 210 mm
- Mecanismo de impacto de doble martillo de alto rendimiento
- Carcasa de aluminio muy ligera
- Baja vibración
- Triple selección de par de apriete
- Incluye enchufe de aire comprimido de 12,5 mm (1/2")



S3280 627,00 EUR\*



**LLAVE DE IMPACTO NEUMÁTICA, 1/4", 9 PIEZAS**

Especialmente diseñado para desmontar bujías incandescentes gripadas.

- Par de apriete ajustable en 4 etapas
- Par de apriete de 10 - 40 Nm
- 5 insertos hexagonales IMPACT de 50 mm de longitud, 8 - 12 mm



S3224 195,50 EUR\*

**LLAVE DE IMPACTO NEUMÁTICA, 1/4", 110 NM**

- Con par de apriete de 110 Nm
- Accionamiento hexagonal: 6,3 mm (1/4")
- Velocidad máxima: 13.000 rpm
- Cambio de dirección sin cambiar de empuñadura
- Incluye enchufe de aire comprimido de 6,3 mm (1/4")



S3231 39,50 EUR\*

**DESTORNILLADOR NEUMÁTICO DE CARRACA, 1/4", 41 NM**

- Trabajo sin fatiga gracias a un peso propio extremadamente bajo
- Respetuosa con el oído gracias al bajo nivel de presión acústica
- El aire de escape se dirige a la parte trasera a través de la empuñadura
- Muy baja vibración
- Empuñadura aislada en frío y antideslizante



S3281 56,90 EUR\*

**DESTORNILLADOR NEUMÁTICO DE CARRACA, 1/2", 68 NM**

- Trabajo sin fatiga gracias a su peso extremadamente reducido
- Respetuosa con el oído gracias al bajo nivel de presión acústica
- El aire de escape se dirige a la parte trasera a través de la empuñadura
- Muy baja vibración
- Empuñadura antideslizante y aislada del frío



S3283 71,00 EUR\*

**LLAVE DE IMPACTO ANGULAR NEUMÁTICA, 1/2", 450 NM**

Accionamiento de 12,5 mm (1/2")

- Con una altura total extremadamente baja de 69 mm, para lugares de difícil acceso
- Mecanismo de impacto de martillo gigante para aflojar tornillos apretados
- Trabajo sin fatiga gracias a su peso extremadamente reducido (1,16 kg)
- Conmutación con una sola mano para giro a derechas/izquierdas
- Selección de 3 pares de apriete en el sentido de las agujas del reloj
- Incluye enchufe de aire comprimido de 6,3 mm (1/4")



S3296 135,90 EUR\*

**SOPORTE MAGNÉTICO PARA LLAVE DE IMPACTO**

- Compatible con todas las llaves de impacto y taladros inalámbricos habituales
- Robusto revestimiento de goma: protección duradera para la herramienta gracias al revestimiento de goma
- El imán engomado evita arañazos en las superficies
- Capacidad de carga vertical de 14 kg, dependiendo del acabado de la superficie
- Ideal para carros de taller y todas las superficies metálicas



07550L 20,90 EUR\*

**AMOLADORA DE TROQUELES DE AIRE COMPRIMIDO, 1/4", RECTA**

- para lijar, fresar, desbarbar y mucho más, con mandril de pinza de 6 mm.
- Conexión de aire comprimido de 6,3 mm (1/4") incl. acoplamiento rápido
  - Máx. 22.000 rpm
  - Salida de aire de escape en la parte trasera
  - La palanca de seguridad impide el encendido involuntario



S3260 31,50 EUR\*

**AMOLADORA DE TROQUELES DE AIRE COMPRIMIDO, 1/4", ACODADA 90**

- para lijar, fresar, desbarbar y mucho más, con portabrocas de pinza de 6 mm (1/4").
- Conexión de aire comprimido de 6,3 mm (1/4") incl. acoplamiento rápido
  - Máx. 18.000 rpm
  - Salida de aire de escape trasera
  - La palanca de seguridad impide el encendido involuntario



S3265 41,90 EUR\*



CINCEL NEUMÁTICO VIBRO, 9 PIEZAS

con 4 cinceles diferentes, acoplamiento de aire comprimido y tornillo de ajuste de presión

- Martillo cincelador neumático de 150 mm con muelle de retención
- Presión de trabajo: 6,2 bar (90 psi)
- Consumo de aire: 113 l/min
- Conexión de aire comprimido: 1/4
- Soplado: 3000/min



S3213 35,50 EUR\*

PISTOLA DE AIRE COMPRIMIDO, 100 MM

de tubo de acero cromado sin soldadura, mango de fibra de nylon azul, incl. boquilla de enchufe para aire comprimido (1/4").



21518L 5,40 EUR\*

PISTOLA DE PROTECCIÓN DE BAJOS DE AIRE COMPRIMIDO

Adecuado para todos los cartuchos disponibles en el mercado, con manguera de cavidad de 500 mm.



25050L 26,00 EUR\*

LIJADORA DE BANDA NEUMÁTICA

para utilizar con bandas de lija de diferentes tamaños de grano de 10 x 330 mm.

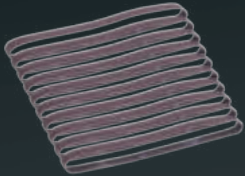
- Brazo lijador giratorio en 360° y bloqueable
- Unidad de accionamiento protegida
- Protección contra chispas
- Incluye enchufe de aire comprimido de 1/4
- Incluye 3 bandas de lija (grano 80, 120, 180)



S3295 104,50 EUR\*

JUEGO DE LIJAS, 10 PIEZAS

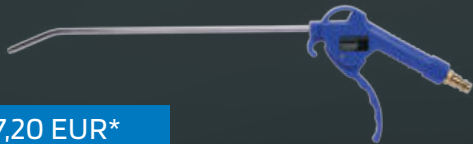
Para uso con lijadora de banda S3295. Medida: 10 x 330 mm.



S3295-1	Grano 80	8,40 EUR*
S3295-2	Grano 120	8,40 EUR*
S3295-3	Grano 180	8,40 EUR*
S3295-5	Grano 80 + 120 + 180	8,40 EUR*

PISTOLA DE AIRE COMPRIMIDO, 250 MM

de tubo de acero cromado sin soldadura, mango de fibra de nylon azul, incl. boquilla de enchufe para aire comprimido (1/4").



21517L 7,20 EUR\*

PISTOLA DE PINTURA DE AIRE COMPRIMIDO, 0,12 L

Diseño compacto de 120 ccm.

- Carcasa de aluminio
- Superficie cromada
- Depósito de PP de 120 ccm, con filtro
- Cabezal pulverizador de acero inoxidable (0,8 mm)
- Con boquilla de enchufe de aire comprimido



25005L 23,50 EUR\*

LIJADORA PULIDORA DE AIRE COMPRIMIDO, 5 PIEZAS

Adecuado para pequeños retoques o para pulir las lentes de los faros. Características especiales:

- Velocidad de rotación regulable
- Máx. 3.200 revoluciones por minuto
- Aire de escape dirigido hacia atrás a través del mango
- Incluye enchufe de aire comprimido de 1/4

El juego contiene los siguientes componentes

- 1 pulidora de aire comprimido
- 1 disco de montaje con tira de velcro, ø 75 mm
- 2 esponjas de pulido (amarilla y blanca), ø 90 mm
- 1 almohadilla de pulido, ø 90 mm

Accesorios de pulido de repuesto y discos abrasivos de repuesto disponibles por separado.



S3292 125,50 EUR\*

PISTOLA DE AIRE COMPRIMIDO

con recipiente de 0,9l de volumen, adecuado para:

- Disolventes
- Inhibidores de óxido
- Lubricantes y productos de limpieza



25020L 19,80 EUR\*

LIJADORA ORBITAL ALEATORIA DE AIRE COMPRIMIDO, 63 PIEZAS

Adecuado para pequeños trabajos de reparación, especialmente en zonas de difícil acceso.

Características especiales:

- Máx. 15.000 revoluciones por minuto
- Aire de escape dirigido a la parte trasera a través del mango
- Incluye enchufe de aire comprimido de 1/4

El juego contiene los siguientes componentes

- 1 mini lijadora excéntrica de aire comprimido
- 2 discos de montaje con tira de velcro, ø 50 y ø 75 mm
- 10 lijas cada una, ø 50 mm, grano 320/400/600
- 10x cada papel de lija ø 75 mm, grano 320/400/600

Accesorios de pulido y discos de lija de repuesto disponibles por separado.



S3293 114,90 EUR\*

ENROLLADOR DE MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO, 1/2", 15 METROS

Adecuada para montaje en pared y techo, manguera de PVC con tope ajustable.

- Manguera utilizable de 15 m
- Prolongación de manguera bloqueable a 0,1 m cada una
- Conexión de manguera de 0,5 m
- Completo con acoplamientos rápidos de 1/4
- Con retractor automático
- Diámetro interior de la manguera: 12,5 mm
- Diámetro exterior de la manguera: 18,8 mm



25061L 104,50 EUR\*



**LLAVE DE IMPACTO AKKU, 1/2", 900 NM, 18V**

La llave de impacto inalámbrica de SW-Stahl combina un alto par de giro con la última tecnología.

Características especiales:

- Motor sin escobillas libre de mantenimiento (30% más eficiente que el motor de escobillas)
- Funciona durante más tiempo con la misma capacidad de batería
- 2x batería Li-Ion, 18V - 5Ah
- Baterías con indicador de nivel de carga
- Iluminación LED brillante del área de trabajo, se apaga después de 15 segundos cuando no está en uso



S3300

360,50 EUR\*

**SOPLADOR DE AIRE CALIENTE, 2.000 W**

- Consumo 2000 vatios
- Nivel 1: 350°C / 300 l/min.
- Nivel 2: 550°C / 500 l/min.



62005SB

30,90 EUR\*

**PISTOLA DE COLA CALIENTE, 230 VOLTIOS**

con enchufe Schuko y consumibles.



62010SB

8,50 EUR\*

**BARRA DE PEGAMENTO CALIENTE, 11 X 100 MM, 6 PIEZAS**

para pistolas de cola caliente



62015SB

1,60 EUR\*

# LIMPIA DONDE OTROS NO ALCANZAN.

## LIMPIADOR ULTRASÓNICO, 15 LITROS

- Capacidad del depósito: 15 litros
- Tamaño de la cubeta: 330 x 300 x 150 mm
- Tamaño de la cesta: 290 x 260 x 130 mm
- Temperatura: 20 - 80 °C
- Tiempo: 0 - 30 minutos

NEW  
PRODUCT



62120L

568,50 EUR\*



**LLAVE DINAMOMÉTRICA, 1/2",  
40-220 NM**

- Llave dinamométrica calibrada con certificado y número de serie
- Precisión de ± 3%.
- Para apriete controlado en el sentido de las agujas del reloj
- Con cabeza de carraca reversible
- Práctica indicación numérica del valor de par deseado
- Bloqueo seguro mediante bloqueo del botón giratorio
- Graduación extra fina
- Mango de 2 componentes optimizado ergonómicamente
- „Diseñado en Alemania



DESIGNED  
IN GERMANY

03890L 49,00 EUR\*

**LLAVE DINAMOMÉTRICA, 1/2",  
60-340 NM**

- Llave dinamométrica calibrada con certificado y número de serie
- Precisión de ± 3%.
- Para apriete controlado en el sentido de las agujas del reloj
- Con cabeza de carraca reversible
- Práctica indicación numérica del valor de par deseado
- Bloqueo seguro mediante bloqueo del botón giratorio
- Graduación extra fina
- Mango de 2 componentes optimizado ergonómicamente
- „Diseñado en Alemania

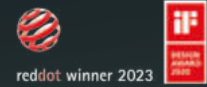


DESIGNED  
IN GERMANY

03891L 54,90 EUR\*

**LLAVE DINAMOMÉTRICA PROFESIONAL, 1/2",  
20-100 NM**

- Llave dinamométrica calibrada con certificado y número de serie
- Precisión de ± 4%.
- Para apriete controlado en el sentido de las agujas del reloj
- Con cabeza de carraca reversible
- Indicación numérica directa del valor de par deseado
- Bloqueo seguro del mango giratorio mediante pulsador
- Graduación extra fina
- Mango de 2 componentes optimizado ergonómicamente
- Fácil mantenimiento, ya que dispone de kits de reparación

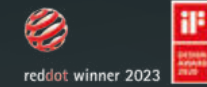


DESIGNED  
IN GERMANY

03873L 89,90 EUR\*

**LLAVE DINAMOMÉTRICA PROFESIONAL, 1/2",  
40-200 NM**

- Llave dinamométrica calibrada con certificado y número de serie
- Precisión de ± 4%.
- Para apriete controlado en el sentido de las agujas del reloj
- Con cabeza de carraca reversible
- Indicación numérica directa del valor de par deseado
- Bloqueo seguro del mango giratorio mediante pulsador
- Graduación extra fina
- Mango de 2 componentes optimizado ergonómicamente
- Fácil mantenimiento, ya que dispone de kits de reparación

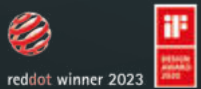


DESIGNED  
IN GERMANY

03874L 89,90 EUR\*

**LLAVE DINAMOMÉTRICA PROFESIONAL, 1/4",  
5-25 NM**

- Llave dinamométrica calibrada con certificado y número de serie
- Precisión de ± 4%.
- Para apriete controlado en el sentido de las agujas del reloj
- Con cabeza de carraca reversible
- Indicación numérica directa del valor de par deseado
- Bloqueo seguro del mango giratorio mediante pulsador
- Graduación extra fina
- Mango de 2 componentes optimizado ergonómicamente
- Fácil mantenimiento, ya que dispone de kits de reparación

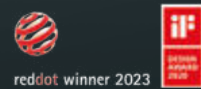


DESIGNED  
IN GERMANY

03871L 99,90 EUR\*

**LLAVE DINAMOMÉTRICA PROFESIONAL, 3/8",  
10-50 NM**

- Llave dinamométrica calibrada con certificado y número de serie
- Precisión de ± 4%.
- Para apriete controlado en el sentido de las agujas del reloj
- Con cabeza de carraca reversible
- Indicación numérica directa del valor de par deseado
- Bloqueo seguro del mango giratorio mediante pulsador
- Graduación extra fina
- Mango de 2 componentes optimizado ergonómicamente
- Fácil mantenimiento, ya que dispone de kits de reparación

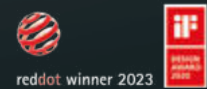


DESIGNED  
IN GERMANY

03872L 99,90 EUR\*

**LLAVE DINAMOMÉTRICA PROFESIONAL, 1/2",  
60-340 NM**

- Llave dinamométrica calibrada con certificado y número de serie
- Precisión de ± 4%.
- Para apriete controlado en el sentido de las agujas del reloj
- Con cabeza de carraca reversible
- Indicación numérica directa del valor de par deseado
- Bloqueo seguro del mango giratorio mediante pulsador
- Graduación extra fina
- Mango de 2 componentes optimizado ergonómicamente
- Fácil mantenimiento, ya que dispone de kits de reparación



DESIGNED  
IN GERMANY

03875L 119,90 EUR\*

**LLAVE DINAMOMÉTRICA  
PROFESIONAL, 3/4", 110-550 NM**

- Llave dinamométrica calibrada con certificado y número de serie
- Precisión de ± 4%.
- Para apriete controlado en el sentido de las agujas del reloj
- Con cabeza de carraca reversible
- Indicación numérica directa del valor de par deseado
- Bloqueo seguro del mango giratorio mediante pulsador
- Graduación extra fina
- Mango de 2 componentes optimizado ergonómicamente
- Fácil mantenimiento, ya que dispone de kits de reparación



DESIGNED  
IN GERMANY

03876L 499,90 EUR\*



**LLAVE DINAMOMÉTRICA PROFESIONAL, 3/4", 150-750 NM**

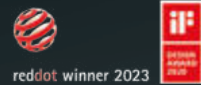
- Llave dinamométrica calibrada con certificado y número de serie
- Precisión de  $\pm 4\%$ .
- Para apriete controlado en el sentido de las agujas del reloj
- Con cabeza de carraca reversible
- Indicación numérica directa del valor de par deseado
- Bloqueo seguro del mango giratorio mediante pulsador
- Graduación extra fina
- Mango de 2 componentes optimizado ergonómicamente
- Fácil mantenimiento, ya que dispone de kits de reparación



03877L 499,90 EUR\*

**LLAVE DINAMOMÉTRICA PROFESIONAL, 1", 200-1.000 NM**

- Llave dinamométrica calibrada con certificado y número de serie
- Precisión de  $\pm 4\%$ .
- Para apriete controlado en el sentido de las agujas del reloj
- Con cabeza de carraca reversible
- Indicación numérica directa del valor de par deseado
- Bloqueo seguro del mango giratorio mediante pulsador
- Graduación extra fina
- Mango de 2 componentes optimizado ergonómicamente
- Fácil mantenimiento, ya que dispone de kits de reparación



03878L 599,90 EUR\*

**LLAVE DINAMOMÉTRICA DE TALLER CON INSERTOS PARA TUERCAS DE RUEDA, 1/2", 4 PIEZAS**

- Llave dinamométrica calibrada con certificado y número de serie
- Precisión de  $\pm 4\%$ .
- Para apriete controlado en sentido horario y antihorario
- Cabeza de carraca con paso cuadrado (cabeza de seta)
- Escala de par claramente visible

**Contenido**

- Llave dinamométrica de taller de 12,5 mm (1/2"), 40-200 Nm
- Insertos para tuercas de rueda de 17 mm, 19 mm y 21 mm



03879L 79,90 EUR\*

**ADAPTADOR DIGITAL DE PAR, 1/4", 6 - 30 NM**

- Convierte cualquier carraca en una llave dinamométrica
- Precisión  $\pm 2\%$ .
  - Para apriete en sentido horario y antihorario
  - Señal acústica/visual cuando se alcanza el par de apriete preestablecido



03926L 55,90 EUR\*

**LLAVE DINAMOMÉTRICA DE TALLER, 1/2", 40-200 NM**

- Llave dinamométrica calibrada con certificado y número de serie
- Precisión de  $\pm 4\%$ .
- Para apriete controlado a derechas e izquierdas
- Cabeza de carraca con paso cuadrado (cabeza de hongo)
- Escala de par claramente visible
- Graduación extra fina de la escala ( $\pm 1$  Nm)
- Bloqueo seguro del mango giratorio
- Empuñadura de 2 componentes ergonómicamente optimizada
- Fácil mantenimiento gracias al kit de reparación disponible



03884L 69,90 EUR\*

**LLAVE DINAMOMÉTRICA DE TALLER, 1/2", 60-340 NM**

- Llave dinamométrica calibrada con certificado y número de serie
- Precisión de  $\pm 4\%$ .
- Para apriete controlado a derechas e izquierdas
- Cabeza de carraca con paso cuadrado (cabeza de hongo)
- Escala de par claramente visible
- Graduación extra fina de la escala ( $\pm 1$  Nm)
- Bloqueo seguro del mango giratorio
- Empuñadura de 2 componentes ergonómicamente optimizada
- Fácil mantenimiento gracias a los kits de reparación disponibles



03885L 99,90 EUR\*

**LLAVE DINAMOMÉTRICA, 1/2", 40-210 NM**

**Accionamiento de 12,5 mm (1/2")**

- Conmutable
- Valor de ajuste bloqueable
- Precisión  $\pm 4\%$  del valor de escala
- Número de serie y certificado



03933L 106,00 EUR\*

**LLAVE DINAMOMÉTRICA CON MANGO EN T Y PUNTAS, 2-8 NM, 13 PIEZAS**

- Ideal para apretar pares de apriete pequeños
- Rango de ajuste: 2 - 8 Nm, en incrementos de 0,1 Nm
- Escala de fácil lectura
- Toma hexagonal de 1/4"
- Soporte magnético
- Con práctico mango de plástico

**Volumen de suministro:**

- Llave dinamométrica con mango en T, 2 - 8 Nm
- 12 puntas



03913L 74,00 EUR\*



**COMPROBADOR DE PRESIÓN DE GASOLINA,  
0-8 BAR, 70 PIEZAS**

Ideal para sistemas de inyección de gasolina mecánicos y electrónicos

- Con válvula de 3 vías ajustable
- Con manómetro de precisión 0,03 - 8 bar (0,5 - 120 psi)
- 5 mangueras, con acoplamientos en ambos lados
- 30 adaptadores para vehículos europeos, asiáticos y americanos



26073L 286,50 EUR\*

**COMPROBADOR DE PRESIÓN DE ACEITE,  
0-10 BAR**

para medir la presión actual del aceite.

- Escala 0 - 10 bar
- 2,0 m de longitud de manguera
- De aplicación universal



26166L 106,50 EUR\*

**COMPROBADOR DE COMPRESIÓN Y PÉRDIDA DE PRESIÓN, 45 PIEZAS**

Para pruebas profesionales de compresión o pérdida de presión en la mayoría de motores de automóviles y camiones.

- Adaptador para bujías M10, M12, M14 y M18
- Comprobador de presión de compresión máx. 50 bar
- Acoplamiento rápido en diseño recto y acodado



26119L 432,50 EUR\*

**COMPROBADOR DE PRESIÓN DE COMPRESIÓN, 0-70 BAR, 13 PIEZAS**

Para motores diésel, con regulador integrado.

- Manguera flexible, aprox. 355 mm de longitud
- Escala 0 - 70 bar / 0 - 1000 psi
- 6 adaptadores de calentador 2 x M10 (68 mm), 1 x M10 (54 mm), 3 x M12 (44 mm)
- Adaptadores: 2 x válvula de inyección, 2x adaptador de precalentador diésel, 1 x adaptador en ángulo de 90°
- 5 adaptadores de conexión para acoplamiento



26071L 165,90 EUR\*

**DETECTOR DE FUGAS - GENERADOR DE HUMO**

Este detector de fugas es la herramienta ideal para los profesionales que necesitan una solución fiable y rápida para la comprobación de fugas. El detector de fugas es versátil y adecuado para comprobar

- Sistemas de admisión y presión de sobrealimentación
- Cárgeres
- Sistemas de recirculación de gases de escape y gases de escape
- Sistemas de combustible
- Sistemas AdBlue y de aditivos
- Neumáticos
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de combustible EVAP (especialmente para vehículos estadounidenses)
- Carrocería y acristalamiento (para localizar el ruido del viento y la entrada de humedad)



62110L 213,00 EUR\*

NEW  
PRODUCT



**COMPROBADOR DE CAUDAL DE RETORNO, 31 PIEZAS**

Diagnóstico de averías mediante la medición de las cantidades de caudal de retorno del inyector.

- 6 vasos de medición con manguera de conexión de 700 mm cada uno
- 6 pistones de plástico para medición directa
- Incluye juego de adaptadores de 24 piezas



26110L 49,00 EUR\*

**LÍQUIDO NEBULIZADOR, 250 ML**

Líquido nebulizador apto para todos los nebulizadores vaporizadores habituales. Alta pureza química, inodoro y biodegradable.



62111L 11,80 EUR\*



**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN DE INYECTORES, BMW**

Juego de herramientas de extracción de inyectores especialmente para:

- Motores BMW con letra de código de motor M47TU, M57 y M57TU.



26148L 94,50 EUR\*

**JUEGO DE FRESAS PARA ASIENTO DE OBTURACIÓN DE INYECTOR, UNIVERSAL**

Para limpiar los asientos de sellado al desmontar los inyectores.

- Fresa de 15 x 19 mm
- Fresa de 17 x 17 mm
- Fresa 17 x 19 mm
- Fresa 17 x 21 mm



03683L 35,50 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE VASO PARA BUJÍAS DE INCANDESCENCIA, 3 PIEZAS**

120 mm de longitud, con limitador de par de apriete para evitar daños.

- 8 mm - 15 Nm
- 10 mm - 18 Nm
- 12 mm - 18 Nm



03110L 106,50 EUR\*

**JUEGO DE ROSCAR BUJÍAS DE ENCENDIDO Y DE INCANDESCENCIA, 7 PIEZAS**

Para limpiar y volver a cortar incluso roscas de encendido y bujías incandescentes muy profundas

Dimensiones

- M8, M10, M12, M14, M16



03669L 165,90 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA TALADRAR BUJÍAS DE INCANDESCENCIA, UNIVERSAL**

Para taladrar de forma rápida y profesional bujías incandescentes dañadas o rotas sin desmontar la culata.

Tamaño: M9x1



03702L 472,50 EUR\*

**JUEGO DE BROCAS PARA BUJÍAS INCANDEScentes, M8 X 1,0 Y M10 X 1,0, 16 PIEZAS**

para calentadores con rosca M8 x 1 mm y M10 x 1 mm.



