

TK-9473 // Juego para reparar roscas de calentadores con helicoils  
33 piezas



Para roscas de bujía: M8x1.0,  
M10x1.0, M10x1.25 y M12x1.25.

129€

nuevo

TK-9410 // Juego para instalar y extraer rodamientos de 2ª generación  
para VAG

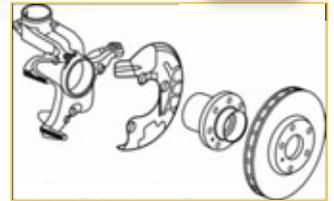


235€

nuevo



Puede utilizarse in situ sin  
tener que quitar el puntal o  
bujie del vehículo.  
Para rodamientos de 62,  
66 y 72 mm.



• DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

TK-9450 // Compresor de muelles de amortiguadores de horquilla trasera con apertura de menos de 30mm

nuevo

239€



Este nuevo compresor, con enganche de tres puntos y perfil  
antigiratorio, permite la posibilidad de reemplazar rápida y  
fácilmente los muelles de las suspensiones triangulares y  
de multibrazos, sin tener que desmontar el eje.  
Permite un alto nivel de seguridad y un ahorro de tiempo  
de mano de obra.  
Incluye una alargadera de control de torque de  
100Nm para permitir su uso con una pistola de impacto.



Largo mínimo/máximo 95/220 mm

Eje de compresión especial con un diámetro de  
tal solo 29mm, para vehículos con un punto de  
acceso en el brazo de 30mm, tales como: Citroën  
C3, Peugeot 207, VW Touran, entre otros.

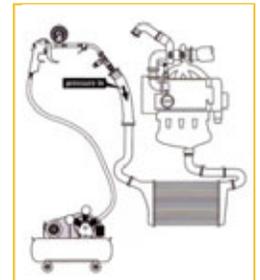
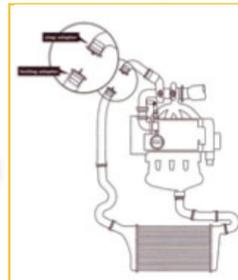


TK-9474 // Comprobador de fugas de sistema de turbo



99€

nuevo



Conjunto para detectar la presencia de fugas de presión en el sistema  
de turbo.

Contiene adaptadores de 35 a 90 mm aptos para la mayoría de siste-  
mas.

Se utiliza con suministro de aire comprimido y un manómetro de  
inflado para introducir presión en el circuito.



TK-9503 // Vaso de tuerca del eje delantero para Man TGA



TK-9502 // Vaso de transmisión para Scania 310 / 320



TK-9501 // Extractor de buje delantero para camiones Man



TK-9500 // Útil para rotar volante de motores Man y Mercedes Benz



TK-9499 // Vaso para soltar pasador de ballesta de camiones Volvo



TK-9498 // Útil para rotar volante de motores Mercedes Benz y Man



TK-9497 // Extractor para bielas de pulmón de freno Haldex



TK-9496 // Vaso de tuerca prisionera para motores Daf, Man y Mercedes Benz



TK-9495 // Vaso de tuerca prisionera para motores Daf, Man y Mercedes Benz



# NUEVA GAMA de Utillaje para Vehículos Industriales

TK-9494 // Vaso de buje de eje SAF Euro



TK-9493 // Vaso de buje para Mercedes Benz y Man



TK-9492 // Camisa de colocación



TK-9491 // Camisa de colocación



TK-9490 // Camisa de colocación



TK-9489 // Vaso de buje para Man TGA



TK-9488 // Vaso de buje para Mercedes Benz y Man



TK-9487 // Vaso de buje para Mercedes Benz



TK-9486 // Vaso de buje para Mercedes Benz





TK-9485 // Vaso de buje para Iveco

**IVECO**



**192€**

**nuevo**

Para Iveco Eurotech Cursor. Se utiliza con llave o vaso de 36 mm.  
Medida: 110 mm, 12 caras.

TK-9484 // Vaso de buje para Iveco

**IVECO**



**186€**

**nuevo**

Para Iveco Euro Cargo. Se utiliza con llave o vaso de 36 mm.  
Medida: 98 mm, 6 caras.

TK-9483 // Vaso para tapa de eje para BPW



**nuevo**

**115€**

Para eje trasero de tractor BPW de 6,5/9 toneladas.  
Medida: 95 mm, 3/4" dr., 6 caras.

TK-9482 // Vaso de buje para BPW

**nuevo**

**90€**



Para tractor BPW de 6/9 toneladas.  
Para ejes Eco y convencional, tipo H, K y N.  
Medida: 65 mm, vaso 3/4".

TK-9481 // Vaso de buje para 3º eje de cabeza tractora de Scania



**115€**

**nuevo**

Para Scania de 10 ruedas.  
Medida: 95 mm, octogonal, vaso 3/4".

TK-9480 // Vaso para pasador de ballesta para Scania



**39€**

**nuevo**

Medida 34 x 46 mm, 3/4" dr.

TK-9515 // Llave de filtro para vehículo industrial



**nuevo**

**82€**

Medida 80 - 110 mm

TK-9514 // Llave de filtro de cadena para vehículo industrial

Largo de cadena 520 mm



**nuevo**

**39€**

TK-9513 // Enchufe rápido para purgar líquido de refrigeración para Scania 340/360



**34€**

**nuevo**

Para camiones y autobuses series 4 y 5.  
Para transferir líquidos de una forma rápida y sencilla, previniendo fugas.

# NUEVA GAMA de Utillaje para Vehículos Industriales

TK-9512 // Llave de filtro de aceite para camiones Man



TK-9511 // Vaso para ajustar caliper de freno Knorr-Bremse



TK-9510 // Útil para instalar retén trasero de aceite del cigüeñal para Scania 310/320



TK-9509 // Útil para instalar el retén trasero de aceite de transmisión para Scania



TK-9508 // Útil para rotar el árbol de levas para Scania



TK-9507 // Útil para rotar el árbol de levas para camiones Volvo



TK-9506 // Separador de zapatas de frenos para camiones Volvo



TC-4375 // Juego de vasos para inyectores para vehículos comerciales 4 piezas



TK-9504 // Vaso para quitar la tuerca de la tapa de camiones Volvo





TK-9071 // Extractor de rótulas para vehículos comerciales



TK-9072 // Extractor de rótulas para vehículos comerciales



TK-9516 // Llave de filtro para vehículo industrial



TK-9479 // Vaso para pasador de ballesta para Scania



TK-9478 // Vaso para pasador de ballesta para Scania



TK-9477 // Vaso de buje delantero para Scania



TK-9476 // Vaso de buje trasero para Scania



TC-3139 // Vaso de 12 caras 65 mm



Adaptadores / reductores de impacto



# NUEVA GAMA de Utillaje para Vehículos Industriales

TK-9445 // Juego de puntas en vaso 3/4" Torx inviolables y XZN inviolables 6 piezas

Puntas Torx T70, T80, T90 y T100  
Puntas XZN M16 y M18

55€

nuevo



TK-9444 // Juego de puntas Allen en vaso 3/4" 6 piezas

nuevo

55€

Puntas Allen 14, 17, 19, 21, 22 y 23 mm



TK-9467 // Juego de vasos largos de impacto 6 piezas

nuevo

80€

Vasos de cromo molibdenio.  
Medidas 12 caras: 17 y 19 mm.  
Medidas torx: 18, 20, 22 y 24 mm.



S/VS931 // Comprobador de presión de frenos neumáticos

Comprobador para localizar problemas relacionados con los frenos neumáticos de vehículos industriales, de una forma rápida y fácil.

nuevo

69€



S/S0768 // Juego de autoclé 1" 21piezas

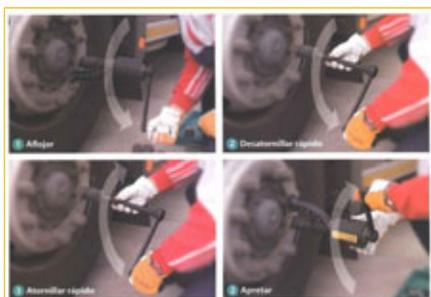
439€

Vasos 36 a 80 mm



TK-9114 // Multiplicador de par 1" 1:64

65€



Incluye alargaderas 210mm y vasos de 1" de 30 y 32mm. Fabricado en cromo molybdenio.

TK-9065 // Compresímetro digital gasolina



90€

TK-9176 // Compresímetro gasolina



29€

Reloj	65 mm
2 escalas	psi (0-300) y bar (0-20)
Conector rápido	Rígido x 150 mm
2 adaptadores	Tipo cono y flexible 320 mm
Medidas adaptad.	14 y 18 mm

TK-9177 // Compresímetro gasolina 8 piezas



52€

Reloj	57 mm con protección de goma
2 escalas	psi (0-290) y bares (0-20)
Conector rápido	150mm con conector M14/M18
5 adaptadores	M10, M12, M14 y M18
2 machos	M10xM12 y M14xM18

Adaptadores de compresímetro de gasolina



TK-9173	M12	18 €
TK-9174	M14	18 €

Adaptadores de 200 mm especiales para poder acceder a bujías de difícil acceso. Aplicaciones incluyen: motores BMW, Mini, Mercedes Benz, Peugeot y Renault.

TK-7532K // Conjunto para medir presión de inyección gasolina



Con adaptadores modernos Schrader

299€

TK-7532K-S2 // Par de adaptadores Schrader



30€

TK-9194 // Comprobador fugas de cilindros



79€

Incluye adaptador de largo alcance

S/CT952 // Comprobador de vacío



29€

TK-6722K // Compresímetro de aceite



129€

S/VS904 // Termómetro digital por infrarrojo



90€

Rango de temp. -35° a +365°

TK-9115 // Lector de códigos EOBD diesel y gasolina

Trabaja con todos los vehículos con motores basados en EOBD. Compatible con CAN y otros protocolos EOBD vigentes. Lee y borra los códigos genéricos EOBD P0, P2, P3 y U10 y los códigos específicos del fabricante P1, P3 y U1. Apaga la luz de aviso de avería del motor (MIL), borra los códigos y restablece los sistemas. Muestra los datos congelados y los estados I/M de lectura fácil (emisiones). Identifica los códigos pendientes. Lee la información del vehículo (VIN, CID y CVN). Lee en directo los datos del ECU/PCM.

119€



**TK-9204 // Comprobador de presión / vacío**

nuevo

69€

Herramienta de diagnóstico que ayuda a identificar una variedad de problemas en los sistemas de los vehículos, tales como: combustible, encendido, transmisión, emisiones y A/A. Incluye accesorios para sangrar frenos y embragues. Bomba con función de presión/vacío.



● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

**TK-30683 // Tacómetro por láser**



Utiliza tecnología por infrarrojos. Rango: 2.5-99999 rpm. Suministrado en maletín de plástico.

65€

**TK-4294K2 // Estetoscopio electrónico**



Con 6 sensores para localizar vibraciones en chasis y motor

165€

**TK-6324 // Estetoscopio**



9€

**S/TA202 // Polímetro analizador de automoción**

Voltios, corriente DC/AC, resistencia, capacidad, ángulo duel, rpm y temperatura. Con función para medir pulso de inyectores.

129€



**S/TB44 // Enchufe para remolque o caravana**

28€



Adaptador de enchufe 13 pin Euro a 7 pin N 12V.

**S/TST97 // Comprobador de enchufe de remolque 12V**

80€



Para enchufes de 7 pin N. Cable de 5 mts.

**TK-7191D // Compresímetro diesel**



Con nuevos adaptadores para motores modernos

340€

**TK-9149 // Herramienta para sujetar piñón de bomba de agua para motores Opel**



40€

Para motores 2.2 gasolina. Aplicaciones incluyen: Astra-G, Signum, Speedster, Vectra-B, Vectra-C, VX220, Zafira A y Zafira B

**MM23075-PK // Conjunto de reglaje para bomba inyectora**



Para bombas Bosch, Lucas, Kikki, Nippon denso y CAV roto diesel

95€

**TK-9119 // Indicador neumático de punto muerto superior**

33€



Indicador para encontrar el punto muerto superior de los cilindros de motores diesel y gasolina. Se usa a través de la rosca de bujía o calentador y, al rotar el motor, indica cuando el pistón está en el punto muerto superior.

## TK-9466 // Extractor de la aguja interna de inyectores diesel



nuevo

29€

Compatible con inyectores Bosch, Denso, Delphi y Siemens.



## TK-9121 // Comprobador de presión de retorno de inyectores common rail



110€

Para Bosch, Siemens y Delphi. Con cámara transparente para visualizar aire en el combustible y una válvula de drenaje. Dos relojes: -1 a +3 bares y -1 a +15 bares.

## TK-3969 // Extractor de inyectores Mercedes

Dada la naturaleza del uso de este extractor, los adaptadores están considerados consumibles y están disponibles en caso de rotura Ref. TK-3969-A1



66€



Para motores CDI

## TK-9004 // Extractor de inyectores diesel



58€

Para extraer inyectores de Bosch y Lucas  
Incluye adaptadores M8, M12 y M14

## TK-9156 // Extractor de inyectores diesel para Mercedes Benz



59€

Para motores CDI.

## TK-9190 // Extractor de inyectores BMW para common rail



185€



Para extraer inyectores sin desmontar la culata.  
Aplicaciones: motores BMW common rail, motores M47TU, M57 y M57TU.

## MM23091 // Juego de adaptadores para extraer inyectores Bosch / Delphi

59€



Compatible con cualquier martillo deslizante con rosca 5/8". Incluye llave inmovilizable para quitar el sensor.

## MM23008 // Extractor inyectores diesel VAG

75€



Para motores VAG TDi

## TK-9183 // Extractor de inyectores PSA HDi

119€



Para extraer inyectores para motores PSA 2.0 HDi (DW10 y DW12). También para motores Fiat Lancia 2.0 JTD.



**TK-9061 // Extractor de arandela de cobre de inyectores**



36€

Para quitar el retén de cobre cuando se queda pegado dentro. Para retenes con diámetro interno de 7.5 a 10 mm.

**TK-9098 // Escariador de asiento de inyectores diesel**



Esta corona completa el TK-9003 con sólo 4 coronas

15€

Medida Corona 17mm x 17 mm angular

**TK-9095 // Escariador de asiento de inyectores diesel**



79€

Juego de 5 escariadores para limpiar el asiento del inyector. Medidas: 15x19 mm, 17x17 mm, 17x19 mm, 17x21 mm angular y **NUEVA** corona de 17x17 mm angular.

**TK-9131 // Extractor inyectores motores FSI**



80€

Para Audi y VW. Para extraer e instalar inyectores de alta presión equivalente a ref. original T10133. Incluye herramientas para instalar retenes.

**TC-4344 // Extractor y reparador de rosca de calentador 3 piezas**



75€

**TK-9188 // Extractor de calentadores rotos y dañados**



125€

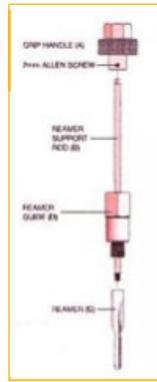
Extrae calentadores rotos o dañados M8 y M10. Incluye machos de rosca 1/4" M8 y M10 y brocas escalonadas de alta resistencia de doble tamaño M8 y M10.