03672L 94,90 EUR\*

**KIT DE DESMONTAJE DE ELECTRODOS DE BUJÍAS DE INCANDESCENCIA, 11 PIEZAS**

Para desmontar rápidamente electrodos de bujías incandescentes rotos sin desmontar la culata.

Contenido:

- 4 casquillos guía, M8x1,0, M9x1,0, M10x1,0 y M10x1,25
- 2 brocas helicoidales con prolongación, Ø2,5 mm y Ø3,2 mm
- 2 machos de roscar con prolongación, M3x0,5 y M4x0,7
- 2 varillas extractoras, M3x0,5 y M4x0,7



03719L 213,00 EUR\*

**KIT DE LIMPIEZA PARA ASIENTO DE BUJÍA INCANDESCENTE, UNIVERSAL**

Juego universal para limpiar el asiento de la bujía de incandescencia y el eje de la bujía de incandescencia para conseguir una estanqueidad profesional.

Escariador con adaptador para:

- Bujías de incandescencia M8 x 1, M9 x 1, M10 x 1 y M10 x 1,25



03714L 354,00 EUR\*

**TOMA DE BUJÍA, 1/2"**

con recogedor de goma, extralargo.



16 MM  
03101SB 4,60 EUR\*

21 MM  
03102SB 4,60 EUR\*

**TOMA DE BUJÍA CON ARTICULACIÓN, 3/8", DOCE CARAS**

Para desmontar y montar bujías de encendido con perfil de doce cuadrados y articulación esférica. Se utiliza un inserto de goma integrado para fijar la bujía.

14 MM  
03630L 14,20 EUR\*

16 MM  
03631L 14,20 EUR\*

21 MM  
03632L 17,20 EUR\*



**JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA CORREAS ACANALADAS EN V, 11 PIEZAS**

Universal, para desmontar y montar fácilmente correas acanaladas elásticas en V. También adecuado para su uso con poleas dobles.

La correa no puede aliviarse debido a la falta de una unidad tensora. Por lo tanto, la herramienta es prácticamente indispensable para el desmontaje y montaje profesional.



26341L 130,00 EUR\*

**TOMA DE BUJÍA, 3/8", DOCE CARAS**

- Para bujías con doble hexágono (Bi-hex)
- 10 mm (3/8") de apriete
- La junta tórica interna mantiene las bujías firmemente en su sitio



14 MM  
03149L 9,40 EUR\*

16 MM  
03146L 9,90 EUR\*

**HERRAMIENTA DE CORREA ACANALADA EN V DE 2 PIEZAS**

Universal, para facilitar la extracción e instalación de correas elásticas acanaladas en V.



10596L 15,40 EUR\*

**LLAVE DE TENSOR DE CORREA ACANALADA EN V, VAG**

para vehículos VAG SIN polea tensora. En este caso, la correa se tensa a través del alternador accionado por resorte. Con la ayuda de esta llave, es posible girar el alternador en consecuencia para aliviar la correa, por ejemplo, durante los trabajos de sustitución. El accionamiento de 12,5 mm (1/2") está montado en forma de estrella y, por lo tanto, permite diferentes posibilidades de montaje de la herramienta de trabajo en función del espacio disponible.

Puede utilizarse como VAG 3297 y Seat U-40050



10582L 23,50 EUR\*



LLAVE DE CONTRAMARCHA, VAG

Para contrarrestar la polea del cigüeñal  
Para ser utilizado con los siguientes números OE:

- T30004
- 3415

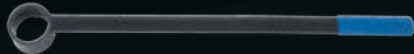


10586L 35,50 EUR\*

LLAVE DE CONTRAMARCHA PARA CIGÜEÑAL, VAG

para la polea del cigüeñal al aflojar y apretar el tornillo central en los motores VW 1.6l

- VW Bora, Golf, Lupo, New Beetle, Polo, Caddy
- Seat Ibiza, Cordoba
- Códigos de motor: ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, BCB



10584L 32,50 EUR\*

LLAVE DE CONTRAMARCHA PARA CIGÜEÑAL, OPEL

Para sujetar la polea del cigüeñal y aflojar el tornillo de fijación central.  
Adecuado para Opel Adam, Astra J, Cascada, Corsa D, Insignia, Meriva B, Mokka, Zafira C con motores 1.0 / 1.2 / 1.4 l ecoFlex.



10566L 118,50 EUR\*

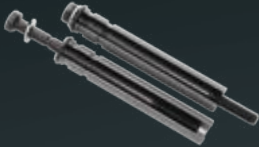
PERNO GUÍA, AUDI/VW

para desplazar el soporte del cierre y colocar la parte delantera en posición de servicio. No es necesario ajustar el cierre del capó ni las dimensiones del hueco.  
Adecuado para los siguientes vehículos:

- Audi A4 94-01, A4 00-08, A6 97-05, A6 04-11, A8 94-02, A8 02-09
- VW Passat 97-00

Para ser utilizado con los siguientes números OE

- VAG 3369



26384L 15,80 EUR\*

JUEGO DE PERNOS GUÍA, 4 PIEZAS

Los pernos guía permiten deslizar la máscara delantera (portacerraduras) lejos del motor sin desmontar las mangueras. Se utilizan en lugar de los tornillos de la máscara delantera.  
4 tornillos guía: 2 x M8, 2 x M10  
Para utilizar como los números OE VAG3411 y T10093.



26314L 22,50 EUR\*

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, VAG

Juego universal muy completo para vehículos con motores VAG de gasolina y diésel. Incluye herramientas para bloquear el volante, el cigüeñal y el árbol de levas, así como para ajustar la tensión de la correa de distribución.  
Apto para los siguientes vehículos:

- Audi A1, A2, A3, A4, A5, A6, A8, Q3, Q5, TT, Coupé, Cabriolet, 80, 100
- Seat Alhambra, Altea, Arosa, Cordoba, Exeo, Ibiza, Inca, Leon, Toledo
- Skoda Fabia, Felicia, Octavia, Rapid, Roomster, Superb, Yeti
- VW Amarok, Beetle, Bora, Caddy, Eos, Fox, Golf, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Vento, LT, Transporter



26383L 135,90 EUR\*

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, SEAT/ŠKODA/VW

Contiene las herramientas más importantes para trabajos de reparación en motores VAG de 1,2 litros con tecnología de 2 y 4 válvulas.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Seat Cordoba 02-08, Ibiza III 02-08, Ibiza IV 08-17, Toledo IV 12-19
- Škoda Fabia I 99-07, Fabia II 07-14, Rapid NH, Roomster 06-10
- VW Fox 05-11, Polo IV 01-09, Polo V 09-17



26354L 28,50 EUR\*

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, AUDI/SEAT/ŠKODA/VW

Contiene las herramientas más importantes para trabajos de reparación en motores VAG 1.2 TSI y TFSI con cadena de distribución.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Audi A1 10-15, A3 10-13
- Seat Altea/XL 10-, Ibiza IV 10-15, León 12-15, Toledo IV 12-15
- Škoda Fabia II 10-14, Octavia II 10-13, Rapid 12-15, Roomster 10-15, Yeti 09-15
- VW Beetle 11-19, Caddy III 10-15, Golf VI 09-16, Golf Plus 09-14, Jetta IV 10-17, Polo V 09-14, Touran 10-15



26360L 22,50 EUR\*

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, AUDI/SEAT/ŠKODA/VW

Para la reparación profesional de motores 1.0/1.2/1.4/1.5 TSI y TFSI, así como 1.6 MPI.  
Adecuado para los siguientes vehículos:

- Audi A1 10-18, A3 12-, A4 15-, A5 16-, Q2 16-, Q3 11-
- Seat Alhambra 10-, Ateca 16-, Ibiza 08-17, Ibiza 16-, León 12-, Mii 11-, Toledo 12-)
- Skoda Citigo 11-, Fabia 14-, Kodiaq 16-, Octavia 12-, Rapid 12-, Superb 15-, Yeti 09-17)
- VW Beetle 11-, Caddy 15-, CC 11-16), Golf VII 12-, Jetta 09-, Passat 14-, Polo 09-, Scirocco 08-17, Sharan 10-, Tiguan 07-16, Tiguan 16-, Touran 15-, up! 11-



26400L 96,50 EUR\*

HERRAMIENTA DE BLOQUEO PARA ÁRBOLES DE LEVAS

para el bloqueo profesional de los árboles de levas en motores de gasolina VAG de 1,4 y 1,6 ltr. 16V.  
Adecuado para los siguientes vehículos

- Audi A2 99-05
- Seat Altea 04-15, Arosa 97-04, Cordoba 93-02, Cordoba 02-08, Ibiza 93-02, Ibiza 02-08, Ibiza 08-15, Inca 95-03, Leon 99-06, Leon 05-12, Toledo 98-04, Toledo 04-09
- Skoda Fabia 99-07, Fabia 07-14, Octavia 96-04, Octavia 12-20, Roomster 06-15

- VW Bora 98-05, Caddy 95-03, Caddy 03-15, Golf IV 97-03, Golf V 03-08, Golf VI 08-12, Lupo 98-05, New Beetle 97-10, Polo 94-01, Polo 01-09, Polo 09-14

Códigos de motor: AFK, AHW, AJV, AKQ, APE, AQQ, ARC, ARR, ATN, AUA, AUB, AUS, AVY, AXP, AZD, BAD, BBY, BBZ, BCA, BCB, BKY, BUD, BXW, CDDA, CGGA, CGGB, CLPA

Para utilizar con los siguientes números OE

- VAG T10016
- VAG T10074



26386L 13,60 EUR\*



**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, MOTORES VAG TSI/TFSI EA-211**

Con este juego de herramientas de ajuste del motor, el usuario puede ajustar y comprobar la sincronización de todos los motores de gasolina TSI/TFSI del tipo EA 211 (1.0/1.2/1.4/1.5/1.6l) del Grupo Volkswagen sin tener que recurrir a herramientas asistidas por ordenador.

Adecuado para los siguientes vehículos

- Audi (a partir de 2012), para Cupra (a partir de 2020), para Seat (a partir de 2011), para Skoda (a partir de 2011) para Volkswagen (a partir de 2011)

**HERRAMIENTA DE AJUSTE PARA TODOS LOS MOTORES TSI/TFSI EA-211**



26420L 294,50 EUR\*

**KIT DE EXTENSIÓN PARA 26410L**

Este juego complementa la herramienta de ajuste de motores 26410L. La extensión se puede utilizar para ajustar motores de 3 y 4 cilindros de la serie EA211. El conjunto sólo funciona en combinación con 26410L.



26415L 90,50 EUR\*

**INCLINÓMETRO DIGITAL**

- Ideal para medir ángulos de inclinación
- Fuerte base magnética
- Retroiluminación LCD
- Alineación automática para trabajos por encima de la cabeza
- Para mediciones absolutas y relativas

Alimentación: 2 pilas AAA de 1,5 V (no incluidas)



26412L 54,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, AUDI/SEAT/ŠKODA/VW**

Contiene las herramientas más importantes para trabajos de reparación en motores VAG FSI, TSI y TFSI de 1,4 y 1,6 litros.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Audi A1 14-18, A3 03-13
- Seat Alhambra 10-22, Altea 04-15, Cordoba 06-09, Ibiza III 02-08, Ibiza IV 08-15, Leon 07-12, Toledo III 04-09, Toledo IV 12-19
- Škoda Fabia II 07-14, Octavia II 04-13, Rapid 12-17, Roomster 06-15, Superb II 08-15, Yeti 09-17
- VW Beetle 11-19, Eos 06-15, Golf V 03-09, Golf VI 08-16, Jetta III 05-10, Jetta IV 10-18, Passat 05-14, CC 12-16, Polo IV 01-09, Polo V 09-17, Scirocco III 08-17, Sharan 10-22, Tiguan 07-18, Touran I 10-15

26352L 36,50 EUR\*



**CONTRA-SOPORTE PARA ÁRBOL DE LEVAS Y CIGÜEÑAL**

Especialmente diseñado para sujetar árboles de levas, fasers de árbol de levas y árboles cardán. Gracias a los adaptadores atornillables incluidos, este juego puede utilizarse en la mayoría de los vehículos VAG. Para utilizar como número de equipo original T10172 y T10554.

26371L 149,50 EUR\*



**HERRAMIENTA DE MONTAJE DE AJUSTE DEL ÁRBOL DE LEVAS, VAG**

Herramienta de desmontaje e instalación para la válvula de control de fase del árbol de levas en motores de 4 cilindros TSI/TFSI de 1,8 l y 2,0 l con cadena de distribución. Para utilizar con los siguientes números de equipo original:

- T10352
- T10352/1A
- T10352/2
- T10352/3
- T10352/4
- T10352C

26340L 22,50 EUR\*



**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, VAG, 16 PIEZAS**

Para la reparación profesional de motores de gasolina de 1,8 / 2,0 l FSI/TFSI/TSI de 4 cilindros, instalados en los siguientes vehículos:

- Audi A1 (8X), A3 (8P), A4 (8E, 8K), A5 (8T, 8F), A6 (4F, 4G), A7 (4G), A8 (4H), Q3 (8U), Q5 (8R), TT (8J, FV)
- Seat Alhambra, Altea (5P), Exceo (3R), Leon (1P, 5F), Toledo (5P)
- Skoda Octavia (1Z, 5E), Superb (3T), Yeti (5L)
- VW Amarok (2H), Beetle (5C), CC (358), EOS (1F), Golf (1K, 5K, 5G), Jetta (1K, 16), Passat (3C, 36), Passat CC (35), Polo (6R), Scirocco (13), Sharan (7N), Tiguan (5N), Touran (1T), Transporter T5 (7H, 7E), Transporter T6 (SG, SF)

26342L 124,50 EUR\*





**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
AUDI/VW**

Para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores de gasolina VAG de 2,0 litros FSI, TSI y TFSI

Adecuado para los siguientes vehículos

- Audi A3 03-13, A4 00-08, A6 04-11, TT 06-14
- Seat Altea 04-15, Exeo 08-13, León 05-12, Toledo 04-09
- Škoda Octavia 04-13
- VW Eos 06-15, Golf V 03-08, Golf VI 08-12, Jetta 05-10, Passat 05-10, Polo 09-14, Scirocco 08-17, Touran 03-15



26375L

62,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
AUDI/FORD/SEAT/ŠKODA/VW**

contiene las herramientas más importantes para cambiar la correa de distribución en motores VAG TDI de 1,2, 1,4 y 1,9 litros. Para vehículos con piñón de cigüeñal redondo.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Audi A2 99-05, A3 96-03, A4 94-01, A4 00-08, A6 97-05
- Ford Galaxy I 95-10

- Seat Alhambra I 95-10, Arosa 97-04, Cordoba 02-08, Ibiza III 02-08, Ibiza IV 08-17, Leon 99-09, Toledo II 98-04
- Škoda Fabia I 99-07, Fabia II 07-14, Octavia I 96-00, Roomster 06-10, Superb I 01-08
- VW Bora I 98-05, Fox 05-11, Golf IV 98-06, Lupo 98-05, New Beetle 97-10, Passat IV 96-05, Polo III 94-01, Polo IV 01-09, Sharan I 95-10



26353L

9,00 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
AUDI/SEAT/ŠKODA/VW**

contiene las herramientas más importantes para trabajos de reparación en motores VAG TDI de 1,9 y 2,0 litros. Para vehículos con piñón del cigüeñal ovalado.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Audi A4 00-08
- Seat Alhambra 95-10
- Škoda Superb 01-08
- VW Sharan 95-10



26356L

8,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
AUDI/MITSUBISHI/SEAT/ŠKODA/VW**

Contiene las herramientas más importantes para trabajos de reparación en motores VAG TDI de 1,2, 1,5, 1,6, 1,9 y 2,0 litros.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Audi A1, A3 (8P), A4 (B8), A5, A6, (C6, C7), TT (8J), Q3, Q5
- Seat Ibiza (6J), León III, Exeo, Toledo, Altea, Alhambra II
- Škoda Fabia II, Roomster, Praktik, Octavia II, Superb II, Yeti
- VW Amarok, Beetle II, Caddy II, Eos, Golf V/VI/Plus, Jetta V/VI, Passat H175B6/B7/CC, Polo V, Scirocco III, Sharan II, Touran II, Tiguan, T5



26357L

67,90 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
AUDI/SEAT/ŠKODA/VW**

Contiene las herramientas más importantes para trabajos de reparación en motores VAG TDI common-rail de 1,6 y 2,0 litros.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Audi A1 14-18, A3 12-20, A3 20-, A4 07-15, A4 15-, A5 07-16, A5 16-, A6 11-18, A6 18-, A7 18-, Q2 16-, Q3 11-18, Q3 18-, Q5 08-17, Q5 17-, TT 14-19
- VW Arteon 17-, Beetle 11-19, Caddy IV 03-20, Caddy V 20-, Golf VII 12-20, Golf VIII 19-, Jetta IV 10-18, CC 12-16, Passat VIII 14-19, Polo V 09-17, Scirocco 08-17, Sharan 10-22, Tiguan I 07-18, Tiguan II 16-, Touran II 15-, T-Cross 18-, T-Rock 17-, Crafter I 06-16, Crafter II 16-, Transporter T6 15-21, Transporter T7 21-



26365L

102,90 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
AUDI/VW**

contiene herramientas importantes, por ejemplo, para los siguientes trabajos en motores diesel V6 de 2,7l y 3,0l de VW / Audi.

- Con códigos de motor: ASB, ASE, BKN, BKS, BMC, BMK, BMZ, BNG, BPP, BSG, BTR, BUG, BUN, BVN, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CARB, CASA, CASB, CASC, CATA, CCFA, CCFC, CCLA, CCMA, CCWA, CCWB, CDSB, CTEC, CDYA, CDYB, CDYC, CEXA, CGKA, CGKB



26337L

96,50 EUR\*

**PLACA DE BLOQUEO ELEMENTO DE SUJECIÓN**

para bloquear el tensor de la correa de distribución en motores TDI de bomba/boquilla de Audi, Ford, Seat y VW

Para utilizar con el siguiente número OE:

- Audi/VW T10008
- Ford 23-058
- Ford 310-084



26366L

4,40 EUR\*

**HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL CIGÜEÑAL**

para el bloqueo profesional del cigüeñal en la posición TDC durante el accionamiento de la distribución y las reparaciones del motor

Para utilizar con el siguiente número OE:

- Ford 23-059
- Ford 310-085
- Audi/VW T10050



26368L

6,80 EUR\*

**HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL CIGÜEÑAL**

para el bloqueo profesional del cigüeñal en la posición TDC durante el accionamiento de la distribución y las reparaciones del motor

Para utilizar con el siguiente número OE:

- Mitsubishi MB-995209
- Audi/VW T10100



26369L

11,30 EUR\*



**PASADOR DE BLOQUEO ÁRBOL DE LEVAS/  
BOMBA DE COMBUSTIBLE**

para bloquear la rueda de la bomba de inyección en motores TDI sin bomba/  
boquilla y para posicionar el árbol de levas en motores con bomba/boquilla  
de Audi, Seat, Škoda, VW y Ford.

Para utilizar con los siguientes números OE:

- Audi/VW 3359
- Mitsubishi MB-995206
- Seat T20T02
- Škoda MP1-301
- Škoda U40074



26367L

5,60 EUR\*

**LLAVE TENSORA VAG**

para VAG



10550L

9,00 EUR\*

**HERRAMIENTA DE AJUSTE DEL TENSOR, VAG**

Para la torsión profesional de la polea tensora durante el accionamiento de la  
distribución y las reparaciones del motor

El mango se puede ajustar en 5 posiciones y girar hasta 180°. Esto significa  
que la herramienta también se puede utilizar fácilmente para tensar poleas  
de difícil acceso.

Para utilizar con el siguiente número OE:

- VAG 3387



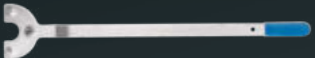
26385L

10,80 EUR\*

**HERRAMIENTA DE SUJECIÓN, CIGÜEÑAL**

para el contramarcha de la polea del cigüeñal y el aflojamiento y apriete  
profesional del tornillo de fijación central en motores 1.0/1.2/1.4/1.5 TSI y TFSI  
así como 1.6 MPI.

Para utilizar como número de equipo original T10475.



25999L-5

67,90 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
PORSCHE**

Para el montaje y desmontaje de los árboles de levas, para la comprobación y ajuste de la  
distribución y para la reparación de la cadena de distribución en todos los motores Porsche  
MA1 Adecuado para los siguientes vehículos:

- Porsche: 911 tipo 911 / 911 tipo 997 / Boxter tipo 987 / Boxter tipo 981 / Cayman tipo 987 /  
Cayman tipo 981



26177L

283,00 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
MERCEDES-BENZ**

Para bloquear el cigüeñal y el árbol de levas en motores Mercedes-Benz de gasolina y diesel, así como  
motores idénticos Chrysler PT Cruiser 2.2i CRD, Jeep Grand Cherokee 2.7 CRD, etc.

- Gasolina 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.3 / 2.5, M102 y M111
- Diesel 2.1 / 2.2 / 2.7 / 3.0 / 3.3, OM611, OM612, OM613, OM646

Para utilizar con los siguientes números OE:

- Herramienta de bloqueo del cigüeñal incl. 2 tornillos M6 x 90 / 601589024000
- Herramienta de bloqueo del cigüeñal / 602589004000
- Pasadores de bloqueo del árbol de levas / 111589031500



26333L

56,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
MERCEDES-BENZ**

Contiene las herramientas más importantes para trabajos de reparación en motores de  
gasolina Mercedes-Benz de 1,6 y 1,8 litros.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Mercedes-Benz: Clase C 00-07, Clase C 07-15, CLK 03-10, Clase E 02-09, Clase E 09-17,  
SLK 04-11, SLK 11-20 y Sprinter 06-18



26364L

124,50 EUR\*

**HERRAMIENTA PARA CADENA DE DISTRIBUCIÓN,  
MERCEDES-BENZ**

Herramienta especial para separar y remachar cadenas de  
distribución en motores de gasolina y diésel con cadenas de  
distribución simples y dobles en vehículos Mercedes-Benz.



26330L

147,00 EUR\*

**HERRAMIENTA DE COMPROBACIÓN DE LA CADENA  
DE DISTRIBUCIÓN, BMW / MINI**

permite comprobar el alargamiento de la cadena en motores de gasolina BMW y  
Mini de 1,4 y 1,6 l de cilindrada y motores diésel de 1,6 y 2,0 l de cilindrada. La prueba se  
realiza sustituyendo el tensor de cadena instalado por esta herramienta. El posible  
alargamiento se puede leer directamente. Códigos de motor: N12, N13, N14, N16, N18,  
N47 Para utilizar como el número 2.353.281 del equipo original.



26311L

11,30 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
CITROËN/MINI/PEUGEOT**

Para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores de gasolina de 1,4 y 1,6 litros  
Adecuado para los siguientes vehículos

- Citroën Berlingo 08-18, C3 09-17, C4 04-10, C4 10-18, C5  
08-17, DS3 10-19, DS3 10-19, DS4 11-18, DS5 11-19
- Mini (R55/56/57/58/59/60/61) 06-16
- Peugeot 207 06-15, 208 12-19, 308 07-15, 308 13-21,  
508 10-18, 508 18-, 2008 13-19, 3008 09-16, 5008 09-17,  
5008 17-, RCZ 10-15, Partner Tepee 08-18



26374L

90,50 EUR\*



**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, BMW**

Para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores BMW N13 y N18 de 1,6 litros. Adecuado para los siguientes vehículos:

- BMW Serie 1 (F20/21) 11-19
- BMW Serie 3 (F30/31/34/35) 11-19
- Mini (R55/56/57/58/59/60/61) 06-16



26382L 90,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, BMW**

Para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores BMW N43 de 1,6, 1,8 y 2,0 litros. Adecuado para los siguientes vehículos:

- BMW Serie 1 (E81/82/87/88) 04-13
- BMW Serie 3 (E90/91/92/93) 05-13
- BMW Serie 5 (E60/61) 03-10



26378L 158,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, BMW**

Para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores diesel BMW de 1,6, 2,0 y 3,0 litros. Adecuado para los códigos de motor N47 y N57



26379L 90,50 EUR\*

**EXTRACTOR DE PIÑONES BOMBA DE COMBUSTIBLE, BMW**

Para desmontar la rueda dentada al desmontar la bomba de combustible de alta presión en motores BMW



26370L 9,00 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, BMW**

adecuado para el trabajo en BMW 2,5 l y 3,0 l, motores de gasolina de 6 cilindros con doble árbol de levas

Códigos de motor: N51 / N52 / N52K / N53 / N54 / N55

Para utilizar con los siguientes números OE:

- 11.0.300, 11.4.280, 11.4.281, 11.4.282, 11.4.283, 11.4.285, 11.4.290, 11.8.520, 11.9.340



26339L 203,90 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, BMW/MINI**

para reparaciones profesionales de motores diesel BMW de 1,5 y 2,0 litros B37 y B47, instalados, entre otros, en los siguientes vehículos:

**BMW / Mini:**

- 1 (F20/F21)
- 2 (F22/F23/F45/F46/F87)
- 3 (F30/F31/F34/F80)
- 4 (F32/F33/F36/F82/F83)
- 5 (F10/F11/F90/G30/G31)
- Mini (F55/F56/F57)
- Clubman (F54)



26332L 124,50 EUR\*

**HERRAMIENTA DE BLOQUEO VOLANTE, BMW/MINI**

para bloquear el volante de inercia durante los trabajos de reparación en el accionamiento de la distribución

Códigos de motor: M47TU, M54, M57T2, M57TU, N40, N42, N43, N45, N45T, N46, N46T, N51, N52, N53, N54, N62, N73, S85, W17

Para ser utilizado con el siguiente número OE:

- BMW 11.9.260



26380L 35,90 EUR\*

**KIT DE DESMONTAJE E INSTALACIÓN MUELLE DE RETORNO, BMW**

para el montaje y desmontaje de los muelles de compresión de la palanca intermedia en vehículos BMW con distribución variable.

Adecuado para vehículos BMW con códigos de motor N13, N20, N26, N52, N55



26195L 137,90 EUR\*



**COMPROBADOR DE CORREAS DE DISTRIBUCIÓN, CITROËN/OPEL/PEUGEOT/TOYOTA**

La anchura de la correa de distribución se puede comprobar rápida y fácilmente con esta herramienta de comprobación.  
Adecuado para:

- Citroën Berlingo, C1 II, C3 II/III, C4 II, C5 X, C-Elysee, DS3 y DS4
- Opel Astra L, Crossland X, Grandland X, Mokka
- Peugeot 108, 208 I/II, 2008 I/II, 308 II/III, 3008, 508 II, 5008, Partner Tepee, Rifter
- Toyota Aygo II



26324L 7,30 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, OPEL**

para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores de gasolina 1.0 litros turbo SIDI de 3 cilindros.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Opel Adam 12-19, Astra K 15-22, Corsa E 14-19

Códigos de motor: B10XFL, B10XFT, B10XHL, D10XFL, D10XFT, F10XFL, F10XFT



26315L 56,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, OPEL/VAUXHALL**

Contiene las herramientas más importantes para trabajos de reparación en motores Opel de 1,0, 1,2 y 1,4 litros con doble árbol de levas.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Opel Agila A 00-07, Astra G 98-09, Astra H 04-09, Combo C 01-11, Corsa B 93-00, Corsa C 00-06, Corsa D 06-14, Meriva A 03-10, Tigra B 04-10
- Suzuki Alto 09-15, Alto 14-, Celerio 14-, Splash 08-14, Wagon R 03-08



26350L 33,90 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, OPEL/VAUXHALL**

Contiene las herramientas más importantes para trabajos de reparación en motores Opel de 1,0, 1,2 y 1,4 litros con doble árbol de levas.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Chevrolet Aveo 11-, Cruze 10-, Orlando 12-, Trax 12-
- Opel Adam 12-19, Ampera 11-15, Astra J 09-15, Cascada 13-18, Corsa D 06-14, Corsa E 14-, Insignia A 11-17, Meriva B 10-17, Mokka 12-, Zafira C 11-



26362L 102,90 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, CITROËN/OPEL/PEUGEOT/TOYOTA**

para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores de gasolina de 1,0 y 1,2 litros, también para motores PureTech

Instalado en los siguientes vehículos

- Citroën Berlingo II/III, C-Elysee, C1 II, C3 II/III, C4 II, C4 Cactus, DS3, DS4
- Opel Astra L, Combo E, Corsa F, Crossland X, Grandland, Mokka B
- Peugeot 108, 208 I/II, 301, 308 II, 408 II, 508 II, 2008 I/II, 3008 I/II, 5008 I/II, Partner Tepee, Rifter
- Toyota Aygo



NEW  
PRODUCT

26346L 135,90 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, OPEL**

para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores de 1,0 litros, 1,4 litros con y sin turbo y 1,5 litros turbo

Adecuado para los siguientes vehículos

- Opel Astra K 15-22, Insignia B 17-, Karl 15-19 y Mokka A 12-20

Códigos de motor: B10XE, B10XL, B14XE, B14XFL, B14XFT, B14XNT, B15SFL, B15SFT, D10XE, D14XFL, D14XFT, D15SFL, D15SFT



26316L 153,00 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, OPEL**

para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores SIDI de 1,6 litros

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Opel Astra J 09-15, Cascada 13-19, Insignia A 08-17, Insignia B 17-, Zafira C 11-19

Códigos de motor: A16SHT, A16XHT, B16SHL, B16SHT, D16SHJ, D16SHL, D16SHT



26317L 130,00 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, ALFA/FIAT/OPEL/SAAB/VAUXHALL**

Contiene las herramientas más importantes para trabajos de reparación en motores de gasolina Opel y Fiat de 1,4, 1,6 y 1,8 litros.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Alfa Romeo 159 05-11
- Fiat Croma 05-10
- Opel Astra G 02-06, Astra H 04-12, Astra J 09-15, Corsa D 0-14, Corsa E 15-19, Insignia A 08-17, Meriva A 06-10, Mokka A 12-19, Signum 05-08, Vectra C 05-08, Zafira A 03-05, Zafira B 05-15, Zafira C 11-19
- Saab 9-5 10-12



26363L 28,50 EUR\*



**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
ALFA ROMEO/FIAT/FORD, 13 PIEZAS**

para comprobar o ajustar la distribución y cambiar la cadena de distribución en motores diésel 1.3 JTD/CDTi/TDCi.  
Encontrará otros tamaños y más información en nuestra página web [www.tool-is.com](http://www.tool-is.com) / [www.swstahl.de](http://www.swstahl.de).



26313L 117,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
CHEVROLET/OPEL/VAUXHALL**

contiene las herramientas más importantes para los trabajos de reparación en motores diésel 1.6 CDTi ecoFLEX.  
Adecuado para los siguientes vehículos:

- Chevrolet Trax '14-'15
- Opel/Vauxhall Astra J '09-'18, Astra K '15-'21, Insignia A '08-'17, Insignia B '17-, Meriva B '10-'17, Mokka A '12-'19, Zafira C '11-'19



26344L 62,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
CHEVROLET/OPEL/SAAB**

para trabajos en la cadena de distribución en motores de gasolina de 2,0 y 2,4 l con turbocompresor, instalados en vehículos Opel, Chevrolet y Saab.  
Instalado en los siguientes vehículos:

- Chevrolet Captiva (C100/C140)
- Opel Antara, Astra J, Insignia A, Insignia B
- Saab 9-3 (YS3F), 9-5 (YS3G)

Códigos de motor: A20NET (LHU), A20NFT (LHU), A20NHT (LDK/LTG), A24XE (LE5), B20NFT (LHU/LTG)



26338L 135,90 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
OPEL/VAUXHALL**

Para reparaciones profesionales de motores de 2,0 l CDTi a partir del año de modelo 2014, instalados en los siguientes vehículos:

- Opel Antara, Cascada, Insignia A, Insignia B, Zafira C
- Código de motor: B20DTH, B20DTJ, B20DTR, D20DTH, D20DTJ, D20DTR



26334L 124,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
OPEL/VAUXHALL**

para ajustar la cadena de distribución en la culata. Se trata de un kit de extensión para 26334L.

- Adecuado para: Antara, Cascada, Insignia A, Insignia B, Zafira C



26335L 84,90 EUR\*

**KIT DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR,  
FORD/MAZDA**

Juego universal muy completo para vehículos con motores Ford de gasolina y diésel. Incluye herramientas para bloquear el volante, el cigüeñal y el árbol de levas, así como para ajustar la tensión de la correa de distribución.  
Se instala en los siguientes vehículos:

- Ford B-Max, C-Max, Ecosport, Escort, Fiesta, Courier, Focus, Fusion, Galaxy, Ka, Kuga, Mondeo, Orion, Sierra, S-Max, Tourneo, Transit
- Mazda 2, 3, 6, CX-7, MPV



26389L 107,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, FORD**

Adecuado para motores de gasolina EcoBoost de 3 cilindros y 1,0 l a partir de 2012.  
Adecuado para los siguientes vehículos:

- Ford: B-Max, C-Max, Fiesta, Ecosport, Focus, Grand C-Max, Transit Courier, Transit Connect, Tourneo Connect.



26230L 169,90 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, FORD**

para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores EcoBoost de 1,0 litros.  
Adecuado para los siguientes vehículos:

- Ford C-Max II 10-19, Fiesta VII 17-, Focus IV 18-, Puma 19-, Transit Connect 13-22

Códigos de motor: B3DA, B3GA, B3GB, B7DA, B7JA, B7JB, B7JC, B7JE, B7JG, BZJA, M0DC, M0JA



26320L 260,50 EUR\*



MULTIPLICADOR DE PAR, FORD

Para aflojar y apretar el tornillo de fijación central de la polea del cigüeñal.

- Motor Ford 1.0 EcoBoost, 1.0 Duratec, 1.1 Duratec, 2.0 Duratorq-TDCi, 2.0 EcoBlue Diesel
- Ford B-Max 01/12-, C-Max 04/10-, Ecosport 05/12-, Fiesta 05/12-, Focus 01/18-, Mondeo 10/14-, Transit Connect 02/13-, Transit 08/13-

Para ser utilizado con los siguientes números OE: 303-1611, 303-1611-01, 303-1611-02



26220L

253,90 EUR\*

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, FORD

Para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores Ford de 1.25, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 y 2.3 litros.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Ford B-Max 12-17, Cougar 98-02, C-Max I 03-10, C-Max II 10-19, Fiesta 95-01, Fiesta V 01-08, Fiesta VI 08-17, Courier 96-02, Focus I 98-04, Focus II 04-10, Fusion 02-12, Galaxy II 06-14, Mondeo I 93-96, Mondeo II 96-00, Mondeo III 00-07, Mondeo IV 07-15, Puma 97-01, S-Max I 06-14, Tourneo Connect 02-13, Transit 06-13, Transit Connect 02-13



26372L

13,60 EUR\*

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, FORD/VOLVO

para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en los motores 1.2 VCT y 1.5 / 1.6 l EcoBoost. Instalado en los siguientes vehículos:

- Ford B-Max, C-Max I/II, EcoSport II, Fiesta VI, Focus II/III, Galaxy II/III, Ka+ III, Kuga II, Mondeo IV/V, S-Max I/II, Transit Connect
- Morgan 4/4
- Volvo S60 II, V40, V60 I, V70 III

Códigos de motor: BNMA, BNMB, BNMC, HXDA, HXDB, HXJA, HXJB, HXJD, HXJE, IQDA, IQDB, IQDC, IQJA, IQJB, IQJC, IQJE, ...



26318L

113,00 EUR\*

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, FORD

para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores EcoBoost de 1,5 litros. Adecuado para los siguientes vehículos:

- Ford Fiesta VII 17-, Focus IV 18-, Puma 19-, Kuga III 19-

Códigos de motor: UNDA, Y1DA, Y2DA, YZDA, YZDB, YZJA



26321L

181,00 EUR\*

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, FORD/VOLVO

NEW  
PRODUCT

Adecuado para motores de 2,0 l y 2,3 l, por ejemplo, en los siguientes vehículos:

- Ford: EcoSport 2 (18-, Focus 3 (11-20), Galaxy (10-), Kuga (12-), Mondeo (10-), S-Max (10-)
- Morgan Plus 4 (14-20)
- Volvo: S60 (10-15), S80 (10-16), V60 (10-14), V70 (09-14), XC60 (09-17)

Códigos de motor:

- Ford: MGDA, R9CB, R9CD, R9CF, R9CH, R9CI, R9DA, R9DB, R9DC, R9DD, R9MA, R9MB, R9MC, TNBA, TNCA, TNCB, TNCC, TNCD, TNCF, TNWA, TNWB, TPBA, TPWA, XQDA, YVDA
- Morgan: XQDA
- Volvo: B4204T6, B4204T7



26347L

95,90 EUR\*

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, FORD

para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores 1.6 16V Ti-VCT y 2.0 y 2.2 litros TDCi.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Ford C-Max I 03-10, C-Max II 10-19, Focus II 04-10, Focus III 10-18, Galaxy II 06-14, Galaxy III 15-, Kuga I 08-12, Kuga II 12-19, Mondeo IV 07-15, Mondeo V 15-, S-Max I 06-14, S-Max II 15-



26373L

33,90 EUR\*

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, FORD

Para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores EcoBlue de 2,0 litros.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Ford Focus IV, Galaxy III, Kuga III, Mondeo V, Ranger, S-Max, Tourneo Custom, Transit Custom, Transit V363

Códigos de motor: BCCC, BCCD, BCDA, BCFA, BCFB, BCFE, BCFD, BCRA, BCRB, BJFA, BJFB, BJFC, BJFD, BJRA, BKFA, BKFB, BKFC, BKFD, BKRA, BKRB, BLFA, BLFB, BLFC, BLFD, BLHA, BLRA, BLRB, NOHA, POFA, POFB, T20DDOJ, YLCB, YLCC, YLDA, YLDC, YLF6, YLFA, YLFB, YLFS, YLR6, YLRA, YMCB, YMCC, YMDA, YMF6, YMFA, YMFB, YMFS, YMHA, YMR6, YMRA, YNCA, YNF6, YNFA, YNFB, YNFS, YNHA, YNR6, YNRA



26319L

226,50 EUR\*

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, CITROËN/FIAT/PEUGEOT

Juego universal muy completo para vehículos con motores PSA de gasolina y diésel. Incluye herramientas para bloquear el volante, el cigüeñal y el árbol de levas, así como para ajustar la tensión de la correa de distribución.

Apto para los siguientes vehículos:

- Citroën AX, Berlingo, BX, C15, C2, C3, C4, C5, C8, DS4, DS5, Evasion, Jumpy, Nemo, Saxo, Xantia, Xsara, ZX
- Fiat Scudo, Ulysse, Ducato
- Peugeot 106, 205, 206, 207, 306, 307, 308, 309, 406, 407, 508, 607, 806, 807, 1007, 3008, 5008, Bipper, Expert, Partner, Boxer



26381L

164,50 EUR\*



**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, FIAT/OPEL**

para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores de gasolina de 1,2 y 1,4 litros

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Alfa Romeo Giulietta 10-20, Mito 08-18
- Fiat Brava I, Bravo I, Bravo II, Doblo 263, Idea, Linea, Marea, Palio, Panda 06-, Punto 176, Punto 188, Grande Punto 199, Stilo 192, Tipo 356, 500 312, 500 351
- Lancia Delta 08-14, Musa 04-12, Y 95-03, Ypsilon 03-11
- Opel Combo Tour 11-18

Códigos de motor:

- Fiat: 169A3, 176B9, 182B2, 188A5, 192B2, 198A1, 198A4, 199A6, 199A8, 312B3, 312B4, 312B6, 55277, 843A1, 940A6, 940B1, 940B7, 940B8, 955A1
- Opel: A14FC, A14FP



26323L

101,90 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, FIAT/FORD/IVECO/PSA**

para ajustar la distribución en motores diesel de 2,2l y 3,0l, instalados en los siguientes vehículos:

- Motores Citroën Jumper II 2.2 y 3.0 HDI
- Fiat Ducato (250) 2.2l y 3.0l Multijet
- Ford Transit, Tourneo 2.2 TDCi
- Iveco Daily 3/4/5/6 3.0 Diesel
- Motores Peugeot Boxer 2.2 y 3.0 HDI



26343L

169,90 EUR\*

**VOLANTE DE LA HERRAMIENTA DE BLOQUEO**

Para bloquear el volante de inercia durante los trabajos de reparación en el accionamiento de la distribución

Para utilizar con el siguiente número OE:

- Fiat 1.860.161.000
- Mercedes 607589.0140.00
- PSA 0153.A



26377L

5,10 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, FIAT/MERCEDES/NISSAN/OPEL/RENAULT**

Para reparaciones profesionales de motores diésel de 1,6, 1,8 y 2,0 litros.

- Códigos de motor: M1D, M9R, R9M, OM622 y OM626



26336L

79,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, NISSAN/OPEL/RENAULT**

Juego universal muy completo para vehículos con motores Renault de gasolina y diésel. Incluye herramientas para bloquear el volante, el cigüeñal y el árbol de levas, así como para ajustar la tensión de la correa de distribución.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Dacia Dokker, Duster, Logan, Lodgy, Sandero
- Nissan Kubistar, Primastar
- Opel Arena, Movano, Vivaro
- Renault Avantime, Clio, Espace, Fluence, Kangoo, Laguna, Megane, Modus, Rapid, Safrane, Scenic, Thalia, Twingo, R5, R9, R11, R19, R21, R25, Trafic, Master



26387L

124,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, MERCEDES/NISSAN/OPEL/RENAULT**

Para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal en motores diesel Renault de 1,5, 1,9, 2,2 y 2,5 litros

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Mercedes Clase A W176, Clase A W177, Clase B W246, Clase B W247, CLA C117, CLA C118, GLA X156, Citan W415, Citan W420
- Nissan Almera, Cube, Juke, Kubistar, Micra, Note, Primera, Qashgai, Tiida, Interstar, Evalia, NV200, Primastar, NV250
- Opel Movano, Vivaro
- Renault Avantime, Captur, Clio, Espace, Fluence, Kadjar, Kangoo, Laguna, Megane, Modus, Scenic, Thalia, Twingo, Vel Satis, Trafic, Master



26376L

79,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, ALFA ROMEO/FIAT, 25 PIEZAS**

Para bloquear y alinear el árbol de levas de admisión y escape, por ejemplo, al cambiar la correa de distribución.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Fiat Bravo 1.4 12V & 2.0 20V



26016L

260,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, ALFA/FIAT/FORD/LANCIA**

Contiene las herramientas más importantes para trabajos de reparación en motores Alfa Romeo, Fiat, Ford y Lancia con motores de gasolina de 8 válvulas de 1,2 y 1,4 litros.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Alfa Romeo Mito 11-18
- Fiat New 500 07-, Doblo/Cargo 05-10, Fiorino 08-, Qubo 09-, Grande Punto 07-12, Idea 04-12, Linea 07-11, Panda 09-12 y Grande Punto 05-09, Punto Evo 09-11, Punto 12-18



26358L

79,50 EUR\*



**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL MOTOR, FIAT/IVECO**

Contiene las herramientas más importantes para trabajos de reparación en motores Fiat e Iveco de 2,3 y 2,8 litros.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Fiat Ducato 01-06, Ducato 06-
- Iveco Daily III 99-06, Daily IV 06-11, Daily V 11-14, Daily VI 14-19



26359L 33,90 EUR\*

**HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL VOLANTE, HYUNDAI/KIA**

Una herramienta indispensable para:

- Aflojar el tornillo del cigüeñal
- Cambiar la cadena de distribución / correa de distribución



26325L 38,00 EUR\*

**JUEGO DE COMPRESORES DE MUELLE DE VÁLVULA DE AIRE COMPRIMIDO**

- Universal, para motores de gasolina para desmontar los muelles de las válvulas sin desmontar la culata



08640L 343,50 EUR\*

**KIT DE DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE LA TOBERA DEL INYECTOR, BMW**

para desmontar y montar inyectores de gasolina en motores de inyección directa.  
Adecuado para los siguientes vehículos: Alpina BMW

Códigos de motor: N20, N53, N54, N55, N63



26196L 177,50 EUR\*

**JUEGO DE EXTRACTORES PARA PIÑONES DEL ÁRBOL DE LEVAS**

para desmontar piñones de árbol de levas de 5 ó 6 radios. Las diferentes formas de gancho permiten un uso casi ilimitado. Para Audi, Seat, Škoda y VW con motores de 4, 5, 6 y 8 cilindros.



26351L 73,50 EUR\*

**COMPRESOR DE MUELLES DE VÁLVULAS, CITROËN, PEUGEOT**

para motores de gasolina con cilindradas de 1,0, 1,1, 1,4, 1,6l en Citroën Berlingo y Xsara, Peugeot 106, 205, 206, 306, 307, 405



41204L 47,50 EUR\*

**BOMBA MULTIUSOS, 1 LITRO**

Para rellenar líquidos, como líquido de frenos, aceite, combustible y productos de limpieza. Con manguera de 500 mm y gancho de llenado para lugares de difícil acceso.



24002L 17,70 EUR\*

**CINTA MÚLTIPLE, NEGRA**

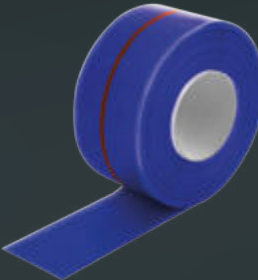
- Cinta de sellado/reparación autosellante
- Resistente a combustibles, aceites, ácidos, disolventes y sal, impermeable y hermética en segundos, funciona incluso bajo el agua
- Permanentemente elástica y resistente a los rayos UV, estirable hasta un 400%, sella y aísla permanentemente hasta 12.000 voltios (por capa)
- Resistente a temperaturas de -65°C a 260°C
- Puede retirarse sin dejar residuos



62016L 23,50 EUR\*

**CINTA MÚLTIPLE, AZUL**

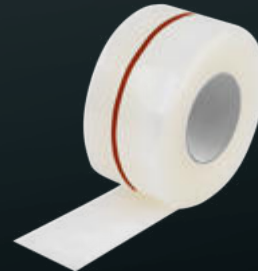
- Cinta de sellado/reparación autosellante
- Resistente a combustibles, aceites, ácidos, disolventes y sal, impermeable y hermética en segundos, funciona incluso bajo el agua
- Permanentemente elástica y resistente a los rayos UV, estirable hasta un 400%, sella y aísla permanentemente hasta 12.000 voltios (por capa)
- Resistente a temperaturas de -65°C a 260°C
- Puede retirarse sin dejar residuos



62017L 23,50 EUR\*

**CINTA MÚLTIPLE, TRANSPARENTE**

- Cinta de sellado/reparación autosellante
- Resistente a combustibles, aceites, ácidos, disolventes y sal, impermeable y hermética en segundos, funciona incluso bajo el agua
- Permanentemente elástica y resistente a los rayos UV, estirable hasta un 400%, sella y aísla permanentemente hasta 12.000 voltios (por capa)
- Resistente a temperaturas de -65°C a 260°C
- Puede retirarse sin dejar residuos



62018L 23,50 EUR\*

**DETECTOR DE FUGAS DE CO2, 5 PIEZAS**

Para comprobar rápidamente el sistema de refrigeración del motor en caso de daños en la culata. Los gases de Co<sup>2</sup> provocan la decoloración del líquido de comprobación.

- Apto para vehículos de gasolina, diésel y gas.
- Utilizable con adaptadores de 21000L, 21030L y 21040L



21050L 82,90 EUR\*

**MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE IMPRESIÓN DE RADIADORES, 25 PIEZAS**

Completo con bomba, indicador de temperatura, racor de llenado y adaptadores de radiador para casi todos los turismos y vehículos industriales

- Rango de medición 0 - 2,5 bar
- Control de pérdida de presión mediante manómetro
- Opción de comprobación del tapón
- Incluye juego de llenado al vacío



21030L 102,50 EUR\*

**UNIDAD DE PRUEBA Y RELLENADO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN**

Para el llenado sin problemas y sin burbujas de aire de sistemas de refrigeración, al tiempo que se comprueba la estanqueidad.

- Diseño universal con acoplamiento rápido
- Manguera de llenado flexible
- Manómetro con protección de goma
- Con válvula para alivio de presión



21010L 63,90 EUR\*

**JUEGO DE EMBUDOS, 4 PIEZAS**

- De plástico
- Diámetro 50, 75, 100, 125 mm



07378L 5,90 EUR\*

**REFRACTÓMETRO**

Para comprobar la densidad del ácido de la batería, el contenido de anticongelante en el líquido refrigerante y el líquido limpiaparabrisas, así como AdBlue® (AUS 32).