**TK-9465 // Juego de escariadores para limpiar y reparar roscas de calentadores**



nuevo

105€



Para calentadores M8, M10 y M12. Fabricado con cromo vanadio. Incluye 3 escariadores y 4 medidas para roscas de calentadores: M8x1.0, M10x1.0, M10x1.25 y M12x1.25.

**TK-9471 // Alicates angulares para conectores de calentadores**



nuevo

22€

Para extraer los conectores de calentadores de difícil acceso de motores diesel. Largo: 235 mm.

**TK-9468 // Juego de vasos para calentadores 3 piezas**



16€

nuevo

Para quitar calentadores sin extraer los cables. Aplicaciones incluyen: Fiat, Alfa Romeo, Opel, Saab y PSA. Medidas: 8, 9 y 10 mm.

**TK-9470 // Juego de vasos articulados 3/8" para calentadores**



nuevo

46€

Vasos de cromo vanadio. Medidas: 8, 9, 10, 12, 14 y 16 mm. Largo: 155 mm.

**Llaves de carraca para quitar calentadores**



Para Audi, BMW, Mercedes, Peugeot y VW		
TC-3619	8 x 12 mm	16 €
TC-4065	8 x 10 mm	16 €

TK-6257K // Juego de vasos Sonda Lambda 7 piezas



46€

Medidas vasos 1", 1/16", 7/8", 1/2", 3/8"  
Medidas largo 27 y 29 mm

TK-6282A // Juego de vasos inyectores diesel 1/2" 6 piezas



Collar de localización

59€

Medidas 21, 22, 22 largo, 27, 28 y 28 mm con collar de localización

Vasos para inyectores 1/2" con ventana



TC-3934	21 mm	19 €
TC-3297	22 mm	16 €
TC-3298	27 mm	19 €
TC-3299	28 mm	19 €

TC-3616 // Vaso para inyector diesel



16€

Medida 22 x 100 mm

TK-9089 // Vaso para inyector 1/2"



Collar de localización

14€

Medida 6 caras x 28 mm

TK-9469 // Juego de vasos 1/2" para inyectores Siemens y Bosch 4 piezas



nuevo

49€

Medida 25, 27, 29 y 30 mm.

TK-9412 // Llave para la tapa del filtro de combustible para motores Peugeot y Citroën



nuevo

16€

Para motores HDi.  
Medida: 3/8" dr., 108mm.

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

TK-9458 // Vaso de filtro de diesel para motores Citroën y Peugeot

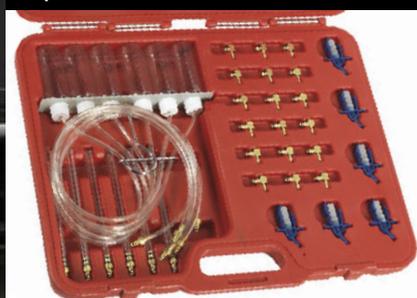


10€

nuevo

Vasos especiales para la extracción del filtro de motores diesel 2.0 y 2.2 HDi, Ford 2.0 TDCi y Volvo 2.0 D.  
Medida: 1/2" dr., 27 mm.

TK-9193 // Conjunto medidor sobrante de inyectores diesel para common rail y adaptadores



Incluye adaptadores para inyectores Bosch, Delphi y Denso.

85€

TK-9120 // Llave para desmontar las tapas de aforadores de combustible



Se usa con una llave de 24 mm.

Capacidad 75 - 160 mm

20€

TK-9459 // Juego de vasos 3/8" con ventana 6 piezas



nuevo

35€

Para utilizarlos en caso de difícil acceso.  
Medidas: 10, 11, 12, 14, 17 y 19 mm.

TC-3463 // Cebador de inyección diesel



24€

Para iniciar sistema de inyección diesel.

**Vasos de bujías imantados**



TC-3681	250 x 8 mm con vaso 3/8" 14mm	16 €
TC-3682	250 x 10 mm con vaso 3/8" 16mm	16 €
TC-3683	250 x 14 mm con vaso 3/8" 21mm	22 €

**TC-4376 // Vaso de bujías 3/8"**



8€

Medida: 8 mm x 65 mm  
Para motores Citroën y otros con bujías Bosch como BMW N54 2006, BMW Mini, Mercedes Benz M156, Peugeot 207 y 307 y Renault 1.2 16V

**Llaves de bujía en "T" imantadas**



TK-5235A	Llave de 16 mm	15 €
TK-5235B	Llave de 21 mm	15 €

**Vasos de bujías**

nuevo



TK-9383	1/2" dr., 16 mm	5 €
TK-9384	1/2" dr., 18 mm	5,50 €
TK-9385	1/2" dr., 21 mm	6 €

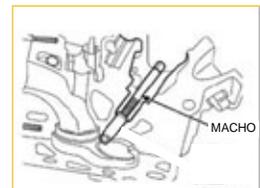
**TK-6806 // Juego de comprobadores de chispa de bujías**



16€

**Reparadores de rosca de bujía**

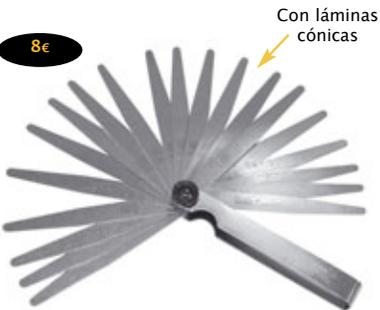
Para reparar roscas desde el interior del motor hacia afuera, sin desprender suciedad.



TK-9186	M12 x 1,25	25 €
TK-9187	M14 x 1,25	25 €

**TK-9202 // Juego de galgas métricas 20 pzs**

8€



Con láminas cónicas

Largo	100 mm
Medidas	0,05 a 1.0 mm

**TK-7010 // Alicates para capuchones de bujías**



10€

**TK-3983 // Extractor de bobinas de encendido VAG**



39€

**TK-0023 // Calibres telescópicos**

Para medir interiores

39€



Medidas	8-12.7, 12.7-19, 19-32, 32-54, 54-90 y 90-150 mm
---------	--

**TK-9096 // Conjunto para extraer/instalar retenes de cigüeñal**



120€

**S/TL85 // Pistola estroboscópica con avance**



90€

Rango	0-60° BTDC
Máximo	8000 rpm
Cable rulo 12V	1.5 metros
Pinza	inductiva

TK-9453 // Llave dinamométrica 1/4"

**nuevo**

38€

Torque 2 - 24 Nm  
Medida largo 275 mm

TK-9452 // Llave dinamométrica 3/8"

**nuevo**

39€

Torque 19 - 110 Nm  
Medida largo 360 mm

TK-9451 // Llave dinamométrica 1/2"

**nuevo**

40€

Torque 28 - 210 Nm  
Medida largo 470 mm

TK-8012 // Goniómetro imantado 1/2"



30€

TK-8013 // Goniómetro con pinza 1/2"



30€

TC-2611 // Goniómetro 1/2"



16€

TK-9416 // Bruñidor de cilindros

Medida 32-90 mm

**nuevo**

16€

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

TK-9417 // Piedras de recambio para  
bruñidor de cilindros para TK-9416**nuevo**

6€

Medida 50 mm

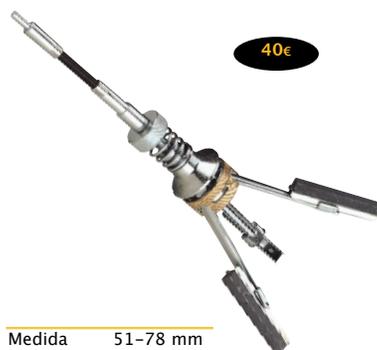
● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

Compresores de aros de pistones



1 S/VS157 100 mm 65 - 175 mm 22 €  
2 S/VS158 150 mm 65 - 175 mm 28 €

TK-9005 // Bruñidor de cilindros



40€

Medida 51-78 mm

Piedras de recambio para bruñidor de  
cilindros ref. TK-9005

TK-9005-F Grano fino 100x10x8 mm 16 €  
TK-9005-G Grano grueso 100x10x8 mm 16 €  
TK-9005-M Grano mediano 100x10x8 mm 16 €

TK-9456 // Alicata de anillos de pistón

**nuevo**

16€

Para abrir con seguridad  
los anillos del pistón.

TK-6486 // Par de soportes de culata



29€

MM23007 // útil para reemplazar retenes de válvulas para motores VAG



146€

Para motores VAG 1.8 y 2.0, 20V, 5 cilindros. Reemplaza retenes sin desmontar la culata.

TK-7230C // Comprobador fugas de culatas



Líquido de recambio disponible con la ref. TK-7230C-REP

98€

TK-9472 // Lapeador neumático de válvulas



109€

nuevo

Velocidad variable	5600 rpm
Ventosas	20, 30, 35 y 45 mm
Entrada de aire	1/4"
Presión de trabajo	6 bares

TK-9178 // Juego de lapeadores de válvulas



6€

Ventosas	19, 22, 22, 32 mm
Largos	245, 255 mm

S/VS1651 // Colocador imantado de fijadores de válvulas



18€

S/VS1671 // Alicates para instalar/extraer retenes de válvulas 16-24V



30€

Medida 280 mm

TK-9150 // Extractor de espaciadores de válvulas



52€

Para algunos coches europeos con motores DOHC, que usan espaciadores de válvulas. Aplicaciones: Opel, Volvo, Renault y Peugeot 1.5 y 1.7 Diesel.

S/VS1601 // Adaptador de aire comprimido para compresor de válvulas



9€

Requiere suministro de aire de 6/8.33 bares. Se utiliza con el S/VS160 para mantener las válvulas cerradas mientras se comprimen los muelles.

TK-6428 // Compresor de válvulas



78€

TK-3523 // Compresor de válvulas



78€

Para motores multiválvulas / Zetec.

S/VS160 // Compresor de válvulas



38€

Para motores OHV, OHC y CVH.

TC-3483 // Doblador de tubos



Para tubos de 6, 8 y 10mm.  
Dobra en ángulo de 45 y 90°.  
Apto para tubos de frenos.

19€

S/VS0460 // Juego de vasos y punta para frenos 3 piezas



19€

Vaso pentagonal 14mm para Opel: Astra, Zafira y Smart.  
Vaso pentagonal 19mm para Bendix: Citroën, Peugeot y Renault.  
Vaso con punta 10mm para sistema de frenos Girling.

TK-3060 // Retractor de pistones de frenos



30€

TK-6336K // Juego de alicates para estrangular manguitos



17€

TK-9505 // Útiles para taponar manguitos 10 piezas



nuevo

34€

Detiene el derrame de combustible de las líneas desconectadas.

S/VS0350 // Cortador de tubos de frenos



nuevo

25€

Mecanismo patentado que mantiene la presión correcta durante el corte.

TK-9408 // Calibre vernier



nuevo

10€

Medida 150 mm

TC-2727 // Cortador de tubos de manguitos



7€

S/VS0341 // Alicata para doblar tubos de frenos



38€

TK-9407 // Reloj comparador



nuevo

25€

Medida 0,01 mm

TK-9406 // Base imantada para reloj comparador



nuevo

25€

TK-9407/1 // Reloj comparador con base imantada



nuevo

45€

TK-9017 // Juego de adaptadores para retractor de pistones de frenos 19 piezas

49€



Adaptadores suplementarios de nuestro juego ref. TK-0001, para cubrir una mayor gama de vehículos. La cobertura incluye: Nissan Primera, Opel Astra G, Zafira, Vectra, Citroën C3, Renault Modus, Clio, Laguna, Safrane, VW Golf III y IV, Passat VR6, Audi A8, S8, Peugeot 206 cc/HDi/GTi, Toyota Avensis, Subaru, Honda y Alfa Romeo.

TK-9211 // Juego para retractor pistones de frenos 21 piezas

nuevo

Ahora con 21 piezas



59€

TK-2807 // Retractor de pistones de frenos con rosca izquierda 5 piezas



29€

TK-9418 // Bruñidor de cilindros de 2 brazos

nuevo

13€



Medidas 19-56 mm

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

TK-9419 // Piedras de repuesto para bruñidor de cilindros de 2 brazos

nuevo

5€



● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

TK-9063 // Retractor de pistones de frenos neumático



46€

TK-9432 // Alicates de muelles de frenos



9€

S/AK505 // Kit para collarines de tubos de frenos



29€

TC-77002 // Comprobador líquido de frenos

29€



TK-9184 // Reparador de roscas de caliper de freno M12



95€

TC-3739 // Alicata para el resorte del cable de freno de mano



28€

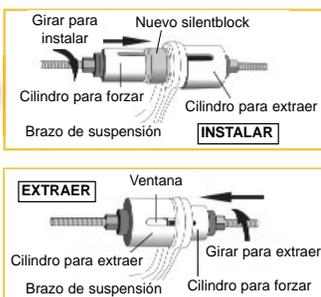
Para Audi, BMW, Citroën, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Seat, Skoda y VW.

TK-30558 // Sangrador de frenos neumático



85€

**TK-9200 // Juego universal para instalar y extraer Silentblocks, rodamientos y retenes**

**nuevo**
**245€**


Los cilindros están ranurados para control visual. Medida de husillos: 350 mm x M10, M12, M14 y M16. 20 cilindros (diámetro exterior x diámetro interior): 44x34, 46x36, 48x38, 50x40, 52x42, 54x44, 56x46, 58x48, 60x50, 62x52, 64x54, 66x56, 68x58, 70x60, 72x62, 74x64, 76x66, 78x68, 80x70 y 82x72.

**TK-9112 // Extractor e instalador de silentblocks brazo de suspensión trasero para BMW Series 5**

**149€**

Aplicaciones: E39 (1996&gt;)

**TK-9103 // Instalador de silentblocks eje trasero para VAG**

**84€**

Aplicaciones: Audi A3, VW Golf IV y Bora

**TK-9079 // Instalador de silentblocks brazo de suspensión delantera para VAG**

 Aplicaciones: VW Polo, Fox, Seat Ibiza y Skoda Fabia.  
Ref. OEM: 3346.

**66€**

TK-9079 para silentblock delantero

**TK-9100 // Extractor e instalador de silentblocks brazo de suspensión delantera para VAG**

**119€**

TK-9100 para silentblock trasero

 Aplicaciones: VW Polo, Fox, Seat Ibiza, Córdoba y Skoda Fabia.  
Ref. OEM: T10030, T30035, 3301 y 473.

**TK-9102 // Extractor e instalador de silentblocks eje trasero para Ford**

**115€**

Aplicaciones: Ford Fiesta IV (1996&gt;) y Ka

**TK-9099 // Extractor e instalador de silentblock brazo de suspensión trasero para BMW Series 3**

**129€**

Aplicaciones: E36, E46 y E46 compact

**TK-9101 // Extractor e instalador de silentblocks brazo de suspensión trasero para BMW X5**

**199€**

Aplicaciones: E53

**TK-3039 // Kit para instalar rodamientos**

**75€**
**TK-7167A // Kit para quitar e instalar rodamientos de bujes**

**185€**
**TK-9145 // Juego de guías de soporte para subchasis VAG**


Colocación de los pins en el subchasis

Con rosca M12. Las aplicaciones incluyen: VW Scirocco, Golf, Jetta, Polo, Fox, Passat y Audi A3, A4 y TT

**19€**

TK-9113 // Instalador fuelles de transmisión



16€

S/BSL103 // Instalador neumático de fuelles



138€

TC-3829 // Extractor de tuercas axiales



Medidas 33 - 24 mm

40€

TK-3967 // Extractor de junta homocinética



45€

TK-9126 // Separador universal de rótulas de dirección



72€

Para separar y extraer las rótulas de dirección sin dañarlas. Ajustable para rótulas con o sin ranura centralizada.

Extractores de rótulas axiales de dirección



TK-9168 28 a 35 mm 80 €  
TK-9083 35 a 43 mm 80 €

TK-9203 // Juego de extractores de rótulas 5 piezas



48€

TK-6554 // Extractor de rótulas



42€

TK-6321 // Extractor de rótulas



18€

Extractores de rótulas



TK-5532 23 mm especial Audi, BMW y M. Benz 39 €  
TK-9016 28 mm 48 €

TK-3065 // Extractor de rótulas



29€

TK-9067 // Extractor e instalador de rótulas para Mercedes



Aplicaciones: W220, W211 y W230

125€

## TK-9464 // Reparador de roscas de ejes 8 pzs



nuevo

39€

Para roscas de ejes: M24x1.50, M24x2.0, M22x1.0, M22x1.50, M20x1.50 y M20x1.25, 13/16"x20 y 3/4"x20. Se utiliza con llave o vaso de 1-1/4".

## TK-9081 // Extractor de eje de transmisión



Modelos: Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes Benz, Peugeot, Porsche, Renault, Subaru, Opel y Volvo.

Incluye adaptadores: M16x1.5 para Subaru, M20x1.5 para VW Beetle, Touareg y Porsche Cayenne, M22x1.5 para BMW E30, M24x1.5 para BMW E36 y Mercedes Benz W203, M27x1.5 para BMW E32 E34/E38/E39/ X5, M30x1.5 para BMW E32/E36/E34

96€

## TC-G4008 // Alineador al paso



Apto para coches y furgonetas de hasta 1 tonelada por rueda



119€

## TK-3057 // Extractor de tambores



49€

## TK-1514 // Extractor universal de bujes



Medidas 130 - 180 mm

86€

## TK-1317 // Juego de martillos deslizantes



117€

Se utiliza de 8 formas distintas.

Extractor de tambores, saca bollos.

Extractor de 2 garras:

- Capac.interna / alcance: 035-110 / 82 mm

- Capac.externa / alcance: 050-140 / 75 mm

Extractor de 3 garras:

- Capac.interna / alcance: 035-135 / 82 mm

- Capac.externa / alcance: 020-135 / 75 mm

## TC-2918 // Vaso de rótulas para PSA 35 mm

16€



## TK-9082 // Juego vasos 12 caras para bujes



Medidas 30, 32 y 36 mm

38€

## Vasos largos de impacto 1/2" para bujes



TC-3378	26 mm	6 caras	15 €
S/SX003	30 mm	6 caras	15 €
TC-3379	30 mm	12 caras	15 €
S/SX004	32 mm	6 caras	15 €
TC-3847	33 mm	12 caras	15 €
TC-0417	34 mm	6 caras	15 €
S/SX005	35 mm	6 caras	16 €
S/SX006	36 mm	12 caras	16 €
S/SX009	40 mm	6 caras	17 €
S/SX007	41 mm	6 caras	18 €
S/SX010	52 mm	6 caras	19 €

## TK-9080 // Alineador de caídas para VAG

95€



Permite a una sola persona ajustar el ángulo de caída. Medidas: 130-170 mm, 148-180 mm y 170-220 mm.

## Desmontables de neumáticos



S/VSTL300	300 mm	10 €
S/VSTL500	500 mm	12 €

## TK-9124 // Maneral 1/2"

19€



Largo 600 mm

TK-9443 // Juego para quitar e instalar válvulas de neumáticos

nuevo

12€



Para quitar e instalar válvulas de neumáticos sin quitar el neumático. Para ruedas de coches, motos, etc. No apto para válvulas con TPMS.

TK-9442 // Herramienta para válvulas de neumáticos TPMS

nuevo

5€



Para quitar e instalar tuercas hexagonales de 11 y 12 mm de los sensores de las válvulas TPMS y para reemplazar los anillos de plástico.

TK-2393-A // Juego de vasos 1/2" para quitar tornillos antirrobo



Medidas 17, 19, 21, 22 mm

48€

TK-9130 // Juego de vasos estriados de 6 caras para ruedas



Por un lado, vaso normal de 6 caras y por el otro lado, vaso estriado para quitar tornillos dañados o tornillo antirrobo.



Medidas 17, 19 y 21 mm

42€

TK-9148 // Juego de vasos de impacto para llantas de aluminio



Medidas 17, 19 y 21 mm

19€

Vasos para llantas de aluminio



TK-4160-17 17 mm 10€

TK-4160-19 19 mm 10€

TK-4160-21 21 mm 12€

TK-4160-22 22 mm 12€

TK-9421 // Llave extensible para ruedas

Medidas 17, 19, 21 y 23 mm



10€

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

TK-9433 // Llave de ruedas en cruz

nuevo

9€



Medidas 17, 19, 21 mm y 1/2" Dr.

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

TK-9415 // Comprobador digital de presión de neumáticos

nuevo

10€



Rango de medición: 0,35 - 7,00 BAR  
Tipos de lecturas: BAR, PSI, kPa y kg/cm<sup>2</sup>  
Tolerancia: +/- 1psi / 0,07 BAR

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

TK-9170 // Inflador de neumáticos profesional

20€



Medición psi 0-220 psi  
Medición bares 0-16 bares

TK-9027 // Inflador de neumáticos

12€



Medición psi 0-180 psi  
Medición bares 0-12 bares

TK-7386-S // Comprobador angular de caída imantado



65€



## EM087 // Compresor muelles hidráulico 1 ton



Posiciones	7
Recorrido	340 mm
Diámetro	102 - 160 mm



Suministrado con cadena y 2 pares de garras de 102-130 y 110-160 mm

249€

## EM007 // Compresor muelles hidráulico 1 ton



208€

Recorrido del pistón	150 mm
Capacidad	80 - 165 mm

## TK-9066 // Compresor de muelles de amortiguadores



299€

## Compresores de amortiguador



TK-4003	300 mm	49 €
TK-4004	220 mm	39 €

## TK-5127B // Llaves para tuercas almenadas suspensión VAG



20€

Medidas 10.5, 12.5, 14.5 mm

## TK-9073 // Palanca ajustable para brazo de suspensión



Para el ajuste y sujeción de los componentes del brazo de suspensión.  
Largo: 1170 mm

85€

## TC-G4125 // Analizador de CO para gasolina



199€

Apto para coches y motos. Para baterías de 12V. Rango de calibración de 0-10% CO. Incluye tubo metálico con resortes, 3 sondas y pinzas.

## TK-9128 // Alicata para quitar soportes de tubos de escape



19€

Para facilitar el desmontaje del soporte de tubo de escape del anillo de goma.

## TK-9210 // Cortador de tubos de escape



49€

Largo	250 mm
Grosor máx. de tubo	2,5 mm
Diámetro máx. de tubo	75 mm

## TK-9197 // Juego de expansores de tubos de escape



45€

Medidas 30-44 mm, 38-62 mm, 54-87 mm

## S/VS1638 // Util abrazadera para tubos de escape VAG



28€

Medida: 17mm allen  
Para Audi, Seat, Skoda y VW.

## TK-9006 // Alicata para bridas de tubos de escape



20€

Para motores Peugeot, Citroën y Renault.

**TK-9068 // Kit compresor de embragues SAC**



299€

Necesario para la pretensión de embragues SAC, antes de su instalación o extracción. Suministrado con adaptadores para la mayoría de vehículos con embragues SAC.

**TK-5039 // Alineador de embrague**



26€

**TK-9106 // Centraores de embrague SAC**



46€

Diámetros ajustables: 15-19 y 20-26 mm

**TK-9475 // Alineador de embragues para coches y vehículos comerciales ligeros**



nuevo

79€

Mandriles: 15-19, 20-26 y 23-36 mm.  
Centraores: 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20 mm.

**TK-9122/KIT // Sistema para llenado de aceite de transmisiones + 7 adaptadores adicionales**



255€



7 adaptadores adicionales

**TK-9122 // Sistema para llenado de aceite de transmisiones**



195€

Para Audi, BMW, Mercedes Benz y Ford. Bomba manual fabricada de plástico composite con escala graduada para medir la cantidad de aceite. Suministrado con 5 adaptadores para aceite de transmisiones. Capacidad: 7 lts. Largo de manguera: 1500 mm.

**TK-9454 // Adaptador de aceite de transmisión automático para VAG**



nuevo

11€

Medida: M30x1,50mm.  
Para utilizar con nuestra ref. TK-9122

**TK-9164 // Adaptador ATF para Volvo**



18,50€

Adaptador para utilizar con nuestra ref. TK-9122

**TK-9165 // Adaptador ATF para Lexus y Toyota**



18,50€

Adaptador para utilizar con nuestra ref. TK-9122

**TK-9123 // Juego de adaptadores para llenado de aceite de transmisiones automáticas**



49€

Para Audi, VW y Mercedes Benz.  
Mercedes Benz: M12, caja de cambios 722-9.  
VW/Audi: M22, caja de cambios CVT.  
VW/Audi: M24, caja de cambios DS6.

**TK-9455 // Adaptador de aceite de transmisión automático para VW Passat y Tiguan**



nuevo

19€

Adaptador para utilizar con nuestra ref. TK-9122

## TK-9175 // Jgo. llaves filtro de aceite 30 pzs



89€

Medidas: 66mm-6/1, 65mm-14/1, 65-67mm-14/2, 68mm-14/1, 73mm-14/1, 74mm-15/1, 74-76mm-15/2, 75-77mm-15/2, 76mm-12/1, 76mm-14/1, 76mm-30/1, 76mm-8/1, 78mm-15/1, 80mm-15/1, 80-82mm-15/2, 86mm-16/1, 86mm-18/1, 90mm-15/1, 92mm-10/1, 93mm-15/1, 93mm-36/1, 93mm-45/1, 95mm-15/1, 96mm-18/1, 100mm-15/1, 106mm-15/1, 108mm-15/1 y 108mm-18/1  
Incluye: adaptador de 3/8" a 1/2" y llave de filtro de 3 garras de 65-120mm

## TK-9015 // Juego de vasos de filtro 3/8" de bajo perfil 5 piezas



28€

Medidas 24, 27, 32, 36 y 38 mm

## TK-3950 // Llave de filtro



13€

Medida 87 mm x 16 caras  
BMW 316, 318, motores N40, N45, N46  
Volvo S40, S70, S80

## Alicates para filtros



S/AK6411 Capacidad de 54-108 mm 17 €  
S/AK6412 Capacidad de 45-89 mm 17 €

## TK-6538 // Juego de llaves para filtros



45€

Coches Europeos y asiáticos  
Medidas 65x14, 68x14, 73x14, 74-76x15, 76x14, 80x15, 100x15, 93x15, 93x36, 65-67x14, 80-82x15, 90x15, 75-77x15, 76x30

## Vasos de filtro 3/8" de bajo perfil



TK-9015-24	24 mm	BMW N62 5/7 serie V8 2004 en adelante	6 €
TK-9015-27	27 mm	Mercedes Clase A	6,50 €
TK-9015-32	32 mm	Opel Astra G, Corsa B, Zafira	7 €
TK-9015-36	36 mm	BMW Mini, BMW M52, M60, M70, Ford, Mercedes, Opel, Volkswagen VR6	7,50 €
TK-9015-38	38 mm	Vectra 2.0D	7,50 €

## TK-9074 // Juego de llaves de filtro para motores Renault



Medidas 27, 76 y 96 mm

23€

## TK-9070 // Llave de filtro de aceite para motores VAG diesel



11€



Para motores VAG diesel con filtros Mann, Mahle o Knecht. Medida: 42 mm

## TK-3801 // Llave de filtro



12€

Medida 74 mm x 14 caras  
Modelos Mercedes clase C/E, Volkswagen Golf IV TDi, Vauxhall, Opel, Fiat, Nissan, Porsche, Renault

## TK-9144 // Llave de filtro de aceite para motores Toyota



Medida 64.5 mm

12€

## TK-9104 // Alicata articulada de filtros de aceite



El brazo gira hasta 90°



30€

Medida 57 - 120 mm

## TK-9078 // Llave de filtro para motores Mercedes Benz



9,50€

Para Mercedes Benz V6 y V8 CDI, código de motor 642-920. Medida: 84 mm x 14 caras.

**TK-9020 // Juego de llaves para carter 18 pzs**



38€

**TK-9151 // Juego de reparación de rosca de cárter**



80€

Para reparar roscar de cárter, cajas de cambios y diferenciales. Contenido:  
- M13 macho, 5 tapones y 5 arandelas.  
- M15 macho, 5 tapones y 5 arandelas.  
- M17 macho, 5 tapones y 5 arandelas.  
- M20 macho, 5 tapones y 5 arandelas.

**Juego de tapones y arandelas 10 piezas**



TK-9151-01	M13 x 1.5	12 €
TK-9151-02	M15 x 1.5	13 €
TK-9151-03	M17 x 1.5	14 €
TK-9151-04	M20 x 1.5	15 €

**Bandejas recogedoras de aceite**



TK-9007	15 litros	20 €
TK-9196	6 litros	10 €

**TK-9206 // Llave de filtros de 3 garras**



Adaptadores	3/8" y 1/2"
Medidas	65-100 mm

9,50€

**TK-2023 // Llave de filtro para fleje**



Disponible fleje de recambio: Ref. TK-2023-F

8€

Medida 60 - 120 mm

**S/OFC1 // Adaptador de prensa para aplastar filtros**



132€

Diámetro	130 mm
Altura interna	175 mm
Manguera de drenaje	10x1250 mm

**TK-9515 // Llave de filtro**



nuevo

82€

Medida 80 - 110 mm

**TK-9514 // Llave de filtro de cadena**



Largo de cadena 520 mm

nuevo

39€

**TK-9147 // Tubo de drenaje para filtros de aceite motores VAG**



16€

Se conecta a la carcasa del filtro de aceite y permite drenar el aceite antes de abrirla para cambiar el filtro.

**TK-9022KIT // Juego 4 varillas para medir aceite para Mercedes**



79€

2 varillas para aceite de transmisión  
1220 mm tipo 722.6  
920 mm tipo 722.7, 716.5

2 varillas para aceite de motor  
103,104,111,119,120,  
137,603,604,605,606,611,612,613,626  
930 mm motores 112,113,646,647,648

**TK-9132 // Varilla de aceite para Audi**



15€

Para motores 2.0, 3.2 y 4.2 FSi. Para medir el nivel de aceite en motores Audi con sistema electrónico de nivel de aceite y para calibrar el cuadro. Ref. original T40178.

TK-9424 // Embudo cuello flexible con filtro

nuevo

5€



Diámetro boca	140 mm
Medida cuello	290 mm

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

TK-9425 // Juego de embudos 4 piezas

nuevo

4€



Medidas	50, 75, 100 y 125 mm
---------	----------------------

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

S/OIL/TF // Embudo de boca ancha con filtro

16€



Medida boca	255x165 mm
-------------	------------

Jarras con cuello flexible



S/JDL2	Capacidad de 2 litros	9 €
S/JDL5	Capacidad de 5 litros	15 €

TK-6309 // Bomba multiuso



10€

TK-0041 // Manguera retractable de agua

75€



Diámetro de manguera:	1/2" - 13mm
Conexión de manguera:	3/4"
Cable:	15 mts.
Carcasa resistente de polipropileno, con soporte giratorio de pared y base plana que permite apoyarla en el suelo.	