21550L 29,00 EUR\*

**EMBUDO UNIVERSAL CON MANGUERA FLEXIBLE**

- Ayuda de llenado con un diámetro de 25 a 60 mm y una manguera flexible extensible
- Resistente a gasolina, gasóleo, aceite, productos de limpieza, anticongelantes y refrigerantes
- Apto para los bidones y botellas más comunes
- Perfecto para su uso en el coche, el hogar y el jardín



07385L 4,60 EUR\*

**BANDEJA DE GOTEO, 16 L**

De alta calidad y dimensiones estables, para recoger aceites, combustibles, refrigerantes y líquido limpiaparabrisas.

- Dimensiones interiores 560 x 410 x 80 mm



07376L 20,50 EUR\*

**BANDEJA DE GOTEO, 40 L**

De alta calidad y dimensiones estables, para recoger aceites, combustibles, refrigerantes y líquido limpiaparabrisas.

- Dimensiones interiores 800 x 520 x 100 mm



07377L 41,00 EUR\*

**LLAVE DE VASO PARA SERVICIO DE ACEITE, 1/2", 8 MM, 10 MM**

Para tapones de drenaje de aceite con accionamiento cuadrado, p. ej. para: Ford, Nissan, Mazda, Renault, Peugeot, Volvo, etc.



03000SB 9,40 EUR\*

**KIT DE REPARACIÓN DE TAPONES DE DRENAJE DE ACEITE, 18 PIEZAS**

Completo con grifo fino y 5 nuevos tapones de drenaje de aceite sobredimensionados y anillos de sellado de aluminio a juego.

Para tapones de drenaje de aceite M14, M16 y M18.



03020L 53,50 EUR\*

**TAPÓN DE VACIADO DE ACEITE CON JUNTA DE ALUMINIO, M15 X 1,5**

Tapón de vaciado de aceite sobredimensionado con junta de estanqueidad de aluminio a juego



03011L 1,80 EUR\*

**LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE, 80-105 MM**

Universal, de sujeción automática, para diámetros de 80 - 105 mm



08401SB 4,60 EUR\*

**LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE, 60-80 MM**

De uso universal. Puede utilizarse tanto con una llave inglesa como con una carraca de 12,5 mm (1/2"). El robusto dispositivo de autoapriete y las mordazas dentadas garantizan un agarre y una tracción óptimos.



08411L 18,70 EUR\*

**ARAÑA DEL FILTRO DE ACEITE, 69-130 MM**

- de 3 brazos
- Toma cuadrada de 10 mm (3/8")
- Con adaptador para vaso cuadrado de 12,5 mm (1/2") o hexagonal de 21 mm
- Apto para todos los filtros de aceite de coche Ø 69 - 130 mm



08410L 17,70 EUR\*



**LLAVE DE CADENA PARA FILTRO DE ACEITE, 1/2**

- Accionamiento de 12,5 mm (1/2")
- Para filtros de aceite de hasta aprox. 115 mm de diámetro



08300SB 9,40 EUR\*

**LLAVE DE CORREA PARA FILTRO DE ACEITE, 460 MM**

- Con correa textil engomada
- Longitud de la correa aprox. 460 mm



04000SB 5,90 EUR\*

**DISPOSITIVO LLENADO DE ACEITE, 7,5 LITROS**

Para el llenado de cajas de cambios y diferenciales.

- Depósito de aceite de 7,5 litros
- Longitud de la manguera 160 cm
- Trabajo especialmente limpio gracias a la válvula de retorno para el retorno selectivo del aceite sobrellenado al depósito.
- 0,07 litros por carrera
- Incluye 8 adaptadores de llenado



24032L 205,90 EUR\*

**PALANCA DE MONTAJE DE LA MECATRÓNICA DSG, VAG**

- para montar y desmontar la mecatrónica en transmisiones de doble embrague de 7 velocidades 0AM/OCG/OCW.
- Para ser utilizado como OE T10407.



26303L 16,20 EUR\*

**SURTIDO DE LLAVES PARA FILTROS DE ACEITE, 30 PIEZAS**

- De acero
- Contiene 28 tapones para casi todos los filtros de aceite más una araña de filtro de aceite
- Dependiendo del tamaño, los tapones tienen un accionamiento de 10 mm (3/8") o 12,5 mm (1/2") más un hexágono interior



08460L 75,90 EUR\*

**BOMBA DE BARRIL**

- Para aceite, anticongelante, AdBlue®, etc. (no para combustibles)
- Apto para bidones de hasta 200 litros con rosca NPT de 2
- Aprox. 150 ml por carrera
- Tubo telescópico extensible de 450 a 860 mm



24016L 28,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE EMBRAGUE SAC, 32 PIEZAS**

Para el desmontaje y montaje profesional y sin daños de embragues autorregulables con paso de 3 ó 4 agujeros. El montaje y desmontaje correctos son prácticamente imposibles sin este juego de herramientas.



410110L 355,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE EMBRAGUE SAC, SÓLO PASO DE 3 ORIFICIOS**

para el desmontaje y montaje profesional y sin daños de embragues autorregulables con paso de 3 agujeros. El montaje y desmontaje correctos son prácticamente imposibles sin este juego de herramientas. Apto para todos los vehículos corrientes, p. ej. Audi, VW, BMW, Mercedes-Benz, Volvo, Opel, Renault, etc.



410115L 118,50 EUR\*

**BOMBA ELÉCTRICA DE ASPIRACIÓN**

Para extraer gasóleo, calefacción o aceite de motor.

- Funcionamiento a través de la batería del coche de 12 V mediante pinzas de cocodrilo.
- Caudal de aceite de motor: 0,2 l/min.
- Caudal de gasóleo/aceite de calefacción: aprox. 70 l/h
- Aspiración a través del tubo guía del eje de la varilla de nivel de aceite mediante una sonda continua de aspiración de aceite de 6 mm de diámetro

La bomba no es adecuada para bombear agua, aceite de engranajes y líquidos altamente inflamables.



08485L 27,50 EUR\*

**JUEGO DE EXTRACTORES DEL SISTEMA TURBO, 13 PIEZAS**

Para un diagnóstico rápido del sistema de aire de sobrealimentación. Solución de problemas profesional que ahorra tiempo, por ejemplo, en caso de fugas en los refrigeradores del aire de sobrealimentación o grietas invisibles en las mangueras del aire de sobrealimentación. Adecuado para todas las mangueras comunes del sistema de aire de carga gracias a los adaptadores escalonados de varias etapas.



26200L 118,50 EUR\*

**CORTATUBOS DE CADENA, ACERO INOXIDABLE, 35-85 MM**

Para tubos de acero inoxidable de 35 - 85 mm, trabajo más fácil gracias al dispositivo de sujeción automática.



10540L 94,90 EUR\*

**LLAVE DE VASO PARA SONDA LAMBDA, FORD**

- Anchura entre planos 22 mm, longitud 110 mm.
- Cromo vanadio
- Diseño escalonado

Especialmente para el montaje de sondas Lambda con protección térmica integrada, p. ej. Ford.



26158L 17,70 EUR\*

**ALICATES PARA APRETAR LA GOMA DEL TUBO DE ESCAPE**

- Facilita el desmontaje de las gomas de suspensión
- Espacio suficiente gracias al ángulo de apertura de 25
- Longitud: 280 mm

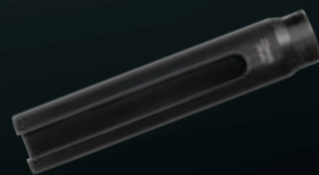


26003L 17,20 EUR\*

**LLAVE DE VASO ESPECIAL, 1/2", 22 MM**

Versión extra larga y ranurada para sondas Lambda profundas, apta para:

- BMW, Ford, Mercedes-Benz, Opel, VAG, etc.



26026L 18,90 EUR\*



**ENCHUFES, ABIERTOS, 7 PIEZAS**

Gama especial de tomas abiertas y cerradas para sondas Lambda e interruptores térmicos, así como para toberas de inyección diésel sin dañar los tubos de retorno de combustible.



26045L 53,00 EUR\*

**GRIFO DE LA Sonda LAMBDA 19 MM**

para limpiar y volver a cortar. Accionamiento mediante cuadradillo de 10 mm (3/8") o hexágono exterior SW19.



26041L 9,70 EUR\*

**EXTRACTOR PARA LA TAPA DEL CARTUCHO DE LA SECADORA**

es una herramienta ideal para extraer la tapa de cierre de la carcasa del secador.

- De aplicación universal para tapas con rosca interior de 5 mm.

Adecuado para vehículos con condensador nuevo cuyo secador está colocado en el interior de la unidad, p. ej. VW, Audi, Škoda, Seat, Opel, Ford, etc.



26202L 35,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA RODAMIENTOS SILENCIOSOS/JUNTAS DE APOYO, 46 PIEZAS**

Para presar y presar juntas de suspensión o silentblocs con cilindros hidráulicos de 18,2 toneladas, bastidores de prensado y piezas de presión de varios tamaños. 44 piezas de presión con un diámetro de 26 x 18 mm a 68 x 60 mm y una longitud de 40 mm y 100 mm.



302100L 1.184,50 EUR\*

**LLAVE DE VASO, ABIERTA, 3/8", 22 MM**

10 mm (3/8").  
Por ejemplo para:

- VW Passat, BMW, Nissan



26040L 10,70 EUR\*

**KIT DE REPARACIÓN DE ROSCAS DE Sonda LAMBDA, M18 X 1,5 MM, 8 PIEZAS**

Universal para todos los vehículos, compuesto por un inserto para sonda Lambda, broca espiral HSS, herramienta de inserción para los casquillos de reparación autorroscantes y 5 casquillos.

- Rosca interior M18 x 1,5 mm



26055L 70,90 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE VASO ESPECIALES PARA AIRE ACONDICIONADO, 12 PIEZAS**

incluye todas las herramientas para uniones atornilladas en sistemas de aire acondicionado.

- 2 vasos especiales de 2,2 y 3,2 mm para mariposa fija
- 2 vasos octogonales especiales de 12 y 15 mm (Volvo)
- Adaptador de puntas y puntas de 5 estrellas IP10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 con orificio para aflojar las bridas, etc.
- Todas las herramientas con accionamiento de 6,3 mm (1/4")



61719L 19,90 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA RODAMIENTOS/JUNTAS DE APOYO SILENCIOSAS**

para presar y presar juntas de suspensión o silentblocs con cilindro hidráulico de 18 t y cuatro husillos de tracción diferentes con tuercas de presión M10, M12, M14, M16. Adicionalmente con piezas de presión en varios tamaños. 44 piezas de empuje de 40 mm y 100 mm de longitud con un diámetro de (A/I) 26 x 18 mm a 68 x 60 mm



302103L 1.539,90 EUR\*

**JUEGO DE MANGUITOS DE TRACCIÓN / COMPRESIÓN, 32 PIEZAS**

Para desmontar y montar casquillos de goma, rodamientos de bolas, juntas de estanqueidad, etc. en automóviles y vehículos industriales.

- Cuatro husillos de 350 mm de longitud: M10, M12, M14 y M16
- Ocho tuercas de presión con cojinete: M10, M12, M14, M16
- 20 piezas de empuje de diferentes dimensiones, ranuradas para inspección visual



10043L 201,50 EUR\*

**JUEGO EXPULSOR DE PERNOS DE ARTICULACIÓN, CON SISTEMA HIDRÁULICO DE ENGRASE**

de aplicación universal para camiones / vehículos industriales.

- Con husillo oleohidráulico de 5 t para un trabajo rápido y sencillo
- Con dos soportes de 24 + 32 mm de ancho
- Rango de sujeción 55 - 105 mm



10004L 247,00 EUR\*

**HERRAMIENTA DE PALANCA DEL BRAZO DE CONTROL**

Facilita la extracción de las juntas de suspensión del alojamiento de los cojinetes de rueda. También es muy útil cuando se montan/desmontan brazos de control precargados.



10048L 148,00 EUR\*

**HERRAMIENTA DOBLE SILENTBLOC, VAG**

- Para cambiar el silentbloc (rodamiento doble) en el soporte de aluminio del motor
- Accionamiento hidráulico
- Con cilindro hidráulico.



302500L 355,50 EUR\*

**JUEGO DE TALADROS PARA TORNILLOS DE APRIETE VAG**

- Juego de herramientas para taladrar el tornillo de apriete del eje de cuatro brazos en vehículos VAG.
- Herramienta especial para taladrar el tornillo de apriete del eje de cuatro brazos.
- Sin presionar, pero taladrando con precisión gracias a la guía de broca exacta.



12400L 294,90 EUR\*

**JUEGO DE PALANCAS SEPARADORAS, 4 PIEZAS**

Palanca de corte para todas las aplicaciones en el sector de automóviles y camiones. Con mango de plástico y cuchilla continua. Ideal para comprobar juntas de suspensión o soportes de goma.

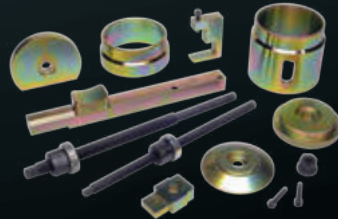
- 200 mm, en ángulo de 45
- 300 mm, 45° acodado
- 450 mm, 45° acodado
- 600 mm, 45° acodado



10105L 20,00 EUR\*

**HERRAMIENTA DOBLE SILENTBLOC, VAG**

- Para cambiar el silentbloc (rodamiento doble) en el soporte de aluminio del motor
- Accionamiento mecánico



302501L 296,00 EUR\*



**KIT DE HERRAMIENTAS PARA COJINETES DE GOMA FORD/VOLVO**

Para sustituir el cojinete de goma del brazo de suspensión:

- Eje trasero, brazo de suspensión
- Conexión entre el brazo de suspensión y la carrocería
- Cojinete de goma con conexiones de chapa
- Diámetro 90 mm



302301L 248,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA RODAMIENTOS DE RUEDA, 17 PIEZAS**

Herramienta para rodamientos de rueda clásicos

- Husillo M22 - 295 mm de longitud incl. cojinete de empuje y tuerca de empuje
- 9 arandelas de empuje con diámetros de 55,5 - 84 mm
- Campana 83 mm diámetro interior
- Campana 76 mm diámetro interior
- Perno extractor M12 y M14 x 1,5 mm



301030L 128,90 EUR\*

**HERRAMIENTA DE ARTICULACIÓN DE LA BARRA DE ACOPLAMIENTO, 33-41 MM**

Universal, para el desmontaje y montaje rápido y profesional de articulaciones axiales de tirantes hexagonales con un diámetro de 33 - 41 mm directamente en el vehículo sin desmontar el mecanismo de dirección.



10117L 36,90 EUR\*

**KIT DE HERRAMIENTAS COJINETE DE GOMA EJE TRASERO PORTADOR MERCEDES**

para sustituir los soportes de goma del portaeje trasero:

- Eje trasero, portaeje
- Conexión entre el portaeje y el chasis (suelo del bastidor)
- Soportes de goma delanteros y traseros

Adecuado para:

- Mercedes Clase S W140 91-99
- Mercedes Clase S W220 98-06



302312L 414,00 EUR\*

**JUEGO COMPACTO DE HERRAMIENTAS PARA RODAMIENTOS DE RUEDA, VAG, 16 PIEZAS**

Incluye husillo y cojinete de empuje, para el montaje y desmontaje sin daños de unidades de cojinete/cubo con 72 mm de diámetro



301050L 70,90 EUR\*

**JUEGO COMPACTO DE HERRAMIENTAS PARA RODAMIENTOS DE RUEDA, VW T5, 16 PIEZAS**

Para el montaje y desmontaje sin daños de las unidades de cojinete/cubo con 85 mm de diámetro en los ejes delantero y trasero:

- VW T5, 2003-2015
- VW T6, 2015-
- VW Touareg, 2002-2013



301051L 308,90 EUR\*

**JUEGO DE FUNDAS DE EJE, 4 PIEZAS**

Bota de eje universal, desplazada en tres etapas en el lado de la articulación, diámetro 60 - 75 - 88 mm

- Diámetro en el lado del eje aprox. 22,3 mm
- Longitud máxima de la funda del eje aprox. 120 mm
- Adecuado para todos los ejes y articulaciones estándar con dos abrazaderas de fijación



10441L 17,80 EUR\*

**COMPRESOR NEUMÁTICO DE MUELLES, 2.400 KG**

Compresor neumático de muelles de alto rendimiento para turismos y SUV

- Apto para todo tipo de vehículos, desde coches compactos hasta furgonetas
- Distancia máxima entre los soportes de muelles: hasta 420 mm
- Los brazos ajustables se adaptan con precisión a la geometría del muelle, lo que garantiza una presión perfectamente vertical
- Los brazos de sujeción se bloquean automáticamente bajo carga
- La jaula de seguridad con cierre a presión y apertura automática garantiza un funcionamiento seguro y cómodo
- Movimiento de avance y retorno controlado neumáticamente mediante pedal
- Hasta 2400 kg de fuerza de sujeción gracias a dos cilindros de 150 mm de diámetro cada uno
- Bastidor robusto con patas de goma para una mayor estabilidad.
- Fácil de manejar gracias a los rodillos traseros integrados.
- Cómoda bandeja de almacenamiento en la parte superior de la unidad.
- Dos placas para muelles con enrollado a la derecha (para muelles con Ø78-Ø130 mm y Ø105-Ø187 mm).
- Soporte para puntales incluido.
- Incluye acoplamiento rápido neumático DN 72.

Especificaciones técnicas

- Carrera: 420 mm
- Diámetro del cilindro: Ø150 mm
- Presión de funcionamiento: 6-9 bar
- Fuerza de sujeción a 6 bar: 1470 kg
- Fuerza de sujeción a 9 bar: 2400 kg
- Diámetro del muelle: 78-187 mm
- Conexión: acoplamiento rápido neumático DN 72



10228L 1.399,90 EUR\*

**JUEGO DE TENSORES DE MUELLE, 3 PIEZAS**

Universal, permite una cobertura del muelle del cien por cien y, por tanto, la máxima seguridad.

- Rango de sujeción hasta 240 mm
- Carga máx. Carga: 1,0 toneladas



10250L 82,90 EUR\*

**TENSOR DE MUELLE, 5 PIEZAS, FUERZA DE SUJECIÓN 1800 KG**

Para columnas de suspensión McPherson, para desmontar y montar el muelle de suspensión de forma rápida y profesional.

- Fuerza de compresión máx.: 1.800 kg
- Par de discos para diámetros de muelle de hasta 120 mm
- Par de discos para diámetros de muelle de hasta 200 mm



10207L 473,90 EUR\*

**COMPRESOR DE MUELLE TELESCÓPICO, VAG, 9 PIEZAS**

Para tensar el muelle de suspensión en el eje trasero, especialmente en vehículos con orificios de acceso muy pequeños

- Disco de muelle con un diámetro de 75-140 mm
- Anchura de sujeción de 95-220 mm / fuerza de sujeción máx. 1.600 kg
- Para orificios de acceso a partir de 30 mm de diámetro
- Sin golpes del husillo contra la carrocería
- Desmontaje del muelle sin desmontar el eje



10212L 280,00 EUR\*

**JUEGO DE TENSORES DE MUELLE, 2 PIEZAS**

Universal, para montar y desmontar muelles helicoidales. Rango de sujeción 360 mm



10255L 35,50 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MONTAJE DE AMORTIGUADORES, 6 PIEZAS**

Para montar y desmontar amortiguadores con muelle tensor. Para BMW, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Nissan, Peugeot, Toyota, etc.



10276L 106,50 EUR\*

**SOPORTE DE GATO, TESLA, 4 PIEZAS**

- Especial para Tesla Model 3, S, X, Y para una elevación segura
- Antideslizante, protege la batería y los bajos al levantarlo
- Ajuste perfecto, fabricado en plástico robusto y duradero
- Incluye bolsa de almacenamiento



20732L 20,90 EUR\*

**INSERTO DE TUERCA DE RUEDA, 1/2", 17 MM, PROFUNDO**

especialmente para Mercedes-Benz. forma de estrella resistente a los impactos con tapa protectora para evitar arañazos en las llantas de aluminio.



07887L 10,40 EUR\*

**INSERTO DE TUERCA DE RUEDA, 1/2", 15 MM**

- Totalmente encapsulado en plástico
- Paredes extrafinas
- Resistente a los impactos
- Óptima transmisión de potencia
- Las llantas y los tornillos ya no se rayan
- Fabricado en cromo-molibdeno de alta resistencia



07878L 10,40 EUR\*

**LLAVE PARA TUERCAS DE RUEDA, EXTENSIBLE, 17 - 19 MM**

Reversible, extensible de 370 a 530 mm.



02105SB 12,20 EUR\*

**LLAVE DE RUEDA, 1/2", 17-19-21 MM**

- Con placa central reforzada
- Longitud de la pata 170 mm.



02100L 10,40 EUR\*

**INSERTO DE TUERCA DE RUEDA, 1/2", 17 MM**

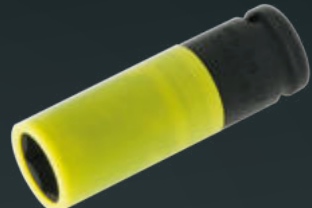
- Totalmente encapsulado en plástico
- Paredes extrafinas
- Óptima transmisión de potencia
- Las llantas y los tornillos ya no se rayan
- Fabricado en cromo-molibdeno de alta resistencia



07871L 8,20 EUR\*

**INSERTO DE TUERCA DE RUEDA, 1/2", 19 MM**

- Totalmente encapsulado en plástico
- Paredes extrafinas
- Óptima transmisión de potencia
- Las llantas y los tornillos ya no se rayan
- Fabricado en cromo-molibdeno de alta resistencia



07872L 8,20 EUR\*

**LLAVE DE RUEDAS, 3/4", 24-27-32 MM, CAMIÓN**

- Con placa central reforzada
- Longitud lateral 350 mm



02450L 37,50 EUR\*

**INSERTOS ESPECIALES PARA TUERCAS DE RUEDA, FORD, 2 PIEZAS**

Juego especial para tuercas de rueda con tapones de acero inoxidable, como las que utiliza a menudo Ford. Con el tiempo, las tapas de acero inoxidable se pierden y los insertos de tuerca de rueda normales son entonces demasiado grandes para las tuercas de rueda y dañan el hexágono. El juego contiene 2 insertos especiales para tuercas de rueda con los tamaños 18,5 / 19,5 / 20,5 y 21,5 mm.



07884L 26,00 EUR\*

**INSERTO DE TUERCA DE RUEDA, 1/2", 21 MM**

- Totalmente encapsulado en plástico
- Paredes extrafinas
- Óptima transmisión de potencia
- Las llantas y los tornillos ya no se rayan
- Fabricado en cromo-molibdeno de alta resistencia



07873L 9,30 EUR\*

**INSERTO DE TUERCA DE RUEDA, 1/2", 22 MM**

- Resistente a los golpes
  - Totalmente encapsulado en plástico
  - Paredes extrafinas
  - Óptima transmisión de potencia
  - Las llantas y los tornillos ya no se rayan
  - Fabricado en cromo molibdeno de alta resistencia
- Por ejemplo, para Opel Insignia, Saab 9-5 II, Toyota Land Cruiser.



07879L 10,40 EUR\*

**INSERTOS DE TUERCA DE RUEDA, 1/2", 17, 19, 21 MM, 3 PIEZAS**

- Totalmente encapsulado en plástico
  - pared extrafina
  - óptima transmisión de potencia
- 17 mm, 19 mm, 21 mm



07870L 15,60 EUR\*

**INSERTOS PARA TUERCAS DE RUEDA, 1/2", 15, 17, 19, 21, 22 MM, 5 PIEZAS**

- Totalmente encapsulado en plástico
  - pared extrafina
  - óptima transmisión de potencia
- 15, 17, 19, 21, 22 mm



07865L 31,50 EUR\*

**INSERTO DE TUERCA DE RUEDA, 1/2", 7/8" TESLA**

- Ancho de llave 7/8
- Especial para Tesla Model S y Model X de primera generación
- Resistente a los golpes
- Con tapa protectora para evitar arañazos en las llantas de aluminio



07891L 8,20 EUR\*

**INSERTOS DE TUERCA DE RUEDA, 1/2", 17, 19, 21 MM, 3 PIEZAS, LARGO**

- Longitud especial, especialmente adecuada para llantas de centro rebajado.
- Totalmente encapsulado en plástico
  - Pared extrafina
  - Óptima transmisión de potencia
  - Resistente a los impactos
- 17 mm, 19 mm, 21 mm



07880L 41,90 EUR\*



**INSERTO DE TUERCA DE RUEDA, 1/2", 17 MM, LARGO**

Longitud especial, especialmente adecuada para llantas de centro rebajado.

- Totalmente encapsulado en plástico
- Paredes extrafinas
- Óptima transmisión de potencia
- Resistente a los impactos



07881L 15,60 EUR\*

**INSERTO DE TUERCA DE RUEDA, 1/2", 19 MM, LARGO**

Longitud especial, especialmente adecuada para llantas de centro rebajado.