TK-9118 // Jeringa con tubo flexible

15€



Capacidad	500 cc
Tubo flexible	200 mm

S/AK4481 // Juego de adaptadores de engrasadora neumática

50€



S/AK44 // Pistola de engrasar

20€



Capacidad	500 cc
Presión	10.000 psi

TK-9060 // Pistola de engrasar neumática y manual

40€



Consumo aire	99.12-169.92 lts/min
Capacidad	400 cc

TK-9169 // Extractor de aceite y fluidos manual y neumático 9 litros

Sondas	6 x 1100 mm
	10 x 1100 mm
Presión aire	6.30 bares
Consumo aire	339.84 lts/min
Manguera	8x110 mm

135€



TK-9171 // Extractor de fluidos manual 9 lts

Sondas	6 x 1100 mm
	10 x 1100 mm
Manguera	8x110 mm

89€



**TK-9008 // Kit completo de reparación de roscas Helicoil 80 piezas**



Crea una rosca interna más fuerte en los metales blandos.  
Ideal para reparar daños o estriado en las roscas internas.  
Protege a las roscas contra el desgaste y daño.  
Incluye broca, macho de roscar, instalador y punzón para eliminar la lengüeta de instalación.  
Suministrado con 60 helicoils M5, M6, M8, M10, M12 de 3 largos: 14, 21 y 28 mm.

89€

**TK-9161 // Juego de machos y terrajas 40 pz**



34€

Medidas 3 - 12 mm

**Kits de reparación de roscas Helicoil**



- TK-9009 Para roscas M5 x 0.8mm - 25 piezas 32 €
- TK-9013 Para roscas M12 x 1.75mm - 15 piezas 38 €
- TK-9014 Para roscas M14 x 1.25mm - 15 piezas 38 €

**TK-9162 // Juego de machos y terrajas métricas 110 piezas**



35 terrajas + 70 machos:  
2x0.4/3x0.5/4x0.7/5x0.8/6x0.75/  
6x1.0/7x0.75/7x1.0/8x0.75/8x1.0/  
8x1.25/9x0.75/9x1.0/9x1.25/  
10x0.75/10x1.0/10x1.25/10x1.5/  
11x0.75/11x1.0/11x1.25/11x1.5/  
12x0.75/12x1.0/12x1.25/12x1.5/  
12x1.75/14x1.0/14x1.25/14x1.5/  
14x2.0/16x1.0/16x1.5/16x2.0/  
18x1.5mm

149€

**Repuestos de roscas Helicoil**



- TK-9009-ST 10 roscas M5 x 0.8mm - 10 pzs 6 €
- TK-9010-ST 10 roscas M6 x 1.00mm - 10 pzs 7 €
- TK-9011-ST 10 roscas M8 x 1.25mm - 10 pzs 7 €
- TK-9012-ST 10 roscas M10 x 1.58mm - 10 pzs 9 €
- TK-9013-ST 10 roscas M12 x 1.75mm - 10 pzs 11 €
- TK-9014-ST 10 roscas M14 x 1.25mm - 10 pzs 14 €

**TK-9423 // Juego de extractores de tornillos rotos 8 piezas**



nuevo

25€

Medida M3-6, M6-8, M8-11, M11-14,  
M14-18, M18-25, M25-35, M35 <

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

**TK-9163 // Juego de machos y terrajas 45 pzs**



85€

Medidas 6 - 24 mm

**S/AK723 // Extractores de espárragos rotos 1/2" 4 piezas**



45€

Medidas 6, 8, 10 y 12 mm

**TC-0295 // Juego de extractores de tornillos 6 piezas**



17€

Medidas M3-M6, M6-M8, M8-M11,  
M11-M14, M14-M18, M18-M20

**TK-6709K // Juego para reparar roscas**



56€

Machos y Terrajas 6-1.00, 8-1.25, 10-1.25, 10-1.50,  
12-1.25, 12-1.5, 12-1.75 mm  
Limas 0.75, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.5,  
3.00 mm

TC-77108 // Cargador solar de baterías 12V



49€

Para cargar y mantener baterías de 12V de coches, motos, ATVs, etc., de 30ah o más. Trabaja con luz solar bajo cualquier condición climática. Sistema para evitar la descarga de noche. Se transforma en maletín. Con 2 cables: 2,5m con pinzas de cocodrilo y 1,2m con enchufe para mechero.

TK-9403 // Densímetro de líquido de baterías

nuevo

7€



TK-9435 // Comprobador digital de baterías

nuevo



38€

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

S/AUTOCHARGE12 // Cargador de baterías 6/12V - 12 amperios



76€

Cargador inteligente y automático

S/AUTOCHARGE9 // Cargador de baterías 12V - 9 amperios



62€

Cargador inteligente y automático

S/AUTOCHARGE5 // Cargador de baterías 12V - 5 amperios



46€

Cargador inteligente y automático

TK-0043 // Arrancador 12/24V



Amperaje de arranque  
4400/2200 Amp  
Capacidad de la batería  
12V 44Ah  
Longitud de cable  
150 cm  
Dimensiones  
32.5 x 23 x 50 cm  
Peso  
19.5 kgs

769€

TK-0042 // Arrancador 12V



Amperaje de arranque  
2200 Amp  
Capacidad de la batería  
12V 22Ah  
Longitud de cable  
87 cm  
Dimensiones  
12.5 x 30.5 x 37 cm  
Peso  
9.5 kgs

350€

TK-9337 // Útil para coger baterías



16€

TK-9305 // Limpiador de bornes de baterías



10€

TK-9457 // Kit de herramientas para trabajar con cables 5 piezas

nuevo

12€



Juego de útiles que permiten empujar, tirar y meter los cables en zonas de difícil acceso.

TK-9399 // Punta de prueba 6-24V



6€

S/VS2072 // Grabador de memoria por EOBD



49€

S/VS207 // Grabador de memoria



39€

S/FF400 // Detector de circuitos abiertos y cortocircuitos



59€

Para circuitos de hasta 24V.  
Requiere 2 baterías de 9V (incluidas).

TK-9428 // Pelador automático de cables



nuevo

15€

Para engastar terminales  
aisladas y no aisladas.  
Para cables de 0.13-6mm<sup>2</sup>  
Longitud: 210mm.

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

S/S0604 // Alicata para engastar terminales aisladas

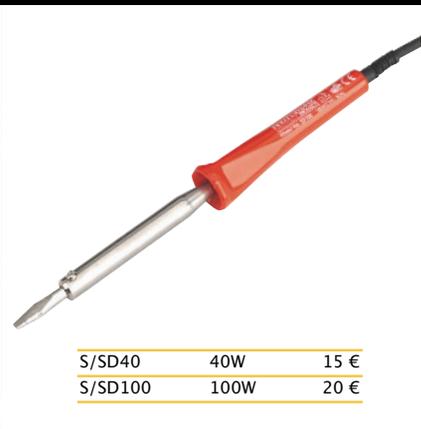


nuevo

25€

Largo 220mm  
Terminales 0.5-1.0, 1.5-2.5 y 4.0-6.0mm<sup>2</sup>

Soldadoras de estaño



S/SD40	40W	15 €
S/SD100	100W	20 €

S/AK3851 // Alicates para engastar terminales



26€

Para terminales aislantes y no aislantes.  
Aislantes: 0.5 a 6 mm<sup>2</sup>  
No aislantes: 1.5 a 6 mm<sup>2</sup>

TK-9129 // Juego de cables y accesorios para comprobar circuitos eléctricos 90 piezas



185€

Juego completo de cables y conectores para comprobaciones eléctricas. Compatible con la mayoría de multímetros y testers.

TC-3534 // Multímetro



35€

Voltios, corriente DC/AC, resistencia, temperatura, diodos, transistores y continuidad.

TC-77019 // Set accesorios para multímetros



48€

Incluye 2 sondas, 2 pinzas pequeñas, 2 pinzas largas y cables de extensión.

S/VS222 // Juego de cables de prueba



12€

5 pares de cables de 450 mm. Se utilizan como extensión de multímetros, como puentes y cables temporales.

## TK-9446 // Conjunto de reglaje motores VAG



nuevo

195€

Amplia cobertura en motores gasolina: 1.6, 1.8 y 2.0.  
Amplia cobertura en motores diesel: 1.7 D, 1.7 SDI, 1.9 D, 1.9 D Turbo, 1.9 SDI, 1.9 TDi, 2.0 TDi, 2.5 TDi V6, 1.2 TDi y 1.4 TDi.  
Incluye los útiles para los motores 1.6 y 2.0 TDi Bluemotion.



## TK-9179 // Conjunto de reglaje VAG 1.6/2.0 TDi Bluemotion



65€

## MM23280 // Conjunto de reglaje motores VAG



95€

Para motores 2.7 y 3.0 TDi. La cobertura incluye Audi A4, A6, A8, Q5, Q7, VW Phaeton y Taureg

## MM23162-60 // Conjunto de reglaje para motores VAG FSI



Para motores 2.4, 3.2 FSI, Audi A4 3.2 FSI, A6 3.2 FSI, A6 2.4, A6 2.4 Quattro, A8 3.2 04>

145€

## MM23161-90 // Conjunto de reglaje para motores VAG FSI



90€



Para motores 4 cil. 2.0 inyección, Audi A3 (04-), Volkswagen Golf (04-) y Touran (04-)

## MM23162-30 // Actualización del conjunto de reglaje motores VAG FSI



119€

Para motores 1.4, 1.6 FSI, Audi A3 1.6 FSI, VW Polo 1.4 FSI, Golf 1.4/1.6 FSI, Passat 1.6 FSI, Touran 1.6 FSI y 1.4 TSI

## MM23056-50 // Conjunto reglaje motores VAG



Para motores 2.5 V6 TDi

45€

## MM23176-PK // Conjunto reglaje motores VAG



39€

Para motores 1200cc, 3 cilindros

## TK-9154 // Conjunto de reglaje motores VAG



399€



Para motores 2.5 TDi (BAC/BLK/BPD/AXD/AXE/BLJ/BNZ/BPC).  
Para motores 4.9 TDi también es necesaria la ref. TK-9155.

## TK-9155 // Herramientas de reglaje para motores VAG



72€



Llave para bloqueo de cigüeñal y juego de guías/pasadores de fijación.  
Para motores 4.9 TDi también es necesaria la ref. TK-9154.

## TK-9077 // Bloqueador de árbol de levas para motores VAG



65€

Para motores 2.5 y 4.9 TDi con códigos: BAC, BLK, BPD, AXD, AXE, BLJ, PNZ, BPC y AYH

**TK-9157 // Conjunto reglaje para motores VW**



Para motores 2.4 y 2.5 TDi.  
Modelos VW Transporter, LT,  
Crafter y Touareg.

65€

**Bloqueadores de árbol de levas motores VAG**



- |   |  |      |
|---|--|------|
| 1 | MM23056-A Gasolina 2.6, 2.8            | 72 € |
| 2 | MM23056-B Gasolina 2.4, 2.8, 2.7 turbo | 64 € |
| 3 | MM23056-C Gasolina 3.7, 4.2            | 68 € |

**Bloqueadores de cigüeñal motores VAG TDi**



- |   |   |      |
|---|---|------|
| 1 | MM23161-03 2.0, 1.2/1.4/1.9 TDi         | 18 € |
| 2 | MM23161-03C Ultimo modelo motor 2.0 TDi | 20 € |

**MM23162-100 // Útiles de reglaje bomba de agua para motores VAG TDi**



75€

**TK-9143 // Conjunto de reglaje para motores Audi y VW**



29€

Para motores 2.0 TDi PD

**TK-9138 // Juego guías de soporte para motores Audi y VW**



25€

Para apoyar el panel delantero en "posición de servicio" y aumentar el espacio de trabajo.

**TK-9135 // Herramientas de reglaje para bloqueo de árbol de levas motores Audi**



125€

Para motores 3.0 V6 gasolina.

**Llaves para tensar correas de distribución VAG**



- |   |                                     |      |
|---|-------------------------------------|------|
| 1 | MM23044-01 Llave corta              | 18 € |
| 2 | MM23044-03 Larga, motores TDi 1999> | 18 € |
| 3 | MM23044-04 Larga, motores 2.0 FSI   | 18 € |

**LK1111 // Útil para extraer e instalar rueda dentada de unidad Vanos para motores BMW**



30€

Para motores M50, M52, S50 y S52.

**LK-1101 // Conjunto de reglaje motores BMW**



Para motores gasolina M40 y M43 (1.6 y 1.8)

49€

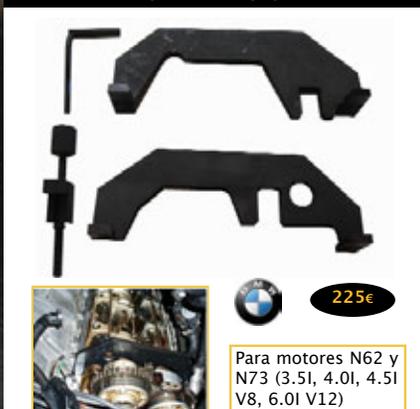
**MM23048-20PK // Conjunto de reglaje BMW**



Para motores 2.0D

58€

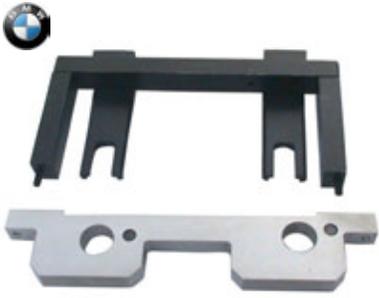
**LK-1106 // Conjunto de reglaje motores BMW**



Para motores N62 y N73 (3.5l, 4.0l, 4.5l V8, 6.0l V12)

225€

## LK-1188 // Conjunto de reglaje motores BMW



Para motores N51, N52 y N54  
(2.3l, 2.5l, 2.8l, 3.0l y 3.5l)

220€

## TK-9140 // Conjunto de reglaje motores BMW



59€

Para motores N47 y N47S (cadena).  
BMW series 1 (118 d, 120 d, 123 d), series 3  
(318 d, 320 d), series 5 (520 d) y X3 2.0 d

## TK-9158 // Conjunto de reglaje para motores BMW N40 y N45



192€

Modelos BMW 116i, 316i, 316Ci y 316ti

## LK-1103 // Conjunto de reglaje motores BMW



189€

Para motores M60 y M62 (3.0l, 4.0l y 4.4l)

## LK-1102 // Conjunto de reglaje motores BMW



106€

Para motores M42, M44, M50, M52  
y M544 (1.8l, 2.3l, 2.5l, 2.8l y 3.0l)

## LK-1104 // Cjto. reglaje unidad vanos BMW



265€

Para motores  
M52, M54 y M56

## MM23048-01 // Pasador bloqueo cigüeñal para BMW



9€

## LK-1105 // Conjunto de reglaje motores BMW



Para motores  
N42 y N46  
Valvetronic  
(1.8l y 2.0l)



150€

## Extractores de bomba inyectora BMW



- |   |            |                 |      |
|---|------------|-----------------|------|
| 1 | TC-4064    | Motores 2.5 TDS | 24 € |
| 2 | MM23048-15 | Motores 2.0 D   | 45 € |

## TK-9159 // Conjunto de reglaje para motores BMW, Rover y Opel



80€

Para modelos BMW 318 TD/TDS, 325  
TD/DS, 525 TD/TDS, 725 TD/TDS, Range  
Rover TD5/P38, 2.5D y, Opel Omega 2.5

## MM23166-PK // Cjto. reglaje motores Opel



39€

Para motores 1.0 12V y 1.2 16V Ecotec

## TK-9438 // Conjunto de reglaje para motores Fiat, Opel, Ford y Suzuki



nuevo

95€

Para motores Fiat 1.3 JTD, Opel 1.3 CDTi,  
Ford 1.3 TDCi y Suzuki 1.3 CDTi.