- Totalmente encapsulado en plástico
- Paredes extrafinas
- Óptima transmisión de potencia
- Resistente a los impactos



07882L 15,60 EUR\*

**INSERTO DE TUERCA DE RUEDA, 1/2", 21 MM, LARGO**

Longitud especial, especialmente adecuada para llantas de centro rebajado.

- Totalmente encapsulado en plástico
- Paredes extrafinas
- Óptima transmisión de potencia
- Resistente a los impactos



07883L 15,60 EUR\*

**LLAVE PARA TUERCAS DE SOMBRERETE DE RUEDA/EJE, 3/4", CUADRADA, 100 MM, SCANIA**

Para reparaciones profesionales en el sector de los vehículos industriales.

- Uso especial
- Llave octogonal de 100 mm de ancho
- Accionamiento de 20 mm (3/4")



10072L 79,50 EUR\*

**KIT DE DESMONTAJE DE SEGUROS DE LLANTAS, VW, 23 PIEZAS**

Llave de repuesto para cierres de llanta originales, permite aflojar y apretar sin daños el cierre de llanta original. Apta para vehículos fabricados hasta 2012.



02382L 67,50 EUR\*

**KIT DE DESMONTAJE DEL CIERRE DE LLANTA, 10 PIEZAS**

Permite desbloquear rápida y fácilmente las cerraduras de llanta. Los manguitos cónicos se clavan en la cerradura.

- 8 manguitos de 16,8 - 25,8 mm



02380L 55,50 EUR\*

**JUEGO DE CORTE DE ROSCAS PARA PERNOS Y ESPÁRRAGOS DE RUEDA, 12 PIEZAS**

Para limpiar y recortar tornillos de rueda, agujeros roscados y espárragos en el cubo de la rueda.

- M12 x 1,25 mm
- M12 x 1,50 mm
- M14 x 1,50 mm



02370L 125,50 EUR\*

**KIT DE DESMONTAJE DE SEGUROS DE LLANTAS, VW, 20 PIEZAS**

Llave de repuesto para cierres de llanta originales, permite aflojar y apretar sin daños el cierre de llanta original. Apta para vehículos fabricados a partir de 2012.



02383L 135,90 EUR\*

**INFLADOR DE NEUMÁTICOS DE AIRE COMPRIMIDO, 0-10 BAR**

Marca europea, versión calibrada según la Directiva 86/217/CEE.

- Rango de medición/llenado 0 - 10 bar
- Reloj comparador recubierto de goma
- Longitud de la manguera de llenado aprox. 530 mm
- Diámetro de la escala 56 mm (visible)



25034L 73,00 EUR\*

**INFLADOR DE NEUMÁTICOS DE AIRE COMPRIMIDO, 0-15 BAR**

- De aluminio fundido a presión de alta calidad
- Con manguera flexible de 300 mm
- Reloj comparador 270° (0 - 15 bar)



25030L 14,10 EUR\*

**BOQUILLA DE INFLADO DE NEUMÁTICOS, 6 MM**

Pieza de desgaste para inflador de neumáticos de aire comprimido 25030L, 25032L, 25034L y mangueras de repuesto adecuadas.

- Fijación mediante abrazadera de manguera (no incluida)
- Latón, 6 mm



25031L 4,10 EUR\*

**INFLADOR DE NEUMÁTICOS DIGITAL DE AIRE COMPRIMIDO, 0-14 BARES**

- Legibilidad fácil y óptima incluso en condiciones de poca luz
- Iluminación azul de la pantalla
- Indicador de batería en la pantalla
- La carcasa de goma protege el manómetro de los golpes de luz
- Empuñadura con palanca de mando para el llenado y botón desaireador para el manejo con una sola mano
- Manguera con boquilla de enchufe dinamométrica integrada
- Dispositivo de suspensión integrado
- Tapón de acoplamiento: integrado



25100L 38,50 EUR\*

**PROFUNDÍMETRO**

Para determinar con precisión la profundidad del dibujo en camiones, automóviles y motocicletas

- Robusto diseño de latón
- Profundidad de medición de 50 mm
- Escala de graduación 1/10 mm



72311L 12,50 EUR\*

**SW DESTORNILLADOR PARA VÁLVULAS, 0,25 NM**

El limitador de par integrado garantiza un ajuste fiable y evita que las sensibles válvulas se aprieten en exceso.



02025L 9,30 EUR\*

**SW DESTORNILLADOR PARA VÁLVULAS, 0,45 NM**

El limitador de par integrado garantiza un ajuste fiable y evita que las sensibles válvulas se aprieten en exceso.



02045L 9,30 EUR\*

**BOTELLA PULVERIZADORA 360°, 1 LITRO**

- Adecuado para limpiador de frenos sin acetona, combustibles y agentes de limpieza disponibles en el mercado
- Con boquilla pulverizadora ajustable



07384L 15,60 EUR\*

**SW DISCO RADIAL, 90 MM**

para la sujeción en el taladro.

- Eliminación de restos de adhesivo sin dejar residuos
- Circunferencia del disco: 90 x 15 mm
- Velocidad: máx. 4000 rpm



94857L 7,70 EUR\*

**SW DISCO RADIAL, M8**

con rosca M8

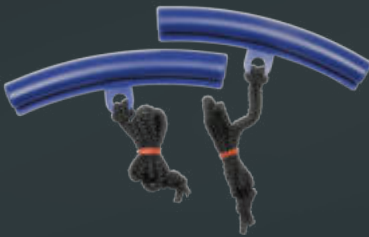
- Circunferencia del disco: 90 x 15 mm
- Velocidad: máx. 4000 rpm



94858L 8,10 EUR\*

**PROTECCIÓN DEL BORDE DE MONTAJE**

para evitar arañazos y daños al montar y desmontar el neumático en llantas de aluminio con cinceles para neumáticos. El cordón de 350 mm es ideal para extraer el protector de bordes si se ha deslizado entre el neumático y la llanta durante el montaje.



02160L 10,40 EUR\*

**JUEGO DE AMOLADORAS DE CUBOS DE RUEDA, 10 PIEZAS**

Adecuado para cubos de rueda con espárragos.

Contenido:

- 1 cuerpo base de plástico, con hexágono
- 8 discos de desbaste de 40 mm de diámetro cada uno
- 1 adaptador de 12,5 mm (1/2")



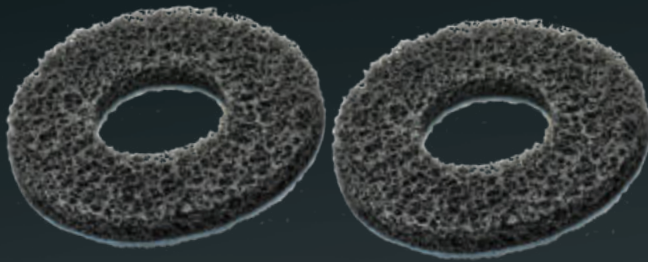
10359L 26,90 EUR\*

**DISCOS DE LIMPIEZA DE RECAMBIO PARA AMOLADORA DE CUBOS DE RUEDA, 2 PIEZAS**

para rectificadora de cubos de rueda 302230L. Se elimina la corrosión entre la llanta y el cubo y ya no se pueden falsificar los valores de par de apriete.

- Diámetro interior 90 mm
- Diámetro exterior 150 mm

También adecuado para los últimos cubos de rueda con un diámetro interior mayor, por ejemplo en: BMW Serie 1 (E81, E82, E87, E88, F20, F21).



302230L-1 26,00 EUR\*

**JUEGO DE ESCOBILLAS PARA TALADROS, 4 PIEZAS**

- Adecuado para todos los proyectos de limpieza de interiores y exteriores
- Especial para la limpieza de bordes
- Soporte de 3/4" para taladros inalámbricos
- Cerdas de nylon duraderas

Contenido: Cepillo con un diámetro de 4,9 cm, 8,4 cm, 10 cm, 12 cm



62400L 15,60 EUR\*

**AMOLADORA DE CUBOS DE RUEDA DE ALUMINIO**

Limpieza de cubos de rueda y otras superficies planas. Elimina la corrosión en las superficies de contacto entre el buje de la rueda y la llanta.

- Aluminio de alta resistencia con núcleo de acero
- Resistencia al impacto extremadamente alta
- Resistencia extremadamente alta a la abrasión y al desgaste
- Velocidad máxima 4000 rpm
- Disco de limpieza con tira de velcro



302230L 59,90 EUR\*

**CEPILLO DE PINZA DE FRENO, 275 MM, ALAMBRE DE ACERO**

de alambre de acero, con orificio para colgar. En caso de suciedad persistente, utilice nuestra lima para pinzas de freno 94830L.



09300L 10,60 EUR\*



**PERNO GUÍA DE FRENO, M10 X 1,25**

del kit de reparación de pernos guía 01477L.

- Diámetro del perno: 12 mm
- Longitud sin rosca: 42 mm



01477L-2 11,80 EUR\*

**HERRAMIENTA PARA VOLVER A GIRAR PISTONES DE FRENO, UNIVERSAL, 16 PIEZAS**

- Herramienta universal de giro hacia atrás de pistones de freno para girar y presionar simultáneamente pistones de freno de casi todos los automóviles
- Gama universal de 16 piezas
- Para pistones de freno que giran en sentido horario y antihorario
- Con husillo de aire comprimido



01465L 108,90 EUR\*

**PLACA ADAPTADORA W**

con 3 clavijas por ejemplo para Ford Focus / C-Max / S-Max y Renault Scénic / Mégane / Iveco Daily / Volvo V70.



01467L-W 7,00 EUR\*

**COMPROBADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS**

electrónico, para determinar el contenido de agua en el líquido de frenos. El estado del líquido de frenos se determina rápidamente y se muestra en cinco etapas (verde - amarillo - rojo).

- Verde: batería en buen estado, sin contenido de agua
- Verde - amarillo: menos del 1% de contenido de agua
- Verde - amarillo - amarillo: aprox. 2% de contenido de agua
- Verde - amarillo - amarillo - rojo: aprox. 3% de agua Se recomienda cambiar el líquido de frenos
- Verde - amarillo - amarillo - rojo - rojo: al menos 4% de contenido de agua

¡PELIGRO! Cambie urgentemente el líquido de frenos  
La entrega incluye 1 pila AAA de 1,5 V.



21555L 13,70 EUR\*

**HERRAMIENTA DE TORNEADO DE PISTONES DE FRENO, 18 PIEZAS**

Apto para casi todas las pinzas de freno

- Un husillo derecho y otro izquierdo
- 15 placas adaptadoras diferentes
- 1 placa de presión



01445L 58,50 EUR\*

**HERRAMIENTA DE TORNEADO DE PISTONES DE FRENO, 43 PIEZAS**

Sistema para pistones que giran en sentido horario y antihorario.

- Un husillo con rosca a la derecha y otro con rosca a la izquierda.
- 3 insertos especiales para pinzas de freno pentagonales.
- 2 extractores de pasadores para soltar el pasador de retención en Mercedes-Benz y Opel.
- 3 placas de retención intercambiables.
- Adaptador para los modelos de vehículos más comunes.



01467L 130,00 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES DE PURGA DE FRENOS, 4 PIEZAS**

para purgar sistemas de frenos hidráulicos y sistemas de embrague.

- 3 llaves especiales con tamaños de llave: 7 / 8 / 9 / 10 / 11 y 12 mm
- Manguera de silicona con válvula antirretorno



01452L 82,90 EUR\*

**JUEGO DE BOMBAS DE VACÍO Y PRESIÓN, 27 PIEZAS**

De uso universal para crear presión a presión y vacío. Completo con manguera y diversas conexiones. Ideal para purgar frenos y embragues y para purgar el sistema de combustible, por ejemplo, en motores (VAG) V6 TDI, así como para realizar pruebas:

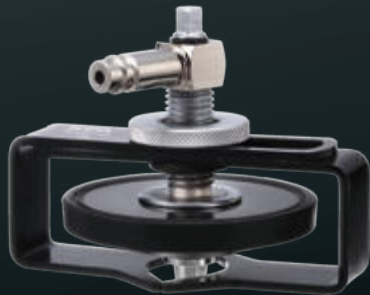
- Bidones de vacío, p. ej. en sistemas de aire acondicionado
- turbocompresores, etc.
- Vacío hasta 0,8 bar
- Presión hasta 4 bar



01424L 121,90 EUR\*

**ADAPTADOR UNIVERSAL PARA PURGA DE FRENOS, CONEXIÓN EN ÁNGULO DE 90**

Los soportes de sujeción de ajuste continuo permiten la instalación en la mayoría de los vehículos europeos. La conexión angular giratoria también permite el uso en espacios reducidos en el depósito de expansión.



01491L 47,50 EUR\*

**PURGADOR DE FRENOS, 1 LITRO**

Para el trabajo de una sola persona, puede utilizarse para los sistemas de embrague y dirección, así como para el conducto de combustible al cambiar el filtro

- Conexión de aire comprimido: 6 - 12 bar
- Presión de vacío 60%
- Capacidad: 1 litro.



01420L 43,90 EUR\*

**ADAPTADOR DE PURGA DE FRENOS**

- Para la mayoría de vehículos europeos con abertura de llenado de 46,5 mm
- La conexión angular giratoria también permite su uso en espacios reducidos del depósito de expansión
- Conexión de boquilla enchufable de 6,3 mm (1/4")
- con tapón roscado



01497L 39,00 EUR\*

**JUEGO DE ADAPTADORES PARA DEPÓSITO DE EXPANSIÓN, 8 PIEZAS**

para dispositivo de purga de frenos 01498L  
Acoplamiento rápido adecuado para todos los purgadores estándar.



01499L 130,00 EUR\*

**JUEGO DE ADAPTADORES DE PURGADOR DE FRENOS, MODELOS TESLA Y EURO ESTÁNDAR**

- Juego de adaptadores para purgar los frenos en vehículos con rosca estándar Euro
- Adaptador para Tesla Model S y X, Tesla Model 3 e Y
- El adaptador metálico soporta una presión de hasta 2,5 bar / 36 psi
- Compatible con todos los purgadores de frenos de acero SW



01493L 106,50 EUR\*

**HERRAMIENTA DE FIJACIÓN DEL PEDAL DE FRENO**

la herramienta auxiliar ideal para purgar los sistemas de frenos hidráulicos.



01479L 106,50 EUR\*

**JUEGO DE ADAPTADORES PARA DEPÓSITO DE EXPANSIÓN, 6 PIEZAS**

Los adaptadores están hechos de aluminio ligero, son rápidos y fáciles de usar y son un valioso complemento para el uso diario. Juego de adaptadores universales para el llenado/sangrado de sistemas de frenos a través del depósito de expansión en combinación con, por ejemplo, los dispositivos de mantenimiento de frenos 01498L y 01453L. La curvatura de 90° facilita el manejo en espacios reducidos. Incluye los siguientes adaptadores:

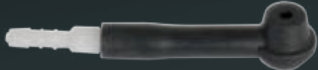
- Adaptador 1: Toyota y Lexus
- Adaptador 2: Ford, Hyundai, Kia, Mazda y Mitsubishi
- Adaptador 3: Honda
- Adaptador 4: Estándar UE
- Adaptador 5: Mazda y Suzuki
- Adaptador 6: Nissan



01494L 213,00 EUR\*

**SILBATO DE GOMA**

para dispositivos de purga de frenos.



01427L 6,90 EUR\*

**ABOCARDADOR MECÁNICO, SAE Y DIN**

Herramienta muy robusta para abocardar conductos de freno con un diámetro de 4,75 mm (3/16") conforme a las normas SAE y DIN. La herramienta está especialmente diseñada para trabajar debajo del vehículo.



24529L 102,90 EUR\*

**ABOCARDADOR, 14 PIEZAS**

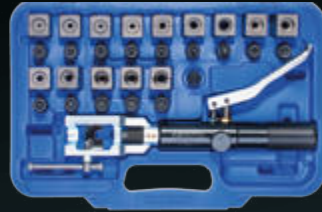
- Apto para abocardado convexo y doble según SAE y DIN
- Para cables de acero, aluminio, cobre, latón, plastificados con 4,75 mm (3/16") - 5 mm - 6 mm (1/4")
- Adecuada para trabajar directamente en el vehículo
- Con husillo oleohidráulico para facilitar el trabajo



24535L 201,50 EUR\*

**ABOCARDADOR HIDRÁULICO, 29 PIEZAS**

Manejo sencillo y práctico de la herramienta de abocardado gracias al accionamiento hidráulico. Amplia gama para abocardar conductos de combustible, frenos, transmisión, aceite y aire acondicionado.



24518L 360,50 EUR\*

**CORTATUBOS DE CARRACA, Ø 4,75 MM**

Permite cortar los latiguillos de freno de forma rápida y sencilla.

- Para latiguillos de freno con un diámetro de 4,75 mm
- Con función de trinquete
- Con autoajuste automático
- Adecuado para espacios reducidos



24522L 35,50 EUR\*

**JUEGO DE LLAVES PARA LATIGUILLOS DE FRENO, 2 PIEZAS**

Cromo vanadio, cromado.

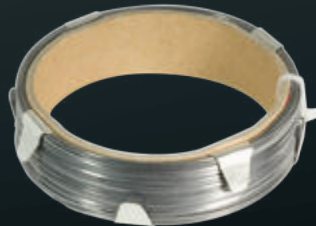
- 10 x 11 mm
- 12 x 13 mm



01450SB 8,20 EUR\*

**ALAMBRE DE CORTE, 50 M**

Alambre cuadrado de acero inoxidable para acristalamiento de primera calidad con certificado de análisis, gran rendimiento de corte con cordones adhesivos de fácil acceso.



400021L 23,50 EUR\*

**ABOCARDADOR PARA LATIGUILLOS DE FRENO, 10 PIEZAS**

también permite realizar trabajos de abocardado en el vehículo. Adecuado para tubos de 4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm de sección, completo con piezas de presión y cortatubos con desbarbador, apto para turismos y furgonetas.



24510L 51,50 EUR\*

**CUCHILLA DE REVESTIMIENTO, METALES NO FERROSOS**

De aplicación universal para determinar el espesor de la pintura en metales férricos y no férricos, por ejemplo, para detectar daños por accidente.

- Pantalla digital con iluminación
- Desconexión automática
- Marco de medición de „espesor“: 0 a 40 mils (0 a 1000 µm)



72375L 124,50 EUR\*

**BASTIDOR DE MONTAJE DEL PARABRISAS DEL VEHÍCULO, 100 KG**

Marco de aluminio para montar y desmontar rápida y fácilmente las ventanillas más grandes de los vehículos.

- Con 4 ventosas móviles (Ø 150 mm), aviso en caso de pérdida de vacío
- Pies móviles para guardar cómodamente el marco
- Capacidad de carga 100 kg (horizontal)



40017L 296,00 EUR\*



**JUEGO DE SIFÓN DE SUCCIÓN, 2 PIEZAS**

Para instalar y retirar cristales pegados o para transportar otros productos.

- Elevador de doble ventosa: fuerza de elevación máx. aprox. 85 kg
- Carga de trabajo aprox. 42 kg
- Ventosa Ø 120 mm
- Cabezales móviles
- Correa tensora: 5 m x 24 mm



40000L 35,50 EUR\*

**VENTOSA, 42 KG**

Para instalar y retirar cristales pegados o para transportar otros productos.

- Elevador de doble ventosa: fuerza de elevación máx. aprox. 85 kg
- Carga de trabajo aprox. 42 kg
- Ventosa Ø 120 mm
- Cabezales móviles



400000L 9,70 EUR\*

**GAMA DE CLIPS DE FIJACIÓN, MAZDA**

La gama incluye numerosos clips para fijar, por ejemplo, molduras protectoras, listones embellecedores, cubiertas, etc.



S8024 22,50 EUR\*

**GAMA DE CLIPS DE FIJACIÓN, UNIVERSAL, 192 PIEZAS**

La gama incluye numerosos clips para fijar, por ejemplo, molduras protectoras, listones decorativos, cubiertas, etc.



S8033 19,50 EUR\*

**KIT DE REPARACIÓN DE PLÁSTICO**

Para reparar grietas o daños similares en piezas de plástico como parachoques, cubiertas, paneles, etc.



23060L 177,50 EUR\*

**KIT DE INSTALACIÓN DE SENSORES DE AYUDA AL ESTACIONAMIENTO, 18 PIEZAS**

Para sustituir soportes defectuosos de sensores de aparcamiento o para perforar parachoques de plástico no preparados

- Perforación: Diámetro 18,2 mm, 18,6 mm y 26,0 mm
- 2 mandriles de fijación
- Optimizado para VW, Audi, Seat y Škoda



23070L 414,50 EUR\*

**SURTIDO DE CLIPS DE FIJACIÓN, TESLA, 150 PIEZAS**

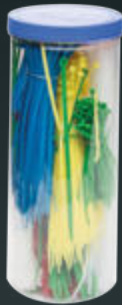
La gama incluye numerosos clips para fijar, por ejemplo, molduras protectoras, listones decorativos, cubiertas, etc.



S8014 17,70 EUR\*

**SURTIDO DE BRIDAS, 1.200 PIEZAS**

- 2,5 x 100 mm, 100 unidades en rojo, amarillo, azul, verde y blanco
- 3,6 x 150 mm, 100 x cada uno en blanco y negro
- 4,8 x 200 mm, 100 x cada uno en rojo, amarillo, azul, verde y blanco



S8036 17,70 EUR\*

**DISOLVENTE PARA REVESTIMIENTO DE PUERTAS**

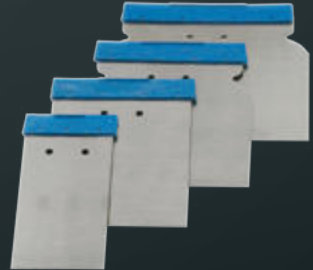
De uso universal para paneles de puertas y otros clips de sujeción



94805L 8,20 EUR\*

**JUEGO DE ESPÁTULAS JAPONESAS, 4 PIEZAS**

- 50 mm
- 80 mm
- 100 mm
- 120 mm



91301L 3,00 EUR\*

**CLIPS DE REPARACIÓN, EN FORMA DE W, 100 UNIDADES**

Diámetro del alambre 0,8 mm



23060L-2 13,20 EUR\*

**CLIPS DE REPARACIÓN, EN FORMA DE U, 100 PIEZAS**

Diámetro del alambre 0,8 mm



23060L-1 19,30 EUR\*

**JUEGO DE CUÑAS DE MONTAJE, 11 PIEZAS**

De plástico reforzado con fibra de vidrio  
Para el montaje y desmontaje sin daños de piezas de revestimiento, clips de plástico, cristales de retrovisores, etc., incluso en lugares de difícil acceso



94807L 15,80 EUR\*

**JUEGO DE CUÑAS DE MONTAJE, 5 PIEZAS**

De plástico especial de alta resistencia.  
160 - 200 mm de longitud



94890L 11,90 EUR\*

**JUEGO DE ESPÁTULAS JAPONESAS, 4 PIEZAS**

- Plástico
- 50 mm
  - 80 mm
  - 100 mm
  - 120 mm



91302L 2,30 EUR\*

**QUEMADOR DE GAS DE BOLSILLO, HASTA 1300°C**

Ideal para calentamiento rápido, tubos termorretráctiles, soldadura, etc.

- Llama regulable
- Encendido piezoeléctrico
- Interruptor de encendido/apagado (con función de bloqueo)
- Temperatura de trabajo hasta 800 °C



62065L 11,80 EUR\*



PISTOLA DE SOLDAR ELÉCTRICA

- Con enchufe Schuko
- 230V
- 100 vatios
- Iluminación



62000SB 20,00 EUR\*

PUNZÓN Y ALICATES DE CORTE, 5 MM

Con cabezal giratorio, para fijar bordes de chapas y perforar chapas durante la soldadura por puntos.

- Diámetro del agujero: 5 mm
- Profundidad de ajuste: 13 mm
- Anchura de la mordaza: 22 mm
- Máx. Espesor de chapa: 1 mm



93000L 73,50 EUR\*

HOJA DE SIERRA PARA CARROCERÍAS, 32 DIENTES, 1 PIEZA

para su uso con sierras de calar con cuerpo de aire comprimido, por ejemplo de Pneutec, Ober, CP.

- Bi-metal



70632L 2,10 EUR\*

JUEGO DE CUCHILLAS PARA SOLDADURA POR PUNTOS, 3/8"+5/16", 8 PIEZAS

para taladrar todas las soldaduras por puntos.

- 2 brocas completas
- 4 coronas de recambio
- 2 puntas de centrado
- 1 llave angular

Adecuadas para soldaduras por puntos de 6 mm y 8 mm.



82510L 45,50 EUR\*

HILO DE SOLDAR, 40% SN

- HS10 en bobina, 2 mm de diámetro
- 40 % SN, 60 % PB
- Relleno de fundente



100G

62010L 11,80 EUR\*

250G

62011L 23,50 EUR\*

SOLDADURA EN BARRA, 25% SN, 1.000 G

- En barras triangulares
- 11 x 11 x 11 mm
- Según DIN EN 29453



62035L 50,90 EUR\*

SIERRA DE CUERPO NEUMÁTICO, 235 MM

Para utilizar con hojas de sierra de calar. Para serrar diversos materiales como metal, plástico, caucho y madera.

- Frecuencia de carrera: 9.000 rpm
- Longitud total: 235 mm
- Peso: 770 g
- Capacidad de corte máx. Capacidad de corte: 1,2 mm



40008L 106,50 EUR\*

ALICATES DE REMACHAR DE TIJERA, 500 MM

Para remaches y tuercas remachables de aluminio y acero. Indispensable cuando se trabaja en reguladores de ventanas remachados, altavoces, etc.



42760L 106,50 EUR\*

JUEGO DE HERRAMIENTAS VDE, 50 PIEZAS

Contiene todas las herramientas importantes para trabajar en vehículos eléctricos, cables bajo tensión u otros objetos eléctricos. Todos los componentes del juego están certificados según la norma DIN EN 60900 VDE 0682-201:2013-04 y, por lo tanto, están aislados hasta 1.000 voltios de corriente alterna o 1.500 voltios de corriente continua.

Contenido:

- Destornilladores aislados en los siguientes tamaños: PH1, PH2, PH3, T20, T25, T30, 2,5 - 3 - 3,5 - 4 mm
- Llaves de vaso aisladas de 10 mm (3/8") en los siguientes tamaños: 6 - 22 mm
- Llaves de vaso aisladas para destornillador de 10 mm (3/8") en los siguientes tamaños: M8, M10, M12
- Alargaderas aisladas de 10 mm (3/8") en los siguientes tamaños: 150 y 250 mm
- Cuchillo pelacables
- Alicates aislados para bombas de agua, 250 mm
- Alicates de punta aislada, rectos, 200 mm
- Alicates de punta curva aislados, 200 mm
- Cizalla aislada para cables, 200 mm
- Alicates combinados aislados, 180 mm
- Alicates laterales aislados, 160 mm
- 10 capuchones aislantes
- Carraca aislada, 10 mm (3/8")



V1000 530,50 EUR\*

JUEGO DE INICIACIÓN A LA MOVILIDAD ELÉCTRICA S, 27 PIEZAS

Con el kit de iniciación a la movilidad eléctrica S, cumplirá los requisitos de la DGUV para trabajar en vehículos con sistemas de alta tensión.

Consta de

- Equipo de protección personal
- Barreras de seguridad
- Señales de información y prohibición
- Comprobador de tensión



V1100 566,50 EUR\*

JUEGO DE INICIACIÓN A LA MOVILIDAD ELÉCTRICA L, 77 PIEZAS

Con el set de iniciación a la e-movilidad L cumplirá los requisitos de la DGUV para trabajar en vehículos con sistemas de alta tensión.

Contenido:

- Equipo de protección personal
- Barreras de seguridad
- Señales de información y prohibición
- Comprobador de tensión
- Herramientas manuales aisladas



V1200 1.132,90 EUR\*



**ENDOSCOPIO, CON SONDA ORIENTABLE,  
3,9 MM**

**Detalles técnicos:**

- Lente de la cámara Ø 3,9 mm
- Longitud de la sonda 1,5 m
- Ángulo de flexión de la sonda 210°
- Ángulo de visión de la cámara 80°
- Fuente de luz 6 LED\*

32285L 411,90 EUR\*

NEW  
PRODUCT



**MULTÍMETRO DIGITAL, 500 V, CAT II**

Compacta y manejable, pantalla LCD monolínea de alto contraste, interruptor giratorio de 19 dígitos. El indicador automático de desbordamiento y polaridad le avisa de forma fiable y le ayuda a evitar posibles errores. Con la sonda de temperatura se pueden medir temperaturas de -20°C a +120°C.



32230L 20,50 EUR\*

**MULTÍMETRO DIGITAL,  
600 V, CAT II**

Comprobador de continuidad acústica, prueba de transistores, medición de capacitancia y frecuencia, función de retención de datos, selección automática de rangos.



32235L 67,50 EUR\*

**MULTIPROBADOR, AUTOMOCIÓN, 6-24 V**

para coches y camiones, para comprobar los sistemas de alimentación de coches y camiones, 6 - 24 voltios, adecuado, entre otras cosas, para

- Comprobar el interruptor térmico
- Comprobar el motor del limpiaparabrisas o la bomba de gasolina cuando están instalados
- Comprobar los acoplamientos del remolque
- Uso como comprobador de diodos



32255L 76,50 EUR\*

**COMPROBADOR DE POLARIDAD LED, 3-48 V**

con indicador LED para + / - y función de punción para cables aislados, 3 - 48 voltios, para evitar daños causados por cables mal polarizados



31705SB 7,10 EUR\*

**JUEGO DE CABLES DE MEDICIÓN, 92 PIEZAS**

El juego de cables de medición se utiliza para ampliar los dispositivos de prueba y medición convencionales (por ejemplo, multímetros u osciloscopios) y permite utilizarlos como potentes herramientas para la localización de averías eléctricas en los vehículos de motor modernos. Permite analizar y probar sensores, actuadores y circuitos electrónicos complejos que se instalan cada vez más en unidades de control y subsistemas de vehículos.

Los adaptadores enchufables, los cables de prueba, los terminales de derivación y los componentes adicionales incluidos en el juego permiten la derivación de señales de baja impedancia y sin contacto directamente en los conectores originales del cableado del vehículo, sin dañar el aislamiento ni cambiar el contacto.

Los campos de aplicación típicos son

- Seguimiento de señales en sistemas de gestión del motor
- Mediciones de tensión y corriente en sistemas de iluminación y confort
- Diagnóstico de circuitos de control y regulación como cierre centralizado, elevalunas, etc.



32225L 272,50 EUR\*

**LÁMPARA DE PRUEBA, 6-24V**

- Lámpara de prueba de soffito, 6 - 24V
- Latón niquelado



32200L 4,00 EUR\*

**COMPROBADOR DE BATERÍAS**

para comprobar rápidamente el estado de las baterías de coche.

- Adecuado para baterías de 12 V
- Permite una prueba de carga de 10 segundos con 100 amperios 0-gt; Desconexión automática después de 10 segundos
- Visualización directa de la capacidad en una pantalla LED de 3 dígitos
- Máx. Capacidad de la batería: 200Ah / 1.000 CCA
- Indicación del estado de la batería en tres niveles Verde (OK) Amarillo (bajo) Rojo (sustituir)
- Prueba del sistema de carga posible conectando los consumidores con el motor en marcha



34035L 47,50 EUR\*

**JUEGO DE ALICATES PARA TERMINALES DE  
CABLE, PUNTAS INTERCAMBIABLES, 6 PIEZAS**

con boquillas intercambiables, cierre positivo, aislamiento del mango de 2 componentes.

- Terminales de cable aislados de 0,5 - 6,0 mm² (rojo, azul, amarillo)
- Terminales de cable cerrados, sin aislamiento, de 0,5 - 10,0 mm
- Terminales de cable abiertos, sin aislamiento, de 0,5 - 6,0 mm, hasta 6,3 mm de ancho
- Terminales de cable con y sin collar de 0,5 - 4,0 mm
- Terminales de cable de más de 4,0 mm.



42585L 76,90 EUR\*

**COMPROBADOR DE BATERÍAS CON  
IMPRESORA, 12V / 24V**

El comprobador de baterías está diseñado para uso móvil. El comprobador comprueba el estado de carga de la batería en sistemas de 12 y 24 voltios, la carga de la batería al arrancar el motor, realiza una prueba de carga prolongada y comprueba la carga eléctrica del alternador.

Se pueden comprobar los siguientes tipos de baterías

- Batería de plomo-ácido (batería húmeda)
- Batería VRLA (batería de plomo-ácido regulada por válvula)
- Batería GEL / SLA (batería de plomo-ácido sellada)
- Batería EFB (Enhanced Flooded Battery)
- Batería AGM (Absorbent Glass Mat - Batería)

El software y la impresión se pueden realizar en 14 idiomas diferentes.



32275L 296,00 EUR\*

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE APERTURA,  
23 PIEZAS**

- para el desbloqueo sin daños de clavijas y conectores eléctricos
- para contactos de enchufe redondos y planos



32160L 133,90 EUR\*

**JUEGO DE CLAVIJAS REDONDAS**

permite 125 conexiones de contacto estancas y profesionales.

- 125 clavijas redondas con revestimiento aislante
- 125 casquillos redondos con revestimiento aislante



42591L 23,50 EUR\*



# CARRO DE TALLER DOBLEMENTE PREMIADO

DESIGNED  
IN GERMANY



red dot winner 2023



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2023



## CARRO DE TALLER PROFESIONAL TT801, NEGRO, SIN EQUIPAR

Moderno carro de taller para uso profesional en todos los negocios de automoción e industria. El sistema de cierre TWIN-Lock permite elegir si sólo se puede abrir uno o todos los cajones al mismo tiempo.

- 8 cajones con guías extraíbles de alta resistencia
- Cierre rápido con retracción automática en cada cajón
- Tapa de acero inoxidable con ranuras en relieve y junta lateral
- Sistema de cierre TWIN-Lock
- Bloqueo centralizado
- Compartimentos magnéticos
- Protección de plástico en los bordes
- Portarrollos de papel y portarrollos de spray incluidos
- Otros accesorios disponibles



07101L

999,90 EUR\*



## CARRO DE TALLER PROFESIONAL TT801, AZUL, SIN EQUIPAR

Moderno carro de taller para uso profesional en todos los negocios de automoción e industria. El sistema de cierre TWIN-Lock permite elegir si sólo se puede abrir uno o todos los cajones al mismo tiempo.

- 8 cajones con guías extraíbles de alta resistencia
- Cierre rápido con retracción automática en cada cajón
- Tapa de acero inoxidable con ranuras en relieve y junta lateral
- Sistema de cierre TWIN-Lock
- Bloqueo centralizado
- Compartimentos magnéticos
- Protección de plástico en los bordes
- Portarrollos de papel y portarrollos de spray incluidos
- Otros accesorios disponibles



07100L

899,90 EUR\*



## CARRO DE TALLER PROFESIONAL TT802, NEGRO, SIN EQUIPAR

Carro de taller extra ancho y moderno para uso profesional en todos los negocios de automoción e industria. El sistema de cierre TWIN-Lock permite elegir si sólo se puede abrir uno o todos los cajones al mismo tiempo.

- 8 cajones con guías extraíbles de gran resistencia
- Cierre rápido con retracción automática en cada cajón
- Tapa de acero inoxidable con ranuras en relieve y junta lateral
- Sistema de cierre TWIN-Lock
- Bloqueo centralizado
- Compartimentos magnéticos
- Protección de plástico en los bordes
- Portarrollos de papel y portarrollos de spray incluidos
- Otros accesorios disponibles



07111L

1.249,90 EUR\*



## CARRO DE TALLER PROFESIONAL TT802, AZUL, SIN EQUIPAR

Carro de taller extra ancho y moderno para uso profesional en todos los negocios de automoción e industria. El sistema de cierre TWIN-Lock permite elegir si sólo se puede abrir uno o todos los cajones al mismo tiempo.

- 8 cajones con guías extraíbles de alta resistencia
- Cierre rápido con retracción automática en cada cajón
- Tapa de acero inoxidable con ranuras en relieve y junta lateral
- Sistema de cierre TWIN-Lock
- Bloqueo centralizado
- Compartimentos magnéticos
- Protección de plástico en los bordes
- Portarrollos de papel y portarrollos de spray incluidos
- Otros accesorios disponibles



07110L

1.199,90 EUR\*



**CARRO DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL TT801, EQUIPADO, 213 PIEZAS, 3 INSERTOS**

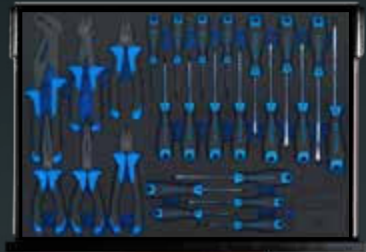
Moderno carro de taller para uso profesional en todos los negocios de automoción e industria. El sistema de cierre TWIN-Lock permite elegir si sólo se puede abrir uno o todos los cajones al mismo tiempo. 3 cajones equipados con un total de 213 herramientas de primera calidad, almacenadas en módulos de espuma con sistema 3/3.

- 8 cajones con guías extraíbles de gran resistencia
- Mecanismo de cierre rápido con retracción automática en cada cajón
- Tapa de acero inoxidable con ranuras en relieve y junta lateral
- Ruedas con banda de rodadura de TPE para un deslizamiento suave
- Sistema de cierre TWIN-Lock
- Encontrará más información sobre el carro de taller en el artículo 07100L

Contiene los siguientes módulos de espuma del sistema 3/3 equipados:

- Z3011-6 / Carro de taller surtido, destornilladores y alicates, 25 piezas
- Z3011-14 / Surtido para carro de taller, llaves de vaso 1/4", 3/8", 1/2", con carracas, 144 piezas
- Z3011-15 / Surtido de carro de taller, llaves y herramientas manuales generales, 44 piezas

**213**  
PIEZAS



BLUE

Z3116 1.639,90 EUR\*

BLACK

Z3117 1.739,90 EUR\*

**CARRO DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL TT801, EQUIPADO, 246 PIEZAS, 4 INSERTOS**

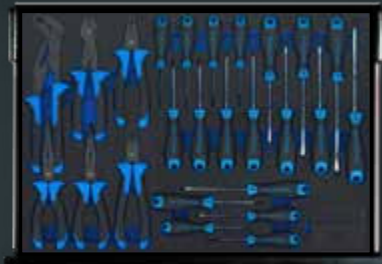
Moderno carro de taller para uso profesional en todos los negocios de automoción e industria. El sistema de cierre TWIN-Lock permite elegir si sólo se puede abrir uno o todos los cajones al mismo tiempo. 4 cajones equipados con un total de 246 herramientas de primera calidad, almacenadas en módulos de espuma con sistema 3/3.

- 8 cajones con guías extraíbles de gran resistencia
- Mecanismo de cierre rápido con retracción automática en cada cajón
- Tapa de acero inoxidable con ranuras en relieve y junta lateral
- Ruedas con banda de rodadura de TPE para un deslizamiento suave
- Sistema de cierre TWIN-Lock
- Encontrará más información sobre el carro de taller en el artículo 07100L

Contiene los siguientes módulos de espuma del sistema 3/3 equipados:

- Z3011-4 / Carro de taller surtido, llaves y llaves de carraca, 49 piezas
- Z3011-6 / Surtido de carro de taller, destornilladores y alicates, 25 piezas
- Z3011-9 / Carro taller surtido, herramientas manuales generales, 28 piezas
- Z3011-14 / Carro taller surtido, llaves de vaso 1/4", 3/8", 1/2", con carracas, 144 piezas

**246**  
PIEZAS



BLUE

Z3113 1.869,90 EUR\*

BLACK

Z3114 1.969,90 EUR\*



**CARRO DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL TT801, EQUIPADO, 341 PIEZAS, 5 INSERTOS**

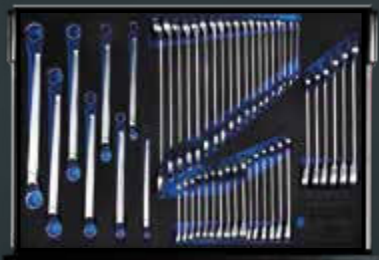
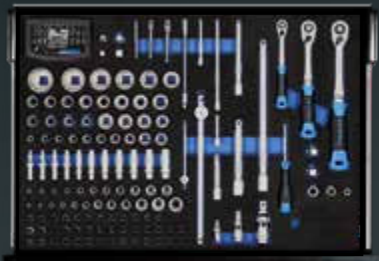
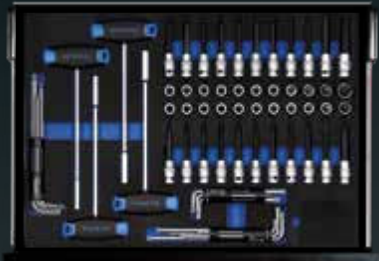
Moderno carro de taller para uso profesional en todos los negocios de automoción e industria. El sistema de cierre TWIN-Lock permite elegir si sólo se puede abrir uno o todos los cajones al mismo tiempo. 5 cajones equipados con un total de 341 herramientas de primera calidad, almacenadas en módulos de espuma con sistema 3/3.

- 8 cajones con guías extraíbles de gran resistencia
- Mecanismo de cierre rápido con retracción automática en cada cajón
- Tapa de acero inoxidable con ranuras en relieve y junta lateral
- Ruedas con banda de rodadura de TPE para un deslizamiento suave
- Sistema de cierre TWIN-Lock
- Encontrará más información sobre el carro de taller en el artículo 07100L

Contiene los siguientes módulos de espuma del sistema 3/3 equipados:

- Z3011-1 / Carro de taller surtido, llaves de vaso 1/4", 3/8", 1/2", con carracas, 167 piezas
- Z3011-4 / Surtido de carro de taller, llaves de vaso y llaves de carraca, 49 piezas
- Z3011-6 / Surtido de carro de taller, destornilladores y alicates, 25 piezas
- Z3011-9 / Carro taller surtido, herramientas manuales generales, 28 piezas
- Z3011-11 / Carro taller surtido, llave de vaso 1/2", 72 piezas

3 4 1  
PIEZAS



TT801  
BLUE  
Z3110

TT801  
BLACK  
Z3111



BLUE

Z3110 2.419,90 EUR\*

BLACK

Z3111 2.519,90 EUR\*

**CARRO DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL TT802, EQUIPADO, 304 PIEZAS, 3 INSERTOS**

Carro de taller extra ancho y moderno para uso profesional en todos los negocios de automoción e industria. El sistema de cierre TWIN-Lock permite elegir si sólo se puede abrir uno o todos los cajones al mismo tiempo. 3 cajones equipados con un total de 304 herramientas de primera calidad, almacenadas en módulos de espuma con sistema 4/3.

- 8 cajones con guías extraíbles de gran resistencia
- Mecanismo de cierre rápido con retracción automática en cada cajón
- Tapa de acero inoxidable con ranuras en relieve y junta lateral
- Ruedas con banda de rodadura de TPE para un deslizamiento suave
- Sistema de cierre TWIN-Lock
- Encontrará más información sobre el carro de taller en el artículo 07110L

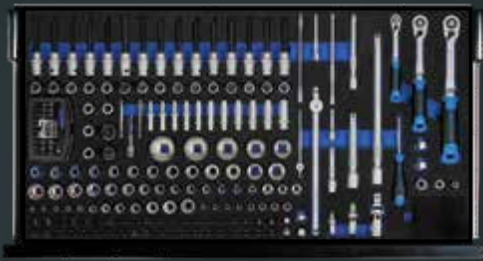
Contiene los siguientes módulos de espuma del sistema 4/3 equipados:

- Z3011-3 / Carro de taller surtido, llaves de vaso 1/4", 3/8", 1/2", con carracas, 203 piezas
- Z3011-5 / Surtido de carro de taller, llaves de vaso y llaves de carraca, 57 piezas
- Z3011-8 / Surtido de carro de taller, destornilladores y alicates, 44 piezas

3 0 4  
PIEZAS

TT802  
BLUE  
Z3208

TT802  
BLACK  
Z3209



BLUE

Z3208 2.129,90 EUR\*

BLACK

Z3209 2.229,90 EUR\*



**CARRO DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL TT802, EQUIPADO, 338 PIEZAS, 4 INSERTOS**

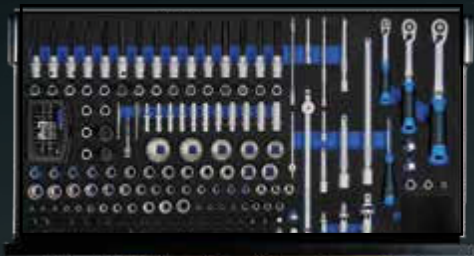
Carro de taller extra ancho y moderno para uso profesional en todos los negocios de automoción e industria. El sistema de cierre TWIN-Lock permite elegir si sólo se puede abrir uno o todos los cajones al mismo tiempo. 4 cajones equipados con un total de 338 herramientas de primera calidad, almacenadas en módulos de espuma con sistema 4/3.

- 8 cajones con guías extraíbles de gran resistencia
- Mecanismo de cierre rápido con retracción automática en cada cajón
- Tapa de acero inoxidable con ranuras en relieve y junta lateral
- Ruedas con banda de rodadura de TPE para un deslizamiento suave
- Sistema de cierre TWIN-Lock
- Encontrará más información sobre el carro de taller en el artículo 07110L

Contiene los siguientes módulos de espuma del sistema 4/3 equipados:

- Z3011-3 / Carro de taller surtido, llaves de vaso 1/4", 3/8", 1/2", con carracas, 203 piezas
- Z3011-5 / Surtido de carro de taller, llaves de vaso y llaves de carraca, 57 piezas
- Z3011-8 / Surtido para carro de taller, destornilladores y alicates, 44 piezas
- Z3011-10 / Carro taller surtido, herramientas manuales generales, 34 piezas

**338**  
PIEZAS



**TT802**  
**Z3211**

**TT802**  
**Z3212**



BLUE

Z3211 2.449,90 EUR\*

BLACK

Z3212 2.549,90 EUR\*

**CARRO DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL TT802, EQUIPADO, 434 PIEZAS, 5 INSERTOS**

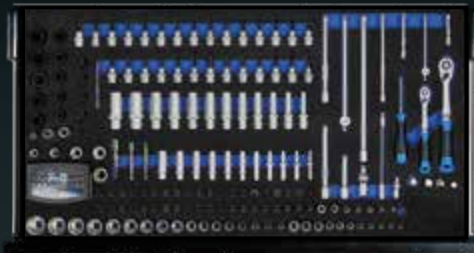
Carro de taller extra ancho y moderno para uso profesional en todos los negocios de automoción e industria. El sistema de cierre TWIN-Lock permite elegir si sólo se puede abrir uno o todos los cajones al mismo tiempo. 5 cajones equipados con un total de 434 herramientas de primera calidad, almacenadas en módulos de espuma con sistema 4/3.

- 8 cajones con guías extraíbles de gran resistencia
- Mecanismo de cierre rápido con retracción automática en cada cajón
- Tapa de acero inoxidable con ranuras en relieve y junta lateral
- Ruedas con banda de rodadura de TPE para un deslizamiento suave
- Sistema de cierre TWIN-Lock
- Encontrará más información sobre el carro de taller en el artículo 07110L

Contiene los siguientes módulos de espuma del sistema 4/3 equipados:

- Z3011-5 / Carro de taller surtido, llaves y llaves de carraca, 57 piezas
- Z3011-8 / Surtido de carro de taller, destornilladores y alicates, 44 piezas
- Z3011-10 / Carro taller surtido, herramientas manuales generales, 34 piezas
- Z3011-12 / Carro taller surtido, llave de vaso 1/2", con carraca, 95 piezas
- Z3011-13 / Carro taller surtido, llaves de vaso 1/4", 3/8", con carraca, 204 piezas

**434**  
PIEZAS



**TT802**  
**Z3200**

**TT802**  
**Z3201**



BLUE

Z3200 3.079,90 EUR\*

BLACK

Z3201 3.179,90 EUR\*



**CARRO DE TALLER PROFESIONAL TT802, NEGRO, EQUIPAMIENTO PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES, 472 PIEZAS, 7 INSERTOS**

Carro de taller extra ancho y moderno para uso profesional en todos los negocios de automoción e industria. El sistema de cierre TWIN-Lock permite elegir si sólo se puede abrir uno o todos los cajones al mismo tiempo. 7 cajones equipados con un total de 472 herramientas de primera calidad, almacenadas en módulos de espuma con sistema 4/3.