**MM23164-22 // Bloqueador de árbol de levas para motores Opel**



45€



Para motores 2.2 16V

**TK-9448 // Conjunto de reglaje motores Opel, Fiat y Alfa Romeo**



120€

nuevo



Para motores Opel 1.3, 1.9 CDTi, Saab 1.9 TiD y Fiat/Alfa Romeo Lancia 1.6, 1.9, 2.0 JTD.

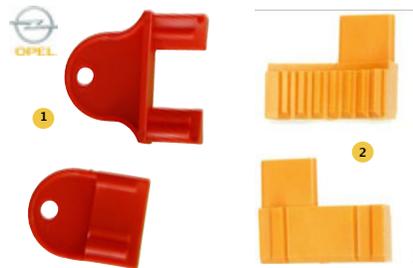
**MM23061-80 // Conjunto de reglaje Peugeot/Citroën, Fiat/Iveco, Renault y Vauxhall/Opel**



28€

Para motores 2.5/2.8 DA, Jumper, Realy, Boxer, Ducato Daily, Turbo Daily, Trafic, Master, Arena y Movano.

**Bloqueadores de árbol de levas motores Opel**



- |   |  |      |
|---|--|------|
| 1 | TK-6860 Opel   | 15 € |
| 2 | Motores 1.6 16V (03-07) doble árbol de levas, Z16LET, Z16 XTD, Astra-G1/Astra-H 1.6 MM23058-04 16V, Meriva 1.6 16V VXR, Zafira-B 1.6 16V | 25 € |

**TK-9137 // Conjunto de reglaje para motores Opel y Suzuki**



Opel: motores 1.3 CDTi. Suzuki: motores 1.3 D / DDiS.

39€

**MM23183 // Conjunto de reglaje para motores Renault, Opel y Nissan**



86€

Para motores 2.0 DCi con cadena

**MM23167-PK // Cjto. reglaje motores Opel**



75€



Para motores 2.0 y 2.2D

**MM23155 // Conjunto de reglaje motores Fiat**



139€

Para motores 1.8 16V

**MM23157 // Conjunto de reglaje motores Fiat**



70€



Para motores 1.4 12V

**MM23171-PK // Conjunto reglaje motores Fiat**



Motores 1.2 16V, Bravo, Punto y Stilo



75€

**MM23100 // Conjunto de reglaje motores Fiat**



55€



Para motores Ducato 2.3 JTDT (2002-)

## MM23156 // Conjunto de reglaje motores Fiat



100€

Para motores 1.6 12V, 16V, Brava, Coupé, Marea, Tipo, Stilo y Weekend.

## Bloqueadores árbol de levas motores Fiat



MM23110-F Bravo, Marea, Coupé 2.0 20V 49 €  
 MM23110-J Stilo 2.4 20V 49 €  
 MM23110-K 2.0 Turbo 49 €

## MM23158 // Conjunto reglaje Fiat y Peugeot



Motores 1.9 y 1.9 TD.

59€

## TK-9139 // Conjunto de reglaje para motores Fiat y Ford



76€

Para motores Fiat 1.2 y 1.4 8V, modelos Fiat 500, Idea, Línea, Grande Punto, Doblo y Panda. También para Ford Ka.

## TK-9189 // Conjunto de reglaje motores Ford



22€

Motores 2.0 y 2.2 diesel.

## TK-9141 // Conjunto de reglaje motores Ford



119€

## MM23054-50 // Cjto. reglaje motores Ford



Para motores Zetec.

26€

## MM23175-PK // Cjto. reglaje motores Ford



Para motores 2.0/2.4 Duratorq Di/TDDi y 2.2/2.4 TDCi.

109€

## MM23060-S // Pasador bloqueo cigüeñal Ford



10€

## MM23173-PK // Conjunto de reglaje Renault



Para motores 1.5, 1.9, 2.2 y 2.5 DCi



105€

## TK-9447 // Conjunto de reglaje para motores Renault



nuevo

185€

Amplia cobertura en motores gasolina y diesel, motores 1.5, 1.9, 2.2 y 2.5 DCi. Incluye herramienta para bloquear la bomba inyectora en motores 1.9 DCi, código F9Q y herramienta para alinear las poleas de los árboles de levas en motores 1.6 16V, código K4M.

**MM23069-40 // Conjunto de reglaje Renault**



98€

Para motores 2.0 y 2.5 16V, 1990-2001.

**MM23069-50 // Pasadores de reglaje Renault**



49€

Para motores 1.4, 1.6, 1.8 y 2.0 16V

**MM23069-62 // Pasadores de reglaje Renault**



42€

Para motores 2.0 IDE, motores F5R (1999-2005), Megane II, Laguna II y Scenic II Turbo.

**MM23069-29 // Pasadores de reglaje Renault**



Para motores DCi.

18€

**MM23069-52G // Útil adicional para bloqueador de árbol de levas Renault 16V**



10€

Actualiza el MM23069-PK y MM23069-50 para cubrir Clio III 1.6, Scenic II 1.6, Laguna II 1.6 con códigos de motor K4M 716/760/761/782/800/812/813 desde 2003.

**MM23061-70 // Conjunto de reglaje Peugeot**



125€

Para motores gasolina con códigos EW 1.8, 2.0 y 2.2 16V.

**MM23069-71 // Bloqueador de rueda dentada de árbol de levas para Renault**



80€



Para motores F4R 2002-2008.

**MM23069-58 // Útil reglaje para polea de árbol de levas Renault**



38€



Para motores 1.4 y 1.6 16V.

**TK-9441 // Conjunto de reglaje para motores Peugeot y Citroën**



nuevo

139€



Para motores gasolina HPI y diesel HDI

**TK-9440 // Cjto. para quitar e instalar cadena de distribución motores BMW Mini y PSA**

nuevo

69€



Herramientas esenciales para desmontar la cadena de distribución, para una gama de motores BMW, BMW Mini, Peugeot y Citroën.

**TK-9142 // Conjunto de reglaje para motores BMW Mini, Citroën y Peugeot**



135€

BWM Mini: N12/N14, motores 1.4/1.6 Valvetronic y 1.6 inyección directa.  
Citroën/Peugeot: EP3/EP6/EP6DT/EP6DTS, motores 1.4/1.6 VTi Valvetronic y 1.6 inyección directa.

**TK-9136 // Juego de pasadores de reglaje para Ford, Peugeot y Citroën**



19€

Ford: 1.4 / 1.6 TDCI Dura-Torq.  
Peugeot/Citroën: 1.4 / 1.6 HDI.

**MM23180 // Conjunto de reglaje para motores BMW Mini**


75€

Para Mini One 2001-6 y Mini Cooper 2001-6

**MM23103-00 // Vaso para variador motores Alfa Romeo**


19€

Para motores 16V

**TK-9134 // Juego de pasadores de reglaje para Land Rover**


19€

Para motores 2.5D/TD5 y motores 90/110/130, Discovery y Defender.

**TK-9172 // Instalador de correas elásticas**


15€

Herramientas universales y reutilizables, para la correcta instalación de las correas elásticas. Tornillos de diferentes tamaños para estabilizar la herramienta contra la polea.

**Bloqueadores árbol de levas para Alfa Romeo**


MM23110-B	Motores 145, 146 1.8, 2.0 Twinspark, 155, 156, Spider, GTV 1.8, 2.0 Spider y GTV 2.0 16V	49€
MM23110-C	145, 156 1.4 y 1.6	49€
MM23110-L	147 1.6 16V 105CV	49€
MM23110-M	147 1.6 16V 120CV	49€
MM23110-N	156 2.0 JTS	49€

**MM23110-A // Bloqueadores de árbol de levas para motores Alfa Romeo**


98€

Motores 156, 166, 2.5 GTV y 3.0 V6 24V

**MM23241 // Conjunto de reglaje Chrysler y Mercedes Benz**


76€

Mercedes Benz 1.8, 2.0, 2.2, 2.3, 2.5 16V, 3.0 24V, 3.3, 4.2, 5.0, 6.0 gasolina

Mercedes Benz 2.0D, 2.2CDi, 2.3CDi, 2.5D/DT, 2.7CDi, 2.9DT, 3.0D/DT, 3.2CDi, 3.5D, 3.9CDi, 4.0CDi diesel

Chrysler diesel 2.2CRD, 2.7CDR

**TK-9439 // Conjunto de reglaje para motores Chrysler y LDV**


nuevo

65€

Para motores LDV 2.5 y 2.8 CDR con correa. Contiene herramientas para bloquear cigüeñal, árbol de levas, pasadores de eje balancador y llave de tensar.

**TK-9449 // Conjunto de reglaje para motores Rover**


nuevo

149€

Para motores Rover KV6, 2.0 V6 y 2.5 V6 (años 1999-2005). Para Rover 45 75, 160 180 190, 825, MG ZS, MG ZT, AT-T, Land Rover Freelander 2.5.

Nota: No apto para MG ZT y ZT-T 190.

**TC-3899 // Tensiómetro de correas de distribución**


69€

**TK-9076 // Bloqueador universal de árbol de levas**


45€

**TC-2869 // Llave universal de árbol de levas**


20€

TK-4085 // Extractor de poleas



65€

TK-2800 // Llave para liberar poleas



16€

S/VS786 // Llave de impacto 1/2"



Diseñado para aflojar tuercas donde no cabe una pistola de impacto. Coloque el vaso adecuado y golpee con un martillo para aflojar la tuerca.



45€

Medida largo 550 mm

TK-2908K // Extractor universal de poleas



125€

TK-5114 // Llave para poleas



29€

S/PS977 // Extractor de volante



54€

S/AK78 // Juego de extractores de 3 garras



79€

Medidas 75 - 150 mm

TK-1023 // Juego de extractores hidráulicos



Gato hidráulico de 10 toneladas, 2/3 garras y separadores de guillotina de 75 a 105 mm.

245€

TK-1020 // Extractor hidráulico 10 toneladas



135€

TK-3457 // Extractor rodamientos interiores



185€

Medidas 8,10,12,15,17,20,25,30,32,35 mm

TK-6662 // Extractor de rodamientos de brazo largo



70€

TC-3946 // Juego separadores de guillotina



76€

Medidas 30 - 50, 50 - 75 mm

TK-2878K // Kit para llenar el sistema de refrigeración



99€

TK-9195 // Bandeja para anticongelante



20€

Capacidad 15 litros

TK-6494-9 // Juego de desconexión de tubos de A/A y combustible



15€

TK-4449 // Juego de llaves para ventilador



119€

TK-2116 // Llave para ventilador



16€

Medidas 32-36 mm

TK-9402 // Densímetro de anticongelante



nuevo

7€

TK-9133 // Alicates para abrazaderas de clic y clic-R (tipo aro)



19€

TK-5122 // Alicate de abrazaderas con cable



18€

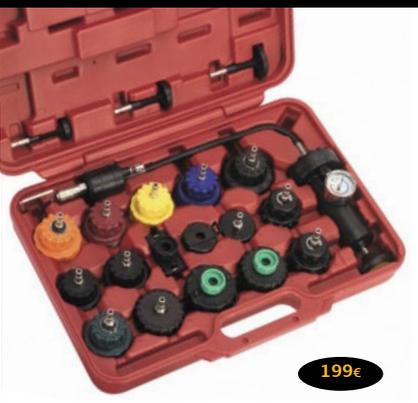
Para abrazaderas de 18-54 mm

TK-5014 // Alicate de abrazaderas



15€

TK-7231 // Kit para comprobar circuito de refrigeración



199€

TC-3756 // Kit de fugas A/A por ultravioleta



55€

TK-9127 // Estrangulador de manguitos con cabeza giratoria



16€

Diseñado para estrangular mangueras flexibles sin dañar la manguera interior. Extra largo de 310 mm para mangueras de difícil acceso.

**TK-9116 // Juego de puntas 74 piezas**



45€

Puntas	Torx, torx inv., allen, XZN y ribe
Largo	30 y 75 mm
Adaptadores	10 mm x 1/2" y 3/8"

**TK-9117 // Juego de puntas 42 piezas**



26€

Torx 30 y 75 mm	T20,25,30,40,45,50,55,60
Spline XZN 30 y 75 mm	M5,6,8,10,12
Allen 30 y 75 mm	H4,5,6,7,8,10,12
Incluye	Adaptadores 3/8" y 1/2"

**TK-9207 // Juego de puntas ribe 22 piezas**



16€

Puntas	M4 - M14
Largo	30 y 75 mm
Adaptadores	1/2" y 3/8"

**Puntas cortas 30 mm - Acero CRV (6150)**



TK-9116-RM5C	Punta corta 30mm - Ribe M5	1,95 €
TK-9116-RM6C	Punta corta 30mm - Ribe M6	1,95 €
TK-9116-RM7C	Punta corta 30mm - Ribe M7	1,95 €
TK-9116-RM8C	Punta corta 30mm - Ribe M8	1,95 €
TK-9116-RM9C	Punta corta 30mm - Ribe M9	1,95 €
TK-9116-RM10C	Punta corta 30mm - Ribe M10	1,95 €
TK-9116-RM12C	Punta corta 30mm - Ribe M12	1,95 €
TK-9116-RM14C	Punta corta 30mm - Ribe M14	1,95 €
TK-9116-XZNM5C	Punta corta 30mm - Spline XZN M5	1,95 €
TK-9116-XZNM6C	Punta corta 30mm - Spline XZN M6	1,95 €
TK-9116-XZNM8C	Punta corta 30mm - Spline XZN M8	1,95 €
TK-9116-XZNM10C	Punta corta 30mm - Spline XZN M10	1,95 €
TK-9116-XZNM12C	Punta corta 30mm - Spline XZN M12	1,95 €
TK-9116-AH4C	Punta corta 30mm - Allen H4	1,95 €
TK-9116-AH5C	Punta corta 30mm - Allen H5	1,95 €
TK-9116-AH6C	Punta corta 30mm - Allen H6	1,95 €
TK-9116-AH7C	Punta corta 30mm - Allen H7	1,95 €
TK-9116-AH8C	Punta corta 30mm - Allen H8	1,95 €
TK-9116-AH10C	Punta corta 30mm - Allen H10	1,95 €
TK-9116-AH12C	Punta corta 30mm - Allen H12	1,95 €
TK-9116-T20C	Punta corta 30mm - Torx T20	1,95 €
TK-9116-T25C	Punta corta 30mm - Torx T25	1,95 €
TK-9116-T30C	Punta corta 30mm - Torx T30	1,95 €
TK-9116-T40C	Punta corta 30mm - Torx T40	1,95 €
TK-9116-T45C	Punta corta 30mm - Torx T45	1,95 €
TK-9116-T50C	Punta corta 30mm - Torx T50	1,95 €
TK-9116-T55C	Punta corta 30mm - Torx T55	1,95 €
TK-9116-T60C	Punta corta 30mm - Torx T60	1,95 €
TK-9116-Ti20C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T20	1,95 €
TK-9116-Ti25C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T25	1,95 €
TK-9116-Ti30C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T30	1,95 €
TK-9116-Ti40C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T40	1,95 €
TK-9116-Ti45C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T45	1,95 €
TK-9116-Ti50C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T50	1,95 €
TK-9116-Ti55C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T55	1,95 €
TK-9116-Ti60C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T60	1,95 €

**Puntas largas 75 mm - Acero CRV (6150)**



TK-9116-RM5L	Punta larga 75mm - Ribe M5	2,95 €
TK-9116-RM6L	Punta larga 75mm - Ribe M6	2,95 €
TK-9116-RM7L	Punta larga 75mm - Ribe M7	2,95 €
TK-9116-RM8L	Punta larga 75mm - Ribe M8	2,95 €
TK-9116-RM9L	Punta larga 75mm - Ribe M9	2,95 €
TK-9116-RM10L	Punta larga 75mm - Ribe M10	2,95 €
TK-9116-RM12L	Punta larga 75mm - Ribe M12	2,95 €
TK-9116-RM14L	Punta larga 75mm - Ribe M14	2,95 €
TK-9116-XZNM5L	Punta larga 75mm - Spline XZN M5	2,95 €
TK-9116-XZNM6L	Punta larga 75mm - Spline XZN M6	2,95 €
TK-9116-XZNM8L	Punta larga 75mm - Spline XZN M8	2,95 €
TK-9116-XZNM10L	Punta larga 75mm - Spline XZN M10	2,95 €
TK-9116-XZNM12L	Punta larga 75mm - Spline XZN M12	2,95 €
TK-9116-AH4L	Punta larga 75mm - Allen H4	2,95 €
TK-9116-AH5L	Punta larga 75mm - Allen H5	2,95 €
TK-9116-AH6L	Punta larga 75mm - Allen H6	2,95 €
TK-9116-AH7L	Punta larga 75mm - Allen H7	2,95 €
TK-9116-AH8L	Punta larga 75mm - Allen H8	2,95 €
TK-9116-AH10L	Punta larga 75mm - Allen H10	2,95 €
TK-9116-AH12L	Punta larga 75mm - Allen H12	2,95 €
TK-9116-T20L	Punta larga 75mm - Torx T20	2,95 €
TK-9116-T25L	Punta larga 75mm - Torx T25	2,95 €
TK-9116-T30L	Punta larga 75mm - Torx T30	2,95 €
TK-9116-T40L	Punta larga 75mm - Torx T40	2,95 €
TK-9116-T45L	Punta larga 75mm - Torx T45	2,95 €
TK-9116-T50L	Punta larga 75mm - Torx T50	2,95 €
TK-9116-T55L	Punta larga 75mm - Torx T55	2,95 €
TK-9116-T60L	Punta larga 75mm - Torx T60	2,95 €
TK-9116-Ti20L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T20	2,95 €
TK-9116-Ti25L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T25	2,95 €
TK-9116-Ti30L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T30	2,95 €
TK-9116-Ti40L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T40	2,95 €
TK-9116-Ti45L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T45	2,95 €
TK-9116-Ti50L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T50	2,95 €
TK-9116-Ti55L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T55	2,95 €
TK-9116-Ti60L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T60	2,95 €

**TK-9192 // Juego de puntas Torx Plus y TS Plus 23 piezas**



**19€**

Puntas Torx Plus TP10, TP15, TP20, TP25, TP30, TP40, TP45, TP50, TP55 y TP60

Puntas TS Plus TSP10, TSP15, TSP20, TSP25, TSP30, TSP40, TSP45, TSP50, TSP55 y TSP60

Adaptadores 1/4" x 6mm Hex, 3/8" x 10mm Hex y adaptador magnético



Torx Plus permite generar mayor torque y menor desgaste que el Torx. La utilización de una punta Torx en un cabezal Torx Plus producirá daño en el mismo. El Torx Plus se utiliza comunmente en vehículos europeos como Renault, Opel, Peugeot, Citroën, Ford, entre otros. Aplicaciones: bomba inyectora, aire acondicionado, salpicadero, transmisión, cinturón de seguridad, etc.

**TK-9208 // Juego de puntas TS en vaso 1/4" 9 piezas**



**10€**

Medidas TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45 y TS50

**TK-9191 // Juego de puntas para alternadores 13 piezas**



Puntas con vaso 1/2" Torx T50 x 113mm, XZN M10 x 113mm. Con adaptador de 33 dientes.

Adaptadores Hexagonal 22 x 28mm y XZN 15mm x 33 dientes y 22mm x 33 dientes

Adaptador Redondo 35mm con 4 pins

Puntas Torx T40, T50, XZN M8 y M10 y Allen H8 y H10

Adaptador 1/2" x 10mm hexagonal

**39€**

**TK-9182 // Juego de puntas para alternadores 22 piezas**



**75€**

Kit de herramientas para el montaje y desmontaje de poleas del alternador. Cobertura ampliada para poleas Bosch, Toyota Denso y Honda.

**Llaves para polea de alternador**



Llave 1/2" con punta XZN M10 TC-3307 Especial alternadores Bosch con 14 € polea libre

TC-3404 Llave 1/2" con punta T50 14 €

**TC-4392 // Juego de puntas de impacto**



Para VAG y aplicaciones generales. Medida de largo: 76 mm. XZN M12 Touran, XZN M14 LT/ Transporte, XZN M16 Sharan y XZN M18 Golf.

**32€**

**TK-9185 // Punta XZN M16 inviolable en vaso 1/2"**



**10€**

Especial para cajas de cambio Audi

**TC-4025 // Punta XZN M18 inviolable en vaso 3/4"**



Especial para Volkswagen Golf y Seat León

**12€**

**Vasos 1/2" con punta**

**nuevo**



TK-9392	corta	Torx 70	7 €
TK-9393	corta	Allen 14	6 €

**Adaptadores / reductores**

**nuevo**



TK-9395	1/4" macho	3/8" hembra	1,50 €
TK-9396	3/8" macho	1/4" hembra	1,50 €
TK-9397	3/8" macho	1/2" hembra	2,50 €
TK-9398	1/2" macho	3/8" hembra	2,50 €

**Adaptadores / reductores de impacto**



TK-9215	1/2" hembra	3/4" macho	48 mm	6 €
TK-9212	3/4" hembra	1/2" macho	58 mm	7 €
TK-9213	3/4" hembra	1" macho	63 mm	11 €
TK-9214	1" hembra	3/4" macho	70 mm	15 €

TK-9062 // Juego de autoclé 1/4", 1/2" y 3/8" 218 piezas



GAMA PROFESIONAL  
Llaves combinadas 8 a 19 mm

125€

TK-9023 // Juego de autoclé 1/4" y 1/2" 108 piezas



GAMA PROFESIONAL

60€

TK-0035 // Juego de autoclé 1/4" 47 piezas



29€

Vasos 4-14 mm  
Puntas c/ vaso planas, philips, pozi, torx, allen

TK-9460 // Juego de autoclé de vaso pasante 1/2" 17 piezas



nuevo

52€

Carraca 48 dientes  
Alargadera 19mm x 75mm  
Medidas 10,11,12,13,14, 15,16,17,18,19, 21,22,24mm  
Incluye Adaptadores 3/8" y 1/2"



TK-9209 // Juego de vasos torx 1/4", 3/8" y 1/2" 14 piezas



19€

Vaso 1/4" E4, E5, E6, E7 y E8  
Vaso 3/8" E10, E11, E12 y E14  
Vaso 1/2" E16, E18, E20, E22 y E24

Juegos de vasos 1/2" de 12 caras



Incluyen regleta

TC-3502 Vasos cortos 10-30 mm 38 €  
TC-3660 Vasos largos 10-24 mm 49 €

TC-3981 // Mini carraca 1/4" con cabeza giratoria



Cabeza giratoria

19€

TK-9461 // Carraca pequeña de 1/4" y 3/8"



nuevo

15€

Medida 140 mm.

Carracas



TK-0031 Carraca 1/4" 15 €  
TK-9330 Carraca 3/8" 18 €  
TK-0033 Carraca 1/2" 20 €

Alargaderas 1/4" - Acero CRV (50BV30)



nuevo

TK-9281 1/4" 50mm 1,50 €  
TK-9282 1/4" 100mm 2,75 €  
TK-9283 1/4" 150mm 3,50 €  
TK-9285 1/4" 3,50 €

Alargadera 3/8" - Acero CRV (50BV30)



nuevo

TK-9327 3/8" 150mm 4,50 €

Alargadera 1/2" - Acero CRV (50BV30)



nuevo

TK-9386 1/2" 75mm 4 €  
TK-9387 1/2" 125mm 5,50 €  
TK-9388 1/2" 250mm 9 €  
TK-9389 1/2" 250mm 9,50 €

**Vasos cortos 3/8", 6 caras  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9290	6mm	25mm	1,50 €
TK-9291	7mm	25mm	1,50 €
TK-9292	8mm	25mm	1,60 €
TK-9293	9mm	25mm	1,60 €
TK-9294	10mm	25mm	1,75 €
TK-9295	11mm	25mm	1,75 €
TK-9296	12mm	25mm	1,75 €
TK-9297	13mm	25mm	1,85 €
TK-9298	14mm	25mm	1,95 €
TK-9299	15mm	25mm	2,10 €
TK-9300	16mm	25mm	2,10 €
TK-9301	17mm	25mm	2,25 €
TK-9302	18mm	25mm	2,55 €
TK-9303	19mm	25mm	2,75 €
TK-9304	20mm	25mm	3,10 €
TK-9306	21mm	25mm	3,10 €
TK-9307	22mm	25mm	3,40 €

**Vasos largos 3/8", 6 caras  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9308	8mm	48mm	2,75 €
TK-9309	9mm	48mm	2,75 €
TK-9310	10mm	48mm	2,80 €
TK-9311	11mm	48mm	2,80 €
TK-9312	12mm	48mm	2,95 €
TK-9313	13mm	48mm	2,95 €
TK-9314	14mm	48mm	3,20 €
TK-9315	15mm	48mm	4 €
TK-9316	16mm	48mm	4,25 €
TK-9317	17mm	48mm	4,50 €
TK-9318	18mm	48mm	4,65 €
TK-9319	19mm	48mm	4,85 €
TK-9320	20mm	48mm	5 €
TK-9321	21mm	48mm	5,25 €
TK-9322	22mm	48mm	5,50 €

**Vasos cortos 3/8", Torx  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9323	E10	25mm	2,50 €
TK-9324	E11	25mm	2,50 €
TK-9325	E12	25mm	2,75 €
TK-9326	E14	25mm	2,75 €


**Vasos cortos 1/2", 6 caras  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9331	8mm	25mm	2,25 €
TK-9332	9mm	25mm	2,25 €
TK-9333	10mm	25mm	2,25 €
TK-9334	11mm	25mm	2,35 €
TK-9335	12mm	25mm	2,35 €
TK-9336	13mm	25mm	2,35 €
TK-9338	14mm	25mm	2,45 €
TK-9339	15mm	25mm	2,50 €
TK-9340	16mm	25mm	2,60 €
TK-9341	17mm	25mm	2,65 €
TK-9342	18mm	25mm	2,75 €
TK-9343	19mm	25mm	2,95 €
TK-9344	20mm	25mm	3,20 €
TK-9345	21mm	25mm	3,20 €
TK-9346	22mm	25mm	3,50 €
TK-9347	23mm	25mm	4 €
TK-9348	24mm	25mm	4 €
TK-9351	27mm	25mm	4,50 €
TK-9354	30mm	25mm	4,80 €
TK-9355	32mm	25mm	5 €

**Vasos largos 1/2", 6 caras  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9356	10mm	48mm	4,65 €
TK-9357	11mm	48mm	4,65 €
TK-9358	12mm	48mm	4,75 €
TK-9359	13mm	48mm	4,75 €
TK-9360	14mm	48mm	4,85 €
TK-9361	15mm	48mm	4,85 €
TK-9362	16mm	48mm	4,95 €
TK-9363	17mm	48mm	5,10 €
TK-9364	18mm	48mm	5,15 €
TK-9365	19mm	48mm	5,30 €
TK-9366	20mm	48mm	5,30 €
TK-9367	21mm	48mm	5,40 €
TK-9368	22mm	48mm	5,60 €
TK-9369	23mm	48mm	5,65 €
TK-9370	24mm	48mm	5,75 €
TK-9373	27mm	48mm	5,95 €
TK-9376	30mm	48mm	7 €
TK-9377	32mm	48mm	8,50 €

**Vasos cortos 1/2", Torx  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9378	E16	25mm	3,25 €
TK-9379	E18	25mm	3,25 €
TK-9380	E20	25mm	3,50 €
TK-9381	E22	25mm	3,65 €
TK-9382	E24	25mm	3,75 €



**Vasos cortos 1/4", 6 caras  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9216	4mm	25mm	1 €
TK-9217	4,5mm	25mm	1 €
TK-9218	5mm	25mm	1 €
TK-9219	5,5mm	25mm	1 €
TK-9220	6mm	25mm	1,20 €
TK-9221	7mm	25mm	1,20 €
TK-9222	8mm	25mm	1,25 €
TK-9223	9mm	25mm	1,30 €
TK-9224	10mm	25mm	1,40 €
TK-9225	11mm	25mm	1,50 €
TK-9226	12mm	25mm	1,50 €
TK-9227	13mm	25mm	1,75 €
TK-9228	14mm	25mm	1,75 €

**Vasos largos 1/4", 6 caras  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9229	4mm	48mm	1,75 €
TK-9230	4,5mm	48mm	1,75 €
TK-9231	5mm	48mm	1,75 €
TK-9232	5,5mm	48mm	1,75 €
TK-9233	6mm	48mm	1,85 €
TK-9234	7mm	48mm	1,85 €
TK-9235	8mm	48mm	1,95 €
TK-9236	9mm	48mm	1,95 €
TK-9237	10mm	48mm	2 €
TK-9238	11mm	48mm	2 €
TK-9239	12mm	48mm	2,25 €
TK-9240	13mm	48mm	2,35 €
TK-9241	14mm	48mm	2,55 €

**Vasos cortos 1/4", Torx  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9242	E4	25mm	2 €
TK-9243	E5	25mm	2 €
TK-9244	E6	25mm	2,25 €
TK-9245	E7	25mm	2,25 €
TK-9246	E8	25mm	2,40 €



**Vasos cortos 1/4" con puntas planas  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9247	4mm	25mm	2,50 €
TK-9248	5,5mm	25mm	2,50 €
TK-9249	6,5mm	25mm	2,60 €
TK-9250	7mm	25mm	2,60 €

**Vasos cortos 1/4" con puntas philips  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9251	PH0	25mm	2,50 €
TK-9252	PH1	25mm	2,50 €
TK-9253	PH2	25mm	2,50 €

**Vasos cortos 1/4" con puntas pozi  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9254	PZ0	25mm	2,50 €
TK-9255	PZ1	25mm	2,50 €
TK-9256	PZ2	25mm	2,50 €