- 8 cajones con guías extraíbles de gran resistencia
- Mecanismo de cierre rápido con retracción automática en cada cajón
- Tapa de acero inoxidable con ranuras en relieve y junta lateral
- Ruedas con banda de rodadura de TPE para un deslizamiento suave
- Sistema de cierre TWIN-Lock
- Compartimentos magnéticos
- Protección de plástico en los bordes
- Portarrollos de papel y portarrollos de spray incluidos
- Cierre centralizado
- Encontrará más información sobre el carro de taller en el artículo 07111L

Contiene los siguientes módulos de espuma y herramientas del sistema 4/3 equipados:

- Z3011-5 / Llave inglesa y llave de carraca, 57 piezas
- Z3011-8 / Destornilladores y alicates, 44 piezas
- Z3011-12 / Llave de vaso 1/2", con carraca, 95 piezas
- Z3011-13 / Llaves de vaso 1/4", 3/8", con carraca, 204 piezas
- Z3011-16 / Herramientas manuales, 26 piezas
- Z3011-17 / Llaves de vaso con carraca, 3/4", 40 piezas
- Z3011-18 / Llave combinada, extra larga, 6 piezas

472  
PIEZAS

TT802  
BLACK  
Z3206



Z3206 3.999,90 EUR\*

**CARRO DE TALLER TT401, NEGRO, EQUIPADO, 207 PIEZAS**

NEW  
PRODUCT

Carro de taller con 7 cajones, véase la descripción en el artículo 07140L

„Worker set“ - 3 cajones equipados con un total de 207 herramientas de primera calidad, almacenadas en módulos de espuma. Contiene los siguientes módulos equipados:

- Z3010-1 - Llave de vaso, 171 piezas
- Z3010-2 - Llaves de vaso, 24 piezas
- Z3010-7 - alicates y destornilladores, 12 piezas

TT400

207  
PIEZAS



DESIGNED  
IN GERMANY

Z4003 649,90 EUR\*

**CARRO DE TALLER TT401, NEGRO, EQUIPADO, 347 PIEZAS**

NEW  
PRODUCT

Carro de taller con 7 cajones, véase la descripción en el artículo 07140L

„Worker set“ - 5 cajones equipados con un total de 347 herramientas de primera calidad, almacenadas en módulos de espuma. Contiene los siguientes módulos equipados:

- Z3010-1 - Llave de vaso, 171 piezas
- Z3010-2 - Llaves de vaso, 24 piezas
- Z3010-7 - Alicates y destornilladores, 12 piezas
- Z3010-4 - Puntas de destornillador, 102 piezas
- Z3010-5 - Trabajos de chapa, carrocería, 38 piezas

TT400

347  
PIEZAS



DESIGNED  
IN GERMANY

Z4005 799,90 EUR\*

**CARRO DE TALLER TT401, NEGRO, VACÍO**

NEW  
PRODUCT

Carro de taller - vacío, con 7 cajones

- Cajones de extracción total, montados sobre rodamientos de bolas
- Mecanismo de cierre rápido en cada cajón
- Bloqueo centralizado
- Posibilidad de extracción múltiple
- Protección de plástico en los bordes
- 2 ruedas giratorias

Dimensiones interiores del cajón

- Anchura: 530 mm
- Profundidad: 400 mm
- Altura 1º - 5º cajón: 70 mm
- Altura 6º - 7º cajón: 145 mm

TT400



DESIGNED  
IN GERMANY

07140L 419,90 EUR\*



**CARRO DE TALLER, EQUIPADO, 207 PIEZAS**

Carro de taller con 7 cajones

„Worker-Set“, - 3 cajones equipados con un total de 207 herramientas de primera calidad, almacenadas en módulos de espuma.



Z3703

549,90 EUR\*

**CARRO DE TALLER, EQUIPADO, 347 PIEZAS**

Carro de taller con 7 cajones.

„Worker-Set“, - 5 cajones equipados con un total de 347 herramientas de primera calidad, almacenadas en módulos de espuma.

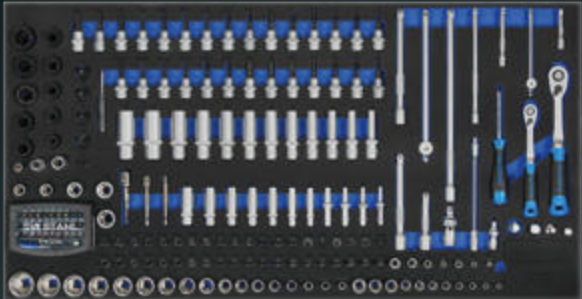


Z3705

699,90 EUR\*

**SURTIDO DE CARROS DE TALLER, LLAVE DE VASO 1/4", 3/8", CON CARRACAS, 204 PIEZAS**

- Llaves de vaso, alargaderas y carracas de 1/4" y 3/8
- Equipado con 204 herramientas
- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 4/3
- Para cajones de 760 x 400 mm



Z3011-13

587,00 EUR\*

**SURTIDO DE CARRO DE TALLER, LLAVE DE VASO 1/2", CON CARRACA, 95 PIEZAS**

- Llaves de vaso, alargaderas y carraca de 1/2".
- Equipado con 95 herramientas
- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 4/3
- Para cajones de 760 x 400 mm



Z3011-12

587,00 EUR\*

**SURTIDO DE CARROS DE TALLER, HERRAMIENTAS MANUALES GENERALES, 34 PIEZAS**

- Martillo de cerrajero, cincel plano, punzón de centrar, punzón de clavar
- galgas de espesores, destornillador flexible, limas
- Elevador magnético, cepillo para pinzas de freno, llaves de bujía
- Insertos para tuercas de rueda, cuchillo, calibre de pinza, cinta métrica
- Equipado con 34 herramientas
- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 4/3
- Para cajones de 760 x 400 mm

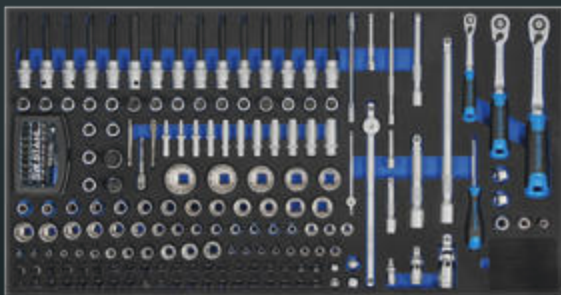


Z3011-10

421,00 EUR\*

**SURTIDO DE CARROS DE TALLER, LLAVE DE VASO 1/4", 3/8", 1/2", CON CARRACAS, 203 PIEZAS**

- Llaves de vaso, alargaderas y carracas de 1/4", 3/8" y 1/2".
- Equipado con 203 herramientas
- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 4/3
- Para cajones de 760 x 400 mm

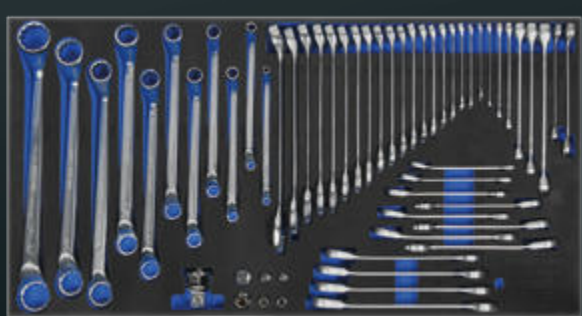


Z3011-3

549,90 EUR\*

**SURTIDO DE CARROS DE TALLER, LLAVES Y LLAVES DE CARRACA, 57 PIEZAS**

- Llave combinada, llave de doble anilla acodada
- Llave de estrella de carraca, reversible
- Llave de doble anilla, adaptador para llave de carraca
- Equipado con 57 herramientas
- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 4/3
- Para cajones de 760 x 400 mm



Z3011-5

402,50 EUR\*

**SURTIDO DE CARROS DE TALLER, DESTORNILLADORES Y ALICATES, 44 PIEZAS**

- 6 alicates, 19 destornilladores
- Llave Allen con hexágono interior y perfil en T
- Llave de vaso con mango en T, hexagonal, 8 y 10 mm
- Equipado con 44 herramientas
- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 4/3
- Para cajones de 760 x 400 mm



Z3011-8

314,00 EUR\*



**SURTIDO PARA CARRO DE TALLER, LLAVE DE VASO CON CARRACA, 3/4", 40 PIEZAS**

- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 4/3
- Para cajones de 760 x 400 mm
- Inserto de espuma blanda de 2 componentes
- Equipado con 40 herramientas
- Véase la lista de piezas para más detalles

**Contenido:**

- Carraca reversible con mango atornillado, 500 mm
- Casquillos hexagonales IMPACT 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- Insertos de doce caras 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 48, 50 mm
- Articulación universal IMPACT
- Extensiones IMPACT 100 mm y 250 mm
- Extensiones 100, 200 y 400 mm
- Empuñadura corredera 450 mm



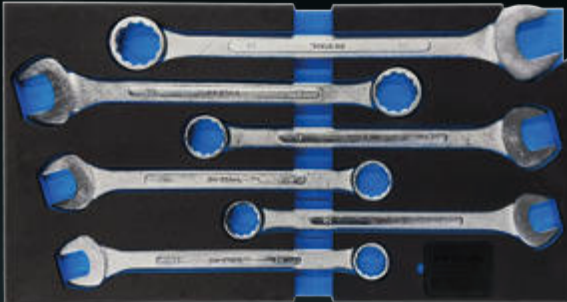
Z3011-17 875,50 EUR\*

**SURTIDO PARA CARRO DE TALLER, LLAVE COMBINADA, EXTRALARGA, 6 PIEZAS**

- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 4/3
- Para cajones de 760 x 400 mm
- Inserto de espuma blanda de 2 componentes
- Equipado con 6 herramientas
- Véase la lista de piezas para más detalles

**Contenido:**

- Llave combinada en los siguientes tamaños y longitudes:
- SW 34 x 440 mm
- SW 36 x 445 mm
- SW 38 x 470 mm
- SW 41 x 495 mm
- SW 46 x 540 mm
- SW 50 x 600 mm



Z3011-18 360,50 EUR\*

**SURTIDO DE CARROS DE TALLER, DESTORNILLADORES Y ALICATES, 25 PIEZAS**

- Alicates y destornilladores
- Equipado con 25 herramientas
- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 3/3
- Para cajones de 570 x 400 mm



Z3011-6 257,50 EUR\*

**SURTIDO DE CARROS DE TALLER, HERRAMIENTAS MANUALES GENERALES, 28 PIEZAS**

- Martillo de cerrajero, cincel plano, punzón de centrar, punzón de clavar
- galgas de espesores, destornillador flexible, limas
- Elevador magnético, cepillo para pinzas de freno, llaves de bujía
- Insertos para tuercas de rueda, cuchillo, calibre de pinza, cinta métrica
- Equipado con 28 herramientas
- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 3/3
- Para cajones de 570 x 400 mm



Z3011-9 278,00 EUR\*

**SURTIDO DE CARROS DE TALLER, LLAVES Y HERRAMIENTAS MANUALES EN GENERAL, 44 PIEZAS**

- Llave combinada, llave de doble anillo, llave de vaso con mango en T
- Martillo de cerrajero, cincel plano, punzón central
- punzones, elevador magnético telescópico
- Equipado con 44 herramientas
- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 3/3
- Para cajones de 570 x 400 mm



Z3011-15 205,90 EUR\*

**SURTIDO DE CARROS DE TALLER, LLAVES Y LLAVES DE CARRACA, 49 PIEZAS**

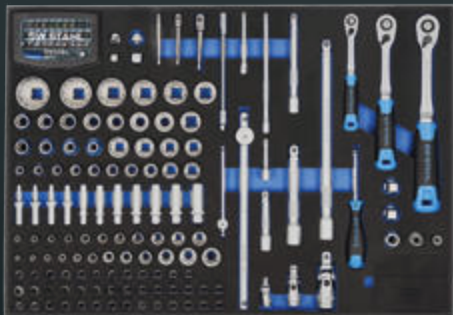
- 19 Llaves combinadas, 6 mm - 27 mm
- 8 Llaves de estrella, acodadas, 6 mm x 7 mm - 20 mm x 22 mm
- 12 Llaves combinadas, reversibles, 8 mm - 19 mm
- 10 Llaves combinadas, extra cortas, 10 mm - 19 mm
- Equipado con 49 herramientas
- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 3/3
- Para cajones de 570 x 400 mm



Z3011-4 330,50 EUR\*

**SURTIDO DE CARROS DE TALLER, LLAVE DE VASO 1/4", 3/8", 1/2", CON CARRACAS, 167 PIEZAS**

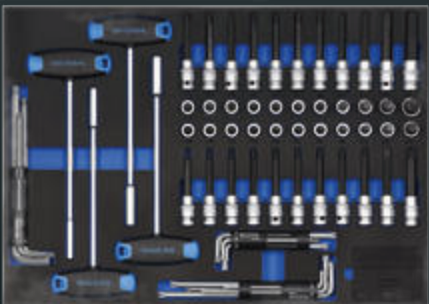
- Llaves de vaso, alargaderas y carracas de 1/4", 3/8" y 1/2".
- Equipado con 167 herramientas
- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 3/3
- Para cajones de 570 x 400 mm



Z3011-1 494,50 EUR\*

**SURTIDO DE CARROS DE TALLER, LLAVE DE VASO 1/2", 72 PIEZAS**

- Llaves de vaso 1/2
- Llave combinada y llave de vaso con mango en T
- Equipada con 72 herramientas
- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 3/3
- Para cajones de 570 x 400 mm



Z3011-11 430,50 EUR\*

**SURTIDO DE CARROS DE TALLER, LLAVE DE VASO IMPACT 3/4", CON CARRACA, 21 PIEZAS**

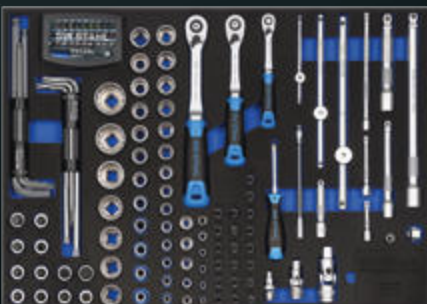
- para carros de taller TT801 y TT802.  
En sólido inserto moldeado resistente a la gasolina y a los disolventes  
Juego de llaves de vaso de 20 mm (3/4"), IMPACT:
- Carraca reversible con vástago roscado 500 mm
  - Vaso hexagonal 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm
  - Articulación cardán
  - Extensiones 100 mm y 250 mm
  - Mango deslizante 450 mm



Z3000-18 405,50 EUR\*

**SURTIDO DE CARROS DE TALLER, LLAVE DE VASO 1/4", 3/8", 1/2", CON CARRACAS, 144 PIEZAS**

- Llaves de vaso, alargaderas y carracas de 1/4", 3/8" y 1/2".
- Equipado con 144 herramientas
- Sistema de acero SW inserto de espuma, tamaño 3/3
- Para cajones de 570 x 400 mm



Z3011-14 402,50 EUR\*



**SOPORTE DE TORNILLO DE BANCO PARA CARROS DE TALLER TT801 Y TT802**

Adecuado para carros de taller 07100L, 07101L, 07110L y 07111L



07130L 87,50 EUR\*

**MALETÍN DE HERRAMIENTAS, 108 PIEZAS**

con tres cajones extraíbles y compartimento para la tapa, con cerradura, bloqueo central de los cajones cuando la tapa está cerrada. Transporte seguro gracias al asa y a las robustas asas de transporte laterales. Equipado con 3 módulos de herramientas y 108 herramientas de calidad profesional.



06816L 407,00 EUR\*

**BOLSA DE HERRAMIENTAS "MULTIBAG XL"**

- 36 litros de capacidad, 25 kg de peso de llenado
- 32 opciones de almacenamiento y fijación
- Con correa para el hombro, acolchado y funda protectora extraíble



07025L 61,90 EUR\*

**SOPORTE PARA PORTÁTIL**

Para todos los portátiles y tabletas estándar, incl. soporte de pantalla.

- Superficies de contacto engomadas
- Sujeción lateral para una sujeción firme
- Ajustable en todos los ejes
- No requiere soporte de base, simplemente enchufar
- Cambio rápido entre portátil y soporte de pantalla
- Adecuado para equipos de taller TB8000 en combinación con 085009



07124L 82,50 EUR\*

**SURTIDO DE HERRAMIENTAS, CON CAJA DE HERRAMIENTAS, 51 PIEZAS**

incl. caja de herramientas 06802L (530 x 200 x 200 mm), equipada con las siguientes herramientas

- 8 llaves fijas y llaves de estrella de 6 - 22 mm cada una
- Alicates combinados, alicates de corte lateral, alicates para bombas de agua
- Rascador triangular hueco, cincel plano, cincel en cruz, punzón central
- 8 llaves hexagonales esféricas, 2 - 10 mm
- Martillo de cerrajero de 500 g, regla plegable, punzón 2 - 8 mm
- Palanca de montaje, 6 destornilladores con mango de madera, cepillo de alambre
- Manómetro 0,05 - 1,00 mm, 13 piezas, lámpara de prueba



Z2200 205,90 EUR\*

**CAJA DE HERRAMIENTAS, DESPLEGABLE, 530 MM**

Chapa de acero, lacada en azul soplado a martillo, 5 piezas cada una, extensibles



06802L 41,00 EUR\*

**LÁMPARA DE MANO LED, 1.200 LÚMENES**

La lámpara de mano portátil con tecnología COB es prácticamente indestructible gracias al uso de una carcasa metálica con cubierta de policarbonato. Es resistente a las salpicaduras y brilla con especial intensidad con 1.200 lúmenes. La batería recargable de iones de litio integrada proporciona energía suficiente para una larga jornada de trabajo y es duradera y respetuosa con el medio ambiente gracias a la tecnología más avanzada.

- Con funcionamiento de iluminación de emergencia durante varias horas
- A prueba de golpes desde una altura de hasta 2 metros
- A prueba de salpicaduras, IP54
- Estación de carga con opción de montaje en pared
- Cable de carga USB con adaptador CA/CC
- 2 imanes de neodimio en el soporte desplegable de la luz



S9790 51,50 EUR\*

**LUZ LED DE TALLER**

Práctica lámpara de taller sin cable para reparaciones y mantenimiento.

- 60 LED superbrillantes y de bajo consumo
- Proyector de superficie (51 LED) y foco (9 LED) en uno
- Soporte magnético y gancho de suspensión giratorio para posiciones de trabajo flexibles
- Batería recargable integrada con 4 horas de duración de la luz
- Incluye adaptador de red de 230 V y conexión para encendedor de 12 V



S9725 21,00 EUR\*

**FARO LED RECARGABLE, 2W COB**

- Luz potente y sin parpadeos gracias al LED COB de 2W
- Baja generación de calor y distribución uniforme de la luz
- Dimensiones aprox. 100 x 50 x 40 mm
- Iluminación regulable en 2 niveles
- Ajuste óptimo gracias a la banda elástica regulable
- Puede utilizarse debajo de una gorra, un casco u otro tipo de casco
- Flujo luminoso 100 lm (nivel 1) o 180 lm (nivel 2)
- Batería de iones de litio integrada de 3,7 V / 1800 mAh
- Incluye cable de carga USB con adaptador para enchufe



S9716 15,50 EUR\*

**LÁMPARA DE INSPECCIÓN LED, 550 LÚMENES**

La luz de inspección LED de forma ergonómica con tecnología SMD es su compañera de confianza durante todo el día.

**Características:**

- A prueba de golpes desde una altura de hasta 3 metros
- Cable de carga USB con adaptador CA/CC
- Gancho con imanes de neodimio



S9791 35,90 EUR\*

**LUZ LED PARA MINIBAR**

Ideal para inspecciones de vehículos, asesoramiento de servicio en el vehículo o reparaciones en espacios reducidos.

- 6 LED superbrillantes
- Clip de bolsillo para bata o bolsillo de pecho
- Repelente al agua



S9730 8,50 EUR\*



**ESPEJO DE INSPECCIÓN, EXTENSIBLE**

- Con clip para el bolsillo del delantal
- Con doble articulación
- Extensible hasta 476 mm
- Espejo de 30 mm de diámetro



30012SB 5,80 EUR\*

**ESPEJO DE INSPECCIÓN LED, EXTENSIBLE**

- Ideal para inspecciones visuales bajo el vehículo en busca de pérdidas de aceite, corrosión (por ejemplo, óxido), etc.
- Con mango telescópico de 270 a 880 mm, regulable sin escalonamientos
  - Dimensiones del espejo 41 x 62 mm
  - Ángulo del espejo ajustable



30017SB 9,40 EUR\*

**PUENTE MOTOR, 500 KG**

- Dispositivo de seguridad para trabajar en correas, cajas de cambio, etc.
- Fabricado en tubo cuadrado resistente
  - orificio ranurado central (700 mm) para ganchos de sujeción del motor
  - ganchos de sujeción con varillas roscadas de 20 mm
  - Con protectores de goma para proteger el guardabarros
  - Longitud de la cadena 900 mm
  - Se puede montar de 750 a 1.450 mm



20305L 102,90 EUR\*

**ELEVADOR MAGNÉTICO, 500 G**

- Flexible
- Diámetro del imán: 6 mm



30015L 7,10 EUR\*

**ELEVADOR MAGNÉTICO TELESCÓPICO, 150-670 MM**

- con clip para el bolsillo del guardapolvo, punta para limpiar y ajustar las boquillas del limpiaparabrisas
- Extensible de 150 - 670 mm
  - Diámetro de la cabeza 7,5 mm
  - hasta 200 g



30003L 5,20 EUR\*

**GRÚA DE TALLER, 1.000 KG**

- Grúa universal de taller para pesos de hasta 1.000 kg. El brazo de la pluma es ajustable en longitud y dispone de una cadena con gancho de seguridad. Las 2 ruedas giratorias garantizan la máxima flexibilidad incluso bajo carga. Ahorro de espacio gracias a las patas plegables. Datos técnicos:
- Capacidad de carga máx. Capacidad de carga: 250 - 1.000 kg
  - Longitud máx. del brazo de elevación: 902 - 1.169 mm Longitud del brazo de elevación: 902 - 1.169 mm
  - Longitud máx. del brazo de elevación: 902 - 1.169 mm Altura de elevación: 2.019 - 2.248 mm



20310L 424,50 EUR\*

**GATO DE MANIOBRA, 2 T**

- Capacidad de carga: 2000 kg
- Altura de elevación 135 - 340 mm
- Incl. ruedas giratorias y válvula de seguridad



20700L 56,50 EUR\*

**SOPORTE DE MOTOR, 570 KG**

- Puede girar 360° y bloquearse en 8 posiciones.
- Ruedas con rodamientos de bolas
  - Los 4 puntos de apoyo son ajustables en ángulo y distancia
  - Placa de apoyo giratoria



20302L 132,50 EUR\*

**GATO DE CAJA DE CAMBIOS, 500 KG**

- Para montar y desmontar cajas de cambios, motores y embragues
- 4 ruedas giratorias con rodamientos de bolas
  - Elevación rápida gracias a la bomba hidráulica de pie
  - Vástago: Ø 30 mm
  - Capacidad de carga 500 kg



20309L 205,90 EUR\*

**BANDEJA DE MANIOBRA, HASTA NEUMÁTICOS DE 380 MM, 2 PIEZAS**

- Para maniobrar vehículos en los espacios más reducidos o para vehículos que sólo pueden empujarse debido a un accidente o a daños en el motor.
- 4 ruedas giratorias de metal macizo con rodamientos de bolas por bandeja - diámetro 88 mm
  - Capacidad de carga por bandeja 450 kg



20724L 84,50 EUR\*



**GATO CON RUEDAS, HIDRÁULICO, CON PEDAL, 2,25 T**

- Capacidad de carga: 2250 kg
- Altura de elevación: 140 - 490 mm
- Con elevación rápida del pie
- Protección de parada en el vástago
- Ruedas de acero



20819L 154,50 EUR\*

**GATO CON RUEDAS, HIDRÁULICO, CON PEDAL, 2,5 T**

- Capacidad de carga: 2500 kg
- Perfil bajo - baja altura de empotramiento
- Altura de elevación: 75 - 505 mm
- Mecanismo hidráulico de doble pistón
- Elevación rápida - requiere poco esfuerzo
- Con elevación rápida del pie
- Incl. almohadilla de goma en la superficie de apoyo
- Protección de tope en el vástago del pistón
- Ruedas de acero



20823L 201,50 EUR\*

**SOPORTE DE APOYO, 2 TONELADAS, 1 PAR**

con manejo con una sola mano, cuatro patas

Altura de 265 mm a 420 mm



20455L 37,00 EUR\*

**BASTIDOR INFERIOR, 3 TONELADAS, 1 PAR**

con manejo con una sola mano, cuatro patas

Altura de 280 mm a 420 mm



20465L 42,50 EUR\*

**GATO DE MANIOBRA, 3 T**

- Altura de elevación: 130 - 465 mm
- Mecanismo hidráulico de doble pistón
- Elevación rápida - requiere poco esfuerzo
- Incluye almohadilla de goma en la superficie de apoyo



20731L 212,00 EUR\*

**GATO DE MANIOBRA, 3 T**

- Altura de elevación: 100 - 535 mm
- Mecanismo hidráulico de doble pistón
- Elevación rápida - requiere poco esfuerzo
- Incluye almohadilla de goma en la superficie de apoyo



20741L 236,90 EUR\*

**BASTIDOR INFERIOR, 6 TONELADAS, 1 PAR**

con manejo con una sola mano, cuatro patas

Altura de 385 mm a 600 mm



20475L 72,00 EUR\*

**SCOOTER DE MONTAJE DE ASIENTO Y TUMBONA**

- Funda duradera de imitación de cuero
- Bloqueable en posición sentada y reclinada
- Tamaño: 1000 x 430 mm
- Altura del respaldo: 110 mm
- 6 ruedas giratorias
- Capacidad de carga 140 kg



20925L 52,90 EUR\*

**GATO PARA SELLOS, 2 T**

- Capacidad de carga: 2.000 kg
- Altura de elevación 168 - 316 mm
- Con válvula de seguridad



20601L 21,00 EUR\*

**GATO PARA SELLOS, 5 T**

- Capacidad de carga: 5.000 kg
- Altura de elevación 207 - 402 mm
- Con válvula de seguridad



20602L 25,50 EUR\*

**TABLERO DE RODILLOS DE MONTAJE**

de plástico, de forma ergonómica, con bandejas laterales para piezas pequeñas.