**Vasos cortos 1/4" con puntas torx inviolable  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9257	T8	25mm	2,75 €
TK-9258	T9	25mm	2,75 €
TK-9259	T10	25mm	2,75 €
TK-9260	T15	25mm	2,75 €
TK-9261	T20	25mm	2,75 €
TK-9262	T25	25mm	2,95 €
TK-9263	T27	25mm	2,95 €
TK-9264	T30	25mm	3 €

**Vasos cortos 1/4" con puntas torx  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9265	T8	25mm	2,50 €
TK-9266	T9	25mm	2,50 €
TK-9267	T10	25mm	2,50 €
TK-9268	T15	25mm	2,50 €
TK-9269	T20	25mm	2,50 €
TK-9270	T25	25mm	2,65 €
TK-9271	T27	25mm	2,65 €
TK-9272	T30	25mm	2,65 €
TK-9273	T40	25mm	2,85 €

**Vasos cortos 1/4" con puntas allen  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	Largo	€
TK-9274	3mm	25mm	2,50 €
TK-9275	4mm	25mm	2,50 €
TK-9276	5mm	25mm	2,50 €
TK-9277	6mm	25mm	2,50 €
TK-9278	7mm	25mm	2,65 €
TK-9279	8mm	25mm	2,65 €



**Alargadera flexible 1/4"  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	€
TK-9284	1/4"	3,75 €



**Mango de destornillador para vaso de 1/4"  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	€
TK-9287	1/4"	3 €



**Adaptador articulado 1/4"  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	€
TK-9286	1/4"	4,50 €



**Adaptador articulado 3/8"  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	€
TK-9328	3/8"	6 €



**Adaptador articulado 1/2"  
Acero CRV (50BV30)**

Ref.	Medida	€
TK-9390	1/2"	9 €



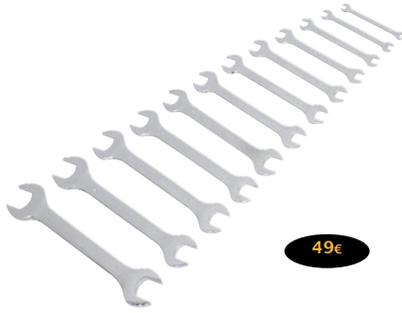
S/S0848 // Juego de llaves fijas 8 piezas



24€

Medidas 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15,  
16x17, 18x19 y 20x22 mm

S/S0849 // Juego de llaves fijas 12 piezas



49€

Medidas 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15,  
16x17, 18x19, 20x22, 21x23,  
24x27, 25x28 y 30x32 mm

S/S0767 // Juego de llaves racodes 6 piezas



29€

Medidas 6x8, 10x12, 13x14, 15x17,  
19x21, 22x24

S/S0847 // Juego de llaves acodadas 12 piezas



65€

Medidas 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15,  
16x17, 18x19, 20x22, 21x23,  
24x27, 25x28, 30x32

S/S0405 // Juego de llaves acodadas 8 piezas



32€

Medidas 6 - 22 mm

S/S0717 // Juego de llaves en "S" 5 piezas



30€

Medidas 10 - 19 mm

S/S0716 // Juego de llaves medialuna 5 piezas



28€

Medidas 8x10, 11x13, 14x15, 17x19, 21x22

S/S0850 // Juego de llaves torx 4 piezas



16€

Medidas 6x8, 10x12, 14x18, 20x24

S/S0400 // Juego de llaves combinadas 11 pzs.



24€

Medidas 8 - 19 mm

S/S0401 // Juego llaves combinadas 25 piezas



88€

Medidas 6 - 32 mm

S/S0635 // Juego de llaves combinadas de carraca con cabeza flexible 12 piezas



130€

Medidas 8 - 19 mm

S/S0714 // Juego de llaves combinadas en pulgadas 14 piezas



45€

Medidas 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8",  
11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16",  
1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"

S/S0633 // Juego de llaves combinadas cortas de carraca 12 piezas



86€

Medidas 8 a 19mm

S/S0403 // Juego de llaves combinadas 12 pzs.



65€

Medidas 20 a 30 y 32mm

S/S0565 // Juego de llaves 50 piezas



145€

19 combinadas	8 a 32mm
5 acodadas	6 a 15mm
5 en "S"	10 a 19mm
5 medialuna	8 a 22mm
6 combinadas cortas	10 a 19mm
10 mini combinadas	4 a 11mm

S/S0561 // Juego de llaves combinadas cortas 10 piezas



20€

Medidas	10-19mm
Largos	100-137mm

S/AK5040 // Juego de destornilladores planos y estrella 7 piezas



16€

Planos	3x75, 5x100, 6x150, 8x150 mm
Estrella	0x75, 1x75, 2x100 mm

S/S0777 // Juego de destornilladores planos, estrella, torx y allen



24€

Se puede utilizar en "T"

Philips 1x2, pozi 1x2, planos 4x6  
Medidas y 5x7, torx 10x15, 20x25 y 30x40,  
allen x allen bola 4, 5 y 6 mm

TC-4071 // Destornillador flexible de precisión con 6 puntas dobles



12€

Planos y estrella	1.5x000, 2x00, 2.5x0
Torx	4x8, 6x10, 7x15

S/S0754 // Juego de destornilladores de golpe planos y estrella 13 piezas



36€

Puntas imantadas

Planos	6x38, 3x75, 4x100, 5x100, 6x125, 8x150, 8x200 mm
Estrella	0x75, 1x75, 2x38, 2x100, 3x150, 3x200 mm

TK-9409 // Destornillador de golpe 1/2" con 12 puntas planas, estrella y allen 13 piezas



nuevo

16€

TK-9153 // Juego de destornilladores de vaso



19€

Medidas 5, 6, 7 y 8 mm

S/S0520 // Juego de destornilladores planos, estrella y torx 22 piezas



28€

S/S0772 // Kit de precisión con destornilladores planos, estrella y torx + púas y ganchos



15€

TK-2983 // Juego de llaves articuladas con punta allen 5 piezas

27€



Medidas 2x2,5, 3x4, 5x6, 8x10 y 12x14  
Largos 220-260mm

TK-2982 // Juego de llaves articuladas con punta torx 5 piezas

27€



Medidas 15x20, 20x27, 30x40, 45x50 y 55x60  
Largos 230-250mm

S/AK7146 // Juego de llaves torx de bola extra largas 9 piezas

29€



Medidas T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 y T50

Juego de llaves allen y allen de bola 9 pzs



S/S0493 Allen 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 8 €  
S/S0494 Allen bola 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 8 €

S/AK7142 // Juego de llaves torx largas 9 pzs

17€



Medidas T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50  
Largos 90 - 160 mm

S/S0484 // Juego de llaves allen métricas y pulgadas 30 piezas

22€



Brazo largo 0.028, 0.035, 0.050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"  
Brazo corto 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 mm

TK-9429 // Juego de alicates de presión 4 piezas

nuevo



Medidas 125, 150, 180 y 250mm

20€

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

TC-2722 // Alicate para torcer alambres

46€



S/S0491 // Juego alicates y llave inglesa 5 pzs.

Alicates de 150mm universal, de punta y de corte.  
Alicate pico de loro de 250mm.  
Llave inglesa de 250mm.



28€

S/S0458 // Alicate pico de loro

14€



Largo 250mm

S/S0460 // Alicate pico de loro

28€



Largo 400mm

S/S0453 // Llave inglesa

15€



Medida 300mm  
Capacidad apertura 36mm

S/S0447 // Juego de alicates 3 piezas



14€

Cortes Universal, punta larga y diagonal  
Largo 150 mm

S/S0433 // Juego de alicates de punta larga 3 piezas



34€

Puntas Recta, 45° y 90°  
Largo 275 mm

S/S0646 // Juego de alicates 5 piezas



30€

S/S0553 // Juego de alicates de circlip internos/externos



40€

Longitud 265 mm  
Apertura máxima 50 mm  
Con puntas intercambiables 8 pares

TK-9426 // Juego de alicates de circlip 4 piezas



Medidas 175 mm

20€

**nuevo**

TK-9201 // Juego de mini alicates de circlip 4 piezas



9€

Alicates rectos y curvados para comprimir y expandir circlips internos y externos.

Llaves grifa



S/AK512 largo 300mm / Capac. 0-43mm 9 €  
S/AK513 largo 450mm / Capac. 0-65mm 15 €

Palancas ajustables



Ajustable 180°

TK-9107 largo 250 mm 19 €  
TK-9108 largo 380 mm 24 €

S/AK206 // Juego de palancas



22€

Medidas 200, 300, 450, 600 mm

S/S0640 // Juego de palancas 4 piezas



19€

Medidas 150, 300, 410 y 510 mm

TK-9430 // Extractor de retenes



**nuevo**

7,50€

Medida 320 mm

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

TK-9420 // Juego de pasadores 6 piezas



12€

Medida largo pasador 150 mm  
Medida largo punta 50 mm  
Medidas 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

## S/AK39602 // Remachadora



Para remaches de aluminio, acero y acero inoxidable.

109€

Remaches normales  
3.2, 4.0, 4.8 y 6.4mm

Remaches de tuerca  
M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0,  
M8x1.25 y M10x1.5

Medidas  
Plegada 285mm  
Abierta 510mm

## TK-9427 // Remachadora manual de brazo largo



nuevo

29€

Con bote recogedor de remaches.  
Asas de 220 mm para un fuerte apalancamiento.  
Incluye boquillas de 2.4, 3.2, 4.0 y 4.8 mm.  
Conveniente para remaches de acero.

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

## S/S0600 // Juego de rascadores metálicos



16€

Medidas 32, 50 y 32mm con ángulo 20°

## TK-9431 // Juego de rascadores de plástico 4 piezas



nuevo

16€

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

## TC-0217 // Remachadora manual + 30 remaches



15€

Para remaches 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm

## S/S0481 // Sierra



4€

Largo 300mm

## TK-9434 // Cúter retractable de plástico



nuevo

2,50€

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

## S/S0629 // Juego de limas 4 piezas



28€

Medida largo 200 mm

## S/S0545 // Martillo antirebote



25€

Peso 1.240 grs.

## S/S0473 // Juego de puntas con portapuntas 100 piezas



19€

## S/PK1 // Navaja



5,50€

Medidas Abierta 160 / Cerrada 90 mm

TK-9090 // Bandeja imantada con 1 imán



Medida 150 mm

5€

TK-9091 // Bandeja imantada con 2 imanes



10€

Medida 240 x 140 mm

TC-4087 // Juego de 4 bandejas imantadas



42€

TK-9401 // Garra recogedora flexible

nuevo

5€



TK-9092 // Imán telescópico

7€



Extensible

Capacidad imán	2.5 kilos
Largo mínimo	145 mm
Largo máximo	620 mm

TC-4268 // Soporte imantado con bridas y alicate



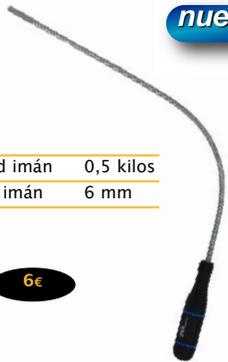
15€

TK-9422 // Imán flexible

nuevo

Capacidad imán	0,5 kilos
Diámetro imán	6 mm

6€



● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

TK-9093 // Espejo telescópico con doble articulación

8€



Extensible

Diámetro espejo	30 mm
Largo mínimo/máximo	170/5000 mm

EM081 // Carro porta soldadora



79€

TC-2831 // Máscara de soldar



22€

S/S0825 // Máscara de soldar automática



108€

Funciona con energía solar.  
Grado de protección: 9 a 13.  
Sensibilidad ajustable.  
Apto para soldadura MIG, TIG y ARC.

S/SSP23 // Manta inófuga para soldadura



115€

S/AK9791 // Cepillos de alambre 3 piezas



5€

TK-9199 // Juego cepillos de alambre 38 piezas



35€

**nuevo**

Juego de cepillos de limpieza de varios diámetros y materiales. Se puede utilizar con taladro eléctrico, batería o neumático. Contiene:

- . 12 cepillos de acero con diámetros de 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18 y 19.
- . 12 cepillos de latón con diámetros de 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18 y 19.
- . 12 cepillos de nylon con diámetros de 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18 y 19.
- . Mango de destornillador.
- . Alargadera de 150 mm.

TC-3733 // Brocha limpia piezas



9€

TK-419M // Surtido de juntas tóricas 419 pzs



15€

3x1.5, 4x2, 5x27x1.5, 10x1.5, 13x1.5, 10x2.5, 11x2.5, 13x2.5, 14x2.5, 16x2.5, 18x2.5, 19x2.5, 21x2.5, 22x2.5, 18x3.5, 20x3.5, 22x3.5, 23.5x3.5, 25x3.5, 26.5x3.5, 28x3.5, 30x3.5, 31x3.5, 33x3.5, 34.5x3.5, 36x3.5, 38x3.5, 41x3.5, 44x3.5, 47x3.5, 50x3.5 mm

TK-9160 // Juego de tronzadoras de tuercas



45€

Capacidad 9-12, 12-16, 16-22 y 22-27 mm

TC-4004 // Juego de brocas de titanio 19 pzs



25€

TK-9411 // Protector de aletas imantado

**nuevo**

16€

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

TC-3007 // Protector de asientos lavable



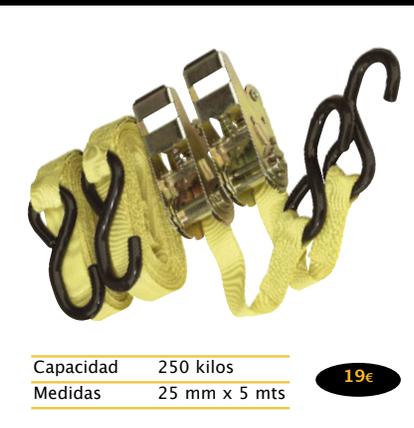
14€

TK-6963K-46 // Kit de útiles para quitar radios 46 piezas



65€

S/S0622 // Juego correas para sujetar cargas



Capacidad 250 kilos  
Medidas 25 mm x 5 mts

19€

S/S0625 // Correa para sujetar cargas



Capacidad 1000 kilos  
Medidas 38 mm x 5 mts

25€

TK-0046 // Lámpara fluorescente de capó 21W



65€

AC230V 50Hz, T5 x 21W. Con interruptor on/off. Gancho y cable de 5 mts. Tubo fluorescente reemplazable que genera iluminación completa del motor. El tubo puede separarse del gancho telescópico para utilizarse por separado.

TK-0037 // Lámpara y linterna portátil 60+9 leds recargable 220V



24€

Con interruptor y cable PVC de 5mts. x 2 x 0.75. Tubo de repuesto disponible.

TK-9181 // Lámpara 18 leds con linterna 1W



28€

Carcasa de policarbonato irrompible

Linterna potente de 1W

Cuerpo flexible 180°

Base imantada

TK-0038 // Lámpara portátil 8W - 220V



10€

Cable PVC de 5mts. x 2 x 0.75.

TK-0044 // Lámpara portátil 11W - 220V



20€

TK-0045 // Lámpara y linterna portátil 60+9 leds recargable 220V



29€

S/S0480 // Juego de herramientas multifunción + linterna



16€

TK-9400 // Linterna de cabeza con 12 leds



nuevo

10€

TK-0040 // Manguera retractable de electricidad 220V 240W



79€

Cable de 18 mts. Carcasa resistente de polipropileno. Soporte giratorio de pared o techo.