- 6 ruedas
- 130 kg de capacidad de carga



20950L 41,00 EUR\*

**GATO PARA SELLOS, 12 T**

- Capacidad de carga: 12.000 kg
- Altura de elevación 227 - 445 mm
- Con válvula de seguridad



20605L 42,50 EUR\*

**GATO PARA CAMIONES STAMP, 20 T**

- Capacidad de carga: 20.000 kg
- Altura de elevación 235 - 445 mm
- Con válvula de seguridad



20606L 52,90 EUR\*

**SCOOTERS DE ASIENTO Y TRABAJO**

- De plástico, negro, con 4 ruedas
- Estante inferior para portaherramientas
- Altura del asiento 290 mm
- Capacidad hasta 160 kg



20915L 31,90 EUR\*



**RODILLERAS**

- Con compartimento para piezas pequeñas de espuma resistente a los disolventes
- Bicolor para diferenciar mejor las piezas estándar
- Con práctica asa
- Dimensiones totales: 475 x 310 x 35 mm
- Compartimento para piezas pequeñas: 200 x 100 mm



07370L 11,60 EUR\*

**BANDEJA PARA PIEZAS PEQUEÑAS, MAGNÉTICA**

Con imán de sujeción, permite almacenar piezas no magnéticas



07358L 8,20 EUR\*

**BANDEJA PARA PIEZAS PEQUEÑAS, MAGNÉTICA**

Magnética, de acero inoxidable



07356L 5,30 EUR\*

**PRENSA DE TALLER, 20T**

Adecuado para el uso diario en el taller. Facilita la sustitución de, por ejemplo, cojinetes de rueda, casquillos de goma, etc.

- Superficie de apoyo con 9 ajustes de altura
- Rango de trabajo: 0-910 mm
- La presión de apriete puede leerse a través de un manómetro de gran tamaño
- Presión de trabajo máx.: 20 toneladas



20320L 514,90 EUR\*

**ALMOHADILLA DE PRENSA, 17 PIEZAS**

- Alineación óptima de piezas en la prensa de taller
- Mayor seguridad gracias a la alineación basculante y sin holguras
- Para trabajos de montaje y desmontaje
- Soporte giratorio para un posicionamiento ampliado
- Numeración de roscas para la documentación de las posiciones de ajuste
- Capacidad de carga máxima: 20 toneladas
- Dimensiones de la placa de apoyo: 250 x 200 x 40 mm



20350L 133,90 EUR\*

**PLATAFORMA DE TRABAJO, DE ALUMINIO, PLEGABLE**

Práctica plataforma de trabajo para zonas de difícil acceso.

- Dimensiones 127 x 44,5 x 49,5 cm (largo x ancho x alto)
- Se pliega para ahorrar espacio
- Robusta construcción de aluminio
- Perfil antideslizante en la plataforma
- Carga máxima 150 kg



20920L 102,90 EUR\*

**ESCALERA DE TIJERA, ALUMINIO, PLEGABLE, 3 PELDAÑOS**

- Capacidad de carga máx. Capacidad de carga: 150 kg
- Fabricado en aluminio
- Peso: 2,60 kg

Dimensiones:

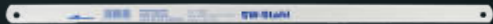
- Sin plegar: 400 x 180 x 230 mm
- Plegada: 400 x 270 x 280 mm



20922L 61,90 EUR\*

**HOJA DE SIERRA PARA METAL, HSS, 300 MM, 1 PIEZA**

- Cuchilla de alto rendimiento HSS Biflex
- 24 dientes /pulgada
- Fabricada en Alemania



71600L 2,10 EUR\*

**PROTECCIÓN AUDITIVA**

con cápsulas ajustables.

- Frecuencia: 250 - 800 Hz
- Atenuación acústica: 8,8 - 33,1 dB



S9731 6,70 EUR\*

**GAFAS DE PROTECCIÓN, INCOLORAS**

incolora, resistente a los arañazos, DIN EN 166.

- Diseño deportivo
- Ofrece protección contra riesgos mecánicos generales
- Ajuste perfecto de la forma de la cabeza gracias a las patillas de dos componentes
- Lente integral de policarbonato



11100L 8,40 EUR\*

**GAFAS DE LIJADO, TRANSPARENTES**

Gafas de seguridad con lente de una sola pieza y patillas de policarbonato transparente.



11103SB 4,10 EUR\*



**DISCO DE CORTE PARA METAL, 100 X 1,0 X 16 MM, 10 PIEZAS**

Adecuado para el tratamiento de metales.

- Prensado en frío
- Acero y acero inoxidable
- Homologación DSA
- Máx. 13.280 rpm



82317L

4,10 EUR\*

**DISCO DE CORTE PARA METAL, 115 X 1,0 X 22 MM, 10 PIEZAS**

Adecuado para el tratamiento de metales.

- Prensado en frío
- Acero y acero inoxidable
- Homologación DSA
- Máx. 13.280 rpm



82318L

6,30 EUR\*

**DISCO DE CORTE PARA METAL, 125 X 1,0 X 22 MM, 10 PIEZAS**

Adecuado para el tratamiento de metales.

- Prensado en frío
- Acero y acero inoxidable
- Homologación DSA
- Máx. 12.800 rpm



82319L

6,30 EUR\*

**DISCO DE AMOLAR PARA METAL, 125 X 6,0 X 22 MM, 10 PIEZAS**

Adecuado para el tratamiento de metales.

- Prensado en frío
- Acero y acero inoxidable
- Homologación DSA
- Máx. 12.200 rpm



82321L

13,70 EUR\*

**DISCO DE LÁMINAS, CORINDÓN, 115 MM, NK40, 10 PIEZAS**

Corindón estándar según DIN EN 13743, norma BGV D 12, abombado para el mecanizado de aluminio, metales no férricos, aceros blandos, madera y plástico.

- Máx. 13.280 rpm
- 115 mm de diámetro
- 22 mm de espesor



82301L

7,30 EUR\*

**DISCO DE LÁMINAS, CORINDÓN, 115 MM, NK60, 10 PIEZAS**

Corindón estándar según DIN EN 13743, norma BGV D 12, abombado para el mecanizado de aluminio, metales no férricos, aceros blandos, madera y plástico.

- Máx. 13.280 rpm
- 115 mm de diámetro
- 22 mm de espesor



82302L

7,30 EUR\*

**DISCO DE LÁMINAS, CORINDÓN, 115 MM, NK80, 10 PIEZAS**

Corindón estándar según DIN EN 13743, norma BGV D 12, abombado para el mecanizado de aluminio, metales no férricos, aceros blandos, madera y plástico.

- Máx. 13.280 rpm
- 115 mm de diámetro
- 22 mm de espesor



82303L

7,30 EUR\*

**DISCO DE LÁMINAS, CORINDÓN, 115 MM, NK120, 10 PIEZAS**

Corindón estándar según DIN EN 13743, norma BGV D 12, abombado para el mecanizado de aluminio, metales no férricos, aceros blandos, madera y plástico.

- Máx. 13.280 rpm
- 115 mm de diámetro
- 22 mm de espesor



82304L

7,30 EUR\*

**DISCO DE LÁMINAS, CORINDÓN, 125 MM, NK40, 10 PIEZAS**

Corindón normalizado según DIN EN 13743, norma BGV D 12, abombado para el mecanizado de aluminio, metales no férricos, aceros blandos, madera y plástico.

- Máx. 13.280 rpm
- 125 mm de diámetro
- 22 mm de espesor



82305L

8,70 EUR\*

**DISCO DE LÁMINAS, CORINDÓN, 125 MM, NK80, 10 PIEZAS**

Corindón normalizado según DIN EN 13743, norma BGV D 12, abombado para el mecanizado de aluminio, metales no férricos, aceros blandos, madera y plástico.

- Máx. 13.280 rpm
- 125 mm de diámetro
- 22 mm de espesor



82307L

8,70 EUR\*

**DISCO DE LÁMINAS, CORINDÓN, 125 MM, NK60, 10 PIEZAS**

Corindón estándar según DIN EN 13743, norma BGV D 12, abombado para el mecanizado de aluminio, metales no férricos, aceros blandos, madera y plástico.

- Máx. 13.280 rpm
- 125 mm de diámetro
- 22 mm de espesor



82306L

8,70 EUR\*

**DISCO DE LÁMINAS, CORINDÓN, 125 MM, NK120, 10 PIEZAS**

Disco estándar según DIN EN 13743, norma BGV D 12, abombado para el mecanizado de aluminio, metales no férricos, aceros blandos, madera y plástico.

- Máx. 13.280 rpm
- 125 mm de diámetro
- 22 mm de espesor



82308L

8,70 EUR\*

**BARRA DE REMOLQUE, 2 TONELADAS**

Sin sacudidas y respetuoso con el vehículo para turismos con un peso bruto de hasta 2.000 kg



22400L

28,50 EUR\*

**CORREA TENSORA, 2,5 M X 25 MM**

Auto-bloqueo, también ideal para amarrar equipaje en motocicletas.



S3598

3,70 EUR\*

**ADAPTADOR PARA ENCHUFE DE REMOLQUE**

de 13 polos a 7 polos para alimentación de 12 voltios con clavijas de cobre en carcasa de plástico y cubierta protectora.



32404L

7,70 EUR\*

**ADAPTADOR PARA ENCHUFE DE REMOLQUE**

de 7 polos a 13 polos para alimentación de 12 voltios con clavijas de cobre en carcasa de plástico.



32403L

8,00 EUR\*



**SURTIDO DE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, 150 PIEZAS**

Cobre, en caja, tamaños incluidos (10 piezas cada uno):

- Con 1 mm de grosor: 5 x 10, 6 x 10, 7 x 10, 8 x 12, 10 x 16, 14 x 18
- Con 1,5 mm de grosor: 10,5 x 17, 11 x 17, 12 x 20, 12,5 x 20, 14 x 20
- Con 2 mm de grosor: 15 x 20, 16 x 22, 16,5 x 24, 17,5 x 24



S8052

20,50 EUR\*

**SURTIDO DE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, COBRE, 300 PIEZAS**

Cobre, en caja, tamaños incluidos (10 piezas cada uno):  
Varios tamaños con los siguientes grosores 0,8 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm



S8142

56,50 EUR\*

**SURTIDO DE CIRCLIPS, 300 PIEZAS**

con anillos elásticos exteriores, surtidos.

- Para diámetros exteriores:  
3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 19 - 20 - 22 - 25 - 26 - 28 - 32 mm



S8046

10,50 EUR\*

**SURTIDO DE JUNTAS TÓRICAS, 419 PIEZAS**

en caja, resistente a ácidos, gasolina y aceite. También apto para sistemas de aire acondicionado, resistente al calor hasta 160°C. Incluye 32 tamaños diferentes



S8045

16,90 EUR\*

**SURTIDO DE ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE, 170 PIEZAS**

El caja incluye las siguientes abrazaderas de manguera:

- 20 x 5,8-7,0, 7,3-9,0, 8,8-10,5 mm c/u
- 20 x 10,8-13,3, 12,0-14,5 mm c/u
- 20 x 12,3-14,8, 14,5-17,0 mm c/u
- 15 x 16,0-19,2, 17,8-21,0 mm c/u



S8038

37,00 EUR\*

**SURTIDO DE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, ALUMINIO, 300 PIEZAS**

Aluminio, para tapones de drenaje de aceite, adecuados para todos los tipos de vehículos comunes, 10 piezas cada uno.



S8143

21,00 EUR\*

**SURTIDO DE MUELLES DE TRACCIÓN Y COMPRESIÓN, 200 PIEZAS**

en caja con los siguientes tamaños:

- Muelles de compresión: 5,5 x 17,5 - 5,5 x 38,0 - 6,5 x 10,0 - 7,0 x 12,5 - 7,0 x 19,0 - 9,0 x 35 - 9,5 x 16 - 9,5 x 19 mm
- Muelles de extensión: 4,0 x 79,5 - 4,5 x 44,5 - 5,0 x 20,5 - 5,5 x 25,5 - 6,5 x 22,0 - 7,0 x 38,0 - 7,0 x 51,0 - 8,0 x 28,5 - 8,0 x 31,5 - 8,0 x 44,5 - 8,5 x 36,5 - 8,5 x 47 mm



S8047

13,70 EUR\*

**SURTIDO DE PASADORES HUECOS/ PASADORES ELÁSTICOS, 450 PIEZAS**

en caja, tamaños incluidos:

- 2 mm x 20 mm, 3+4 mm x 3 mm, 3+4+5+5+8+10 mm x 40 mm, 4+5+6+8 mm x 50 mm, 5+6+8 mm x 60 mm, 7 mm x 70 mm, 8+10 mm x 80 mm



S8054

14,80 EUR\*

**SURTIDO DE TUBOS TERMORRETRÁCTILES, 127 PIEZAS**

en caja, tamaños surtidos, utilizables hasta 125°C, con homologación UL y CSA

- 2,0 x 40 mm, 2,5 x 40 mm, 3,5 x 40 mm, 5,0 x 40 mm, 7,0 x 80 mm, 10,0 x 80 mm, 13,0 x 85 mm



S8042

8,40 EUR\*

**SURTIDO DE ABRAZADERAS DE MANGUERA, 26 PIEZAS**

Tamaños incluidos:

- 4 x 40 mm, 2 x 35 mm, 2 x 28 mm, 4 x 25 mm, 6 x 22 mm, 8 x 16 mm



S8055

6,30 EUR\*

**SURTIDO DE CLAVIJAS PARTIDAS, 555 PIEZAS, RECTAS**

en caja, surtidos.

- 1,6 x 25 - 2,5 x 25 - 2,4 x 38 - 3,2 x 32 - 3,2 x 50 - 4,0 x 64 mm



S8048

10,50 EUR\*

**SURTIDO DE TORNILLOS DE CARROCERÍA Y TUERCAS DE CHAPA, 170 PIEZAS**

en caja.

- 85 tornillos en cruz
- 85 tuercas de chapa



S8067

8,40 EUR\*

**SURTIDO DE JUNTAS TÓRICAS, 225 PIEZAS**

En caja, resistente a ácidos, gasolina y aceites, 18 tamaños diferentes.

- 3x1, 4x1, 4,5x2, 5x2, 6x2, 6x2,5, 6x3, 7x2, 8x2, 9x2, 10x2, 12x3, 13x3, 14x2,5, 17x2,5, 18x4, 20x2, 22x2 mm



S8044

9,40 EUR\*

**SURTIDO DE JUNTAS TÓRICAS, 255 PIEZAS**

- De caucho HNBR
- Para altas cargas térmicas y químicas
- Ideal para sistemas de aire acondicionado de automóviles

Varios tamaños surtidos de 3-22 mm



S8041

17,90 EUR\*

**SURTIDO DE FUSIBLES, 97 PIEZAS**

- 12 unidades de cada Midi FK2 - codificadas por colores
- 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 amperios
- 1 extractor de fusibles



S8116

9,40 EUR\*

**SURTIDO DE FUSIBLES, 121 PIEZAS**

- 20 unidades de cada Mini FK1 - codificadas por colores
- 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 amperios
- 1 extractor de fusibles



S8115

9,40 EUR\*



**SURTIDO DE ENCHUFES ELÉCTRICOS,  
1000 UNIDADES**

Adecuados para reparaciones y creación de cableado nuevo en vehículos de motor. Los conectores están protegidos contra el polvo y las salpicaduras de agua.

- Carcasa de 1 a 6 polos
- Para secciones de cable de hasta 1,25 mm²



S8125 31,90 EUR\*

**SURTIDO DE CONECTORES RÁPIDOS,  
50 PIEZAS**

Para realizar conexiones de cables derivados, por ejemplo, al reequipar ganchos de remolque y montar faros auxiliares.



S8120 12,60 EUR\*

**SURTIDO DE ANILLOS FUSIBLES, 300 PIEZAS**

en caja

- 30 x 1,5 mm, 30 x 3,0 mm, 40 x 5,0 mm, 50 x 6,0 mm, 50 x 10 mm, 40 x 12 mm, 20 x 15 mm, 20 x 19 mm, 20 x 22 mm



S8039 10,50 EUR\*

**SURTIDO DE ENGRASADORES, 110 PIEZAS**

Cromado, en caja, tamaños M6 x 1, M8 x 1, M10 x 1 (recto / 45° / 90°)



S8065 15,80 EUR\*

**SURTIDO DE TERMINALES DE CABLE,  
100 PIEZAS**

Para diámetros de cable de 1,5 / 2,5 / 6 mm².



S3180 7,40 EUR\*

**SURTIDO DE PINZAS DE COCODRILO,  
28 PIEZAS**

con y sin aislamiento, ideal para hobby y taller, compilado para su uso en casi todos los vehículos, en caja, surtido



S8138 10,50 EUR\*

**SURTIDO DE ARANDELAS DE GOMA,  
180 PIEZAS**

en caja.

- 40 x 10 mm
- 40 x 9 mm
- 40 x 6 mm
- 20 x 12 mm
- 25 x 11 mm
- 5 x 24 mm
- 5 x 21 mm
- 5 x 16 mm



S8112 9,40 EUR\*

**SURTIDO DE REMACHES CIEGOS, 400 PIEZAS**

en caja, aluminio.

- Aprox. 37 mm de longitud
- Tamaños 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8



S8058 12,60 EUR\*

# tool-is

## NUESTRA HERRAMIENTA BASE DE DATOS



¡INICIA SESIÓN AHORA PARA  
VER MÁS CONTENIDO!

- ⊗ BÚSQUEDA RÁPIDA Y FLEXIBLE DE HERRAMIENTAS EN LÍNEA
- ⊗ VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL DE DISPONIBILIDAD, PROMOCIONES, PRECIOS Y MUCHO MÁS
- ⊗ TAMBIÉN UTILIZABLE EN SMARTPHONES Y TABLETAS
- ⊗ BÚSQUEDA RÁPIDA CON SUGERENCIAS AUTOMÁTICAS
- ⊗ BÚSQUEDA POR PALABRA CLAVE Y TEXTO COMPLETO
- ⊗ BÚSQUEDA POR NÚMEROS OE, CÓDIGOS DE MOTOR, NÚMEROS DE ARTÍCULO O TIPOS DE VEHÍCULO
- ⊗ ALEMÁN, INGLÉS Y FRANCÉS
- ⊗ CREACIÓN DE LISTAS DE SEGUIMIENTO

**www.tool-is.com**  
¡DESCÚBRELO POR TI MISMO!



# UNA HISTORIA DE ÉXITO

## ESTO ES LO QUE REPRESENTAMOS NORMAS DE CALIDAD ALEMANAS

Hasta el día de hoy, casi todos los productos se fabrican en Alemania. Y incluso para los pocos componentes que no se producen en Alemania, se siguen exigiendo y cumpliendo los estándares alemanes de calidad.

INNOVACIÓN  
TÉCNICA

MADE IN GERMANY

## SAUER hoy...

En 2015, el especialista en herramientas manuales y especiales SW-Stahl GmbH adquirió los derechos de la marca SAUER. Desde entonces, un experimentado equipo de técnicos, expertos en automoción y un competente equipo de ventas y marketing ha desarrollado un concepto para volver a posicionar con éxito a SAUER en el mercado de herramientas. Para ello, se han implementado numerosas ideas creativas, desarrollado versiones mejoradas de herramientas y creado nuevos productos orientados a la resolución de problemas. El resultado es una amplia gama de herramientas especiales inteligentes que ofrecen la solución óptima para cada posible aplicación.

Con el enfoque puesto en la calidad y la funcionalidad, se retoma y continúa la filosofía del "antiguo" SAUER. Los productos SAUER están diseñados de manera modular, funcionan entre diferentes marcas y se adaptan constantemente a los últimos avances técnicos del mercado automotriz. De esta forma, se pueden reducir las inversiones necesarias para el taller.

El equipo de SAUER es el socio ideal cuando se trata de resolver problemas específicos de reparación. Los técnicos experimentados conocen bien los desafíos cotidianos del taller y trabajan continuamente en el desarrollo y la optimización de herramientas especiales inteligentes.

### JUEGO BÁSICO SAUER, JUEGO DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Este set básico sirve como accionamiento hidráulico para casi todos los trabajos de tracción y compresión en cojinetes de rueda, ejes de transmisión, cojinetes de goma y juntas de suspensión. En combinación con los bastidores de prensa Sauer o las piezas de presión Sauer, este set es insustituible para cualquier taller.



80220033 924,90 EUR\*

### JUEGO BÁSICO SAUER CON BASTIDOR DE PRENSA

con bastidor de prensa para manguitos de presión y apoyo relacionados con el vehículo y cilindro hidráulico de 20 t. cilindro hidráulico.



81230600 814,90 EUR\*

### JUEGO DE MANGUITOS DE PRESIÓN Y APOYO SAUER, Ø 22 - 60 MM, 20 PIEZAS

Completo juego universal para desmontar y montar soportes de goma y juntas de suspensión.  
20 piezas  
Contenido:  
Manguitos de presión y apoyo Ø 22 - 60 mm, longitud 40 mm



81230800 343,90 EUR\*

### JUEGO DE EXTRACTORES DE ANILLOS INTERIORES DE RODAMIENTOS SAUER, 40 - 61 MM

Ideal para extraer anillos planos de rodamientos, que muy a menudo permanecen en el cubo al cambiar los rodamientos de rueda. De aplicación universal para todo tipo de vehículos y anillos interiores de rodamientos con un diámetro interior de 35 - 55 mm.

■ Ancho de sujeción: 40 - 61 mm



81231300 549,90 EUR\*

### CILINDRO HIDRÁULICO SAUER DE ALUMINIO, 20 T

- Cilindro de pistón hueco con acoplamiento rápido y protector de rosca de aluminio
- Fuerza máxima: 20 toneladas
- Fijación para husillo roscado: M20 x 2,5



80210000 409,90 EUR\*

### BOMBA DE PIE HIDRÁULICA DE ALUMINIO SAUER

- Bomba de pie hidráulica de aluminio
- Incl. manómetro relleno de glicerina
- Incl. manguera hidráulica de alta presión con acoplamiento rápido, 2,50 metros de longitud
- Presión máx. Presión: 700 bar



80210100 549,90 EUR\*

### INSERTO PARA HERRAMIENTAS SAUER, 50 PIEZAS

- Juego de accionamiento para tracción y empuje hidráulico y manual
- inserto equipado, accionamiento sin martillo de impacto



80150200 929,90 EUR\*

### SAUER SURTIDO DE CARROS DE TALLER, COJINETE DE RUEDA, 60 PIEZAS

- Juego de herramientas para reparar rodamientos de rueda convencionales. Sólo en combinación con un juego de accionamiento SAUER.



80150400 829,90 EUR\*



# TT802

## EL CARRO DE TALLER.

## ¡EL QUE CUMPLE DESEOS!

**434**  
**PIEZAS**

NÚMERO DE ARTÍCULO

**Z3201**

Más en la página 141

¡HACEMOS REALIDAD LOS SUEÑOS!

**3.179,90\*€**



ART: TN2601-ES

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas y a corregir errores tipográficos y de impresión. Hasta agotar existencias. Más información en [www.tool-is.com](http://www.tool-is.com). \*Todos los precios sin IVA, válidos hasta el 31/12/2026.