S/SD800 // Taladro percutor reversible



74€

Capacidad 13mm  
Corriente 800W - 230V

S/E533 // Grabador de piezas



30€

Apto para madera, metal, plástico y vidrio. Cable de 1.9 mts. Funciona con 4 pilas.

S/BG150XL/96 // Piedra esmeriladora de banco



119€

Medida de disco 150 mm  
Corriente 375W - 230V  
Piedras incluidas Grano fino y grueso

## TK-9043 // Pistola de impacto neumática 1/2"

95€

Mecanismo de impacto de doble maza

Velocidad	variable
Torque máx.	680 Nm
Consumo aire	120 lts/min
Presión trabajo	6 bares
Peso	2,4 kilos



## TK-9053 // Pistola de impacto neumática 3/8"

46€

Torque máximo	102 Nm
Entrada de aire	1/4"
Presión de trabajo	6 bares
Consumo de aire	90 lts/min
Peso	950 grs.



## TK-9045 // Conjunto cincelador neumático 10 piezas

40€

Martillo	Neumático de 150mm
Cinceles	3 de 120mm y 2 de 150mm
Velocidad	4500 bpm
Entrada de aire	1/4"
Consumo aire	120 lts/min
Presión de trabajo	6 bares



## TK-9047 // Conjunto de pistola y carraca neumáticas 1/2" con accesorios 17 piezas

96€

Carraca	Neumática 1/2" Torque máx. 61Nm
Pistola	Neumática 1/2" Torque máx. 312Nm
Vasos 1/2"	9,10,11,13,14,17,19,22,24,27mm
Lubricador	Automático
Presión de trabajo	6 bares
Consumo de aire	120 lts/min
Entrada de aire	1/4"



## TK-9052 // Carraca neumática 1/4"

65€

Torque máximo	27 Nm
Largo	183 mm
Entrada de aire	1/4"
Presión de trabajo	6 bares
Caudal de aire	120 lts/min
Peso	0,56 kilos



## TK-9046 // Carraca neumática 1/2" con accesorios 17 piezas

65€

Torque máx.	68 Nm
Largo	254 mm
Peso	1.100 gramos
Vasos	9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm



## TK-9055 // Taladro reversible neumático 1/2"



Portabrocas sin llave

Velocidad	700 rpm
Entrada de aire	1/4"
Presión de trabajo	6 bares
Caudal de aire	120 lts/min
Peso	1.38 kilos

46€

## TK-9051 // Cortadora neumática

29€

Velocidad	2000 rpm
Largo	187 mm
Disco	75 mm
Entrada de aire	1/4"
Consumo de aire	120 lts/min
Presión de trabajo	6 bares



## S/PTC/3C5 // Discos de corte para cortadora neumática TK-9051 5 piezas

6,50€

Medida 75 x 2mm



## TK-9044 // Sierra neumática



65€

Velocidad	9000 rpm
Capacidad de corte	2 mm en acero 2,5 mm en aluminio
Presión de trabajo	6 bares
Consumo de aire	180 lts/min (6 cfm)
Entrada de aire	1/4"
Peso	600 grs

## TK-9049 // Conjunto mini amoladora neumática 1/4" 16 piezas

42€

Velocidad	22000 rpm
Piedras	5 x 3mm y 5 x 6mm
Entrada de aire	1/4"
Consumo aire	120 lts/min
Presión de trabajo	6 bares



## S/ATO500S // Aceite neumático 500ml

10€



TK-4156 // Juego de alargaderas con control de torque 1/2" 5 piezas



79€

Torque 100, 110, 120, 135 y 150 Nm

S/AK56/11M // Vasos cortos de impacto 1/2"



25€

Medidas 9 a 27 mm

S/AK58/11M // Vasos largos de impacto 1/2"



49€

Medidas 9 a 27 mm

TK-0028 // Kit de 5 herramientas neumáticas



32€

Pistola de pintura con vaso de aluminio de 750cc, pistola de soplar, pistola de petrolelear y pistola de inflar, manguera de aire rizada de 5mts x 8mm con enchufe rápido y boquilla de aire con entrada de 1/4".

TK-9028 // Filtro, regulador y lubricador



Presión  
0,5-8  
bares

54€

Regulador con control de aire y reloj. Lubrificador control mezcla aire/aceite.

TK-9029 // Regulador



28€

TK-9026 // Pistola de petrolelear



16€

Mangueras de aire rizadas



TK-9031 15mts x 12mm (8mm interior) 36 €  
TK-9032 8mts x 12mm (8mm interior) 20 €

Pistolas de soplar



1 TK-9024 Cuello corto 8 €  
2 TK-9025 Cuello largo de 15 cms 10 €

Conectores de aire rosca hembra y macho



TK-9039 Conector de aire rosca hembra 1/4" 2 €  
TK-9040 Conector de aire rosca hembra 3/8" 3 €  
TK-9041 Conector de aire rosca macho 1/4" 2 €  
TK-9042 Conector de aire rosca macho 3/8" 3 €

Enchufes rápidos rosca hembra y macho



TK-9035 Enchufe rápido rosca hembra 1/4" 5 €  
TK-9036 Enchufe rápido rosca hembra 3/8" 5,50 €  
TK-9037 Enchufe rápido rosca macho 1/4" 5 €  
TK-9038 Enchufe rápido rosca macho 3/8" 5,50 €

Enchufes rápidos de espiga



TK-9033 Enchufe rápido de espiga 1/4" 5 €  
TK-9034 Enchufe rápido de espiga 3/8" 5,50 €

TK-9205 // Juego de tases y martillos 7 pzs



54€

TC-91214 // Martillo de peña puntiaguda y cabeza redonda

CALIDAD PROFESIONAL



36€

cabeza abombada

Peso 410 grs

TC-91213 // Martillo de peña recta y cabeza redonda

cabeza abombada

CALIDAD PROFESIONAL



36€

Peso 430 grs

TC-91318 // Martillo especial para puertas

CALIDAD PROFESIONAL



39€

Peso 475 grs

TC-91216 // Martillo de recalcar

CALIDAD PROFESIONAL



39€

cabeza estriada

Peso 420 grs

cabeza plana

TC-91206 // Paleta de cuchara corta

CALIDAD PROFESIONAL



39€

Largo 290 mm  
Peso 850 grs

TC-91224 // Espátula

CALIDAD PROFESIONAL



22€

Largo 260 mm  
Peso 355 grs

TC-91208 // Paleta acodada y plana

CALIDAD PROFESIONAL



59€

Largo 420 mm  
Peso 1760 grs

TC-91192 // Tas para chapista - Aleta

CALIDAD PROFESIONAL



35€

Peso 1175 grs

TC-91195 // Tas para chapista - Tacón

CALIDAD PROFESIONAL



30€

Peso 870 grs

TC-91833 // Tas chapista - Dactilado fino

CALIDAD PROFESIONAL



33€

Peso 940 grs

TC-91196 // Tas para chapista - Dactilado

CALIDAD PROFESIONAL



36€

Peso 1300 grs

TK-6050 // Martillo de chapista



29€

cara con espiral

CP0015 // Enderezador de chasis con brazo variable 10 toneladas



1.250€

Brazo vertical variable que permite 7 ángulos predeterminados. Suministrado con bomba hidráulica manual de 10 ton., mordazas y cadenas.

CP010 // Gato carrocerero 10 toneladas



229€

CP004 // Gato carrocerero 4 toneladas



174€

CP003 // Juego de cilindros y mini cilindros de estirar y encoger para gato carrocerero



289€

TK-6020 // Mordaza de tiraje 2 y 3 toneladas



79€

TK-6015 // Mordaza de tiraje 5 toneladas



82€

CP007 // Cilindro de encoger 5 toneladas



85€

Largo máximo 540 mm  
Largo mínimo 670 mm

TK-6017 // Mordaza de tiraje 2 y 5 toneladas



75€

TK-6021 // Gancho doble 6 toneladas



45€

TK-6251 // Mordaza de tiraje 6 toneladas



95€

**CP005 // Par de portacoches hidráulicos  
1360 kilos**

285€



Capacidad c/u	680 kilos
Capacidad x par	1360 kilos
Peso c/u	18 kilos

**CP002 // Plataforma de aluminio**

105€



Medidas	970 x 490 x 305 mm
Capacidad	200 kilos

**TK-5077K // Juego de alicates para quitar  
grapas de tapicería**


40€

**TC-91144 // Protector antipico 12V**


45€

**TK-9086 // Martillo deslizante sacabollos  
y extractor**


80€

**TK-2713 // Juego de bolsas hinchables 3 pzs**

45€



Medidas	38x180, 60x190, 160x160 mm
Capacidad	100 kilos

**S/HVLP740 // Pistola para pintar HVLP**


Apta para  
pintura al  
agua

Boquilla	1.7 mm
Boq. opcionales	1.2, 1.4, 2.0
Presión de aire	3 bares
Caudal de aire	453.12 lts/min
Capacidad	800 ml

95€

**S/HVLP741 // Pistola para pintar HVLP**


Boquilla	1.4 mm
Boq. opcionales	1.2, 1.7, 2.0
Presión de aire	3 bares
Caudal de aire	424.80 lts/min
Capacidad	600 ml

Apta para  
pintura al  
agua

82€

**TK-9125 // Juego de herramientas para  
desmontar airbags**


Para el desmontaje seguro y  
rápido de airbags de volante.

45€

**TK-9166 // Lijadora angular 50mm**

48€



Velocidad	15000 rpm
Largo	170 mm
Entrada de aire	1/4"
Presión trabajo	6 bares
Caudal aire	120 lts/min
Peso	0,67 kgs.

**S/VS921 // Comprobador de telemandos**

40€



Detecta	Infrarrojos y radio frecuencia
Rangos radio frec.	418,433-434,868 mhz

**TK-9056 // Lijadora de banda neumática**

80€



Medida de banda	10 x 330 mm
Presión	6 bares
Consumo aire	339.84 lts/min

TC-5198 // Reparador de parabrisas



25€

Para todo tipo de parabrisas laminados. Sólo repara una capa. Minimiza la apariencia de golpes y rajaduras de hasta 30 cm y, debido a su fórmula de resina duradera, no solo evita que se agranden, sino que lo hace más resistente que antes.

TK-6033 // Kit para instalar lunas



49€

TK-6032 // Kit para extraer lunas



69€

TK-9069 // Extractor de brazo de limpiaparabrisas



24€

TK-6511K // Kit para desmontar salpicadero



Para BMW y Mercedes Benz

29€

TK-9001-1 // Juego útiles para abrir coches



19€

Para una gran variedad de vehículos. Suministrado en estuche de plástico.

TK-9405 // Ventosa para sacar bollos



nuevo

8€

Medida 115 mm

S/AK9892 // Ventosa con 2 cabezas



19€

Cabezas de 120 mm

Capacidad Hasta 40 kgs. en horizontal

TK-9152 // Útil para quitar grapas de tapicería



6€

TK-4270 // Juego de ventosas para sujetar lunas



Medidas c/ventosa 100 mm

Capacidad 70-80 kilos

49€

TK-4318 // Par de ventosas para sujetar ventanillas



Cables flexibles de acero

12€

TK-7234K // Juego de ventosas 6 piezas



30€

**TK-9462 // Ventosa con martillo neumático deslizando para quitar abolladuras**
**nuevo**
**135€**


Ventosas	60, 120 y 150 mm
Entrada de aire	1/4"
Presión de trabajo	5-12 bares
Presión recomendada	10.5 bares

**TK-9436 // Juego para quitar abolladuras**
**nuevo**
**20€**

Permite una reparación económica de las abolladuras.

Incluye:

- Pistola de pegamento de fusión en caliente.
- 2 barras de pegamento.
- Espátula de plástico para quitar el pegamento.
- Pieza suave para golpear el panel.


**● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO**
**TK-0027 // Kit aerógrafo**

**25€**
**S/ER150P // Pulidora orbital de coche 230V - 60W**

**49€**

Velocidad	3800 rpm
Medida de disco	150 mm
Medida de cable	4 metros

**S/S0758 // Lijadora y pulidora de velocidad variable**


Asa reversible derecha/izquierda

Incluye boina para pulir

Medida plato	180 mm
Velocidad	660-3000 rpm
Corriente	220V-1200W

**155€**
**TK-9404 // Pistola de silicona**
**nuevo**

**20€**

Medida 380 mm

**S/S0685 // Amoladora eléctrica**

**57€**

Medida de disco	115 mm
Corriente	860W - 230V
Velocidad	11000 rpm

**S/HS103K // Pistola de aire caliente con accesorios**

**60€**

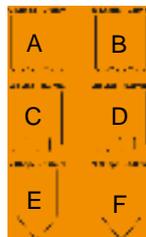
Temperatura	316° - 528°
Corriente	230V - 766/1583W
Caudal de aire	220 - 420 lts/min

**TK-9180 // Hot stapler - Soldadura de superficies plásticas**

**219€**

 Incluye 300 grapas:  
 100 de 0,8x100mm en "V" (F)  
 100 de 0,6x100mm en "U" (A)  
 100 de 0,8x100mm en "U" (B)


Equipo portátil y manejable que consigue una reparación fuerte y segura, con un método fácil, rápido y eficaz. Se utiliza en cualquier plástico, sin necesidad de identificar su tipo, como para-golpes, faros, rejillas, etc.



TK-9180-A	100uds. 0,6x100mm "U"	17 €
TK-9180-B	100uds. 0,8x100mm "U"	17 €
TK-9180-C	100uds. 0,6x100mm "zig zag"	17 €
TK-9180-D	100uds. 0,8x100mm "zig zag"	17 €
TK-9180-E	100uds. 0,6x100mm "V"	17 €
TK-9180-F	100uds. 0,8x100mm "V"	17 €



**EM046-CB // Carro 7 cajones con cojinetes de bola y armario**



649€

Ruedas de 12.5x5 cms. con boquilla de engrasar



Medidas	1067x458x1007 mm
Medidas cajón sup.	937x410x122.5 mm
Medidas 5 cajones	570x410x74.5 mm
Medidas 1 cajón	570x410x153.5 mm
Medidas armario	412x416x552 mm
Peso	107 kilos

**EM047-CB // Cofre 8 cajones con cojinetes de bola y compartimiento superior**



389€

Apertura neumática



Medidas	1051x445x552 mm
Med. 3 cajones izq/der	570/313x410x74.5 mm
Med. 1 cajón izq/der	570/313x410x153.5 mm
Med. compartim. superior	1048x441x70 mm
Peso	69 kilos

**EM046/47-CB // Conjunto de carro y cofre con cojinetes de bola**



Ruedas de 12.5x5 cms. con boquilla de engrasar



Apertura neumática

949€

Medidas totales	1067x458x1559 mm
Peso total	176 kilos

**EM035-CB // Carro con 7 cajones con cojinetes de bola**



379€

Cojinetes de bola



Medidas	688x458x85 mm
Medidas 4 cajones	589x409x48 mm
Medidas 2 cajones	589x409x100.5 mm
Medidas 1 cajón	589x409x205.5 mm
Peso	74 kilos

**EM035 // Carro con 7 cajones**



299€

Medidas	688x458x85 mm
Medidas 4 cajones	589x409x48 mm
Medidas 2 cajones	589x409x100.5 mm
Medidas 1 cajón	589x409x205.5 mm
Peso	54.5 kilos

**EM034 // Carro 2 cajones y compartimineto superior extensible**



190€

Carro cerrado

Medidas	705x370x830 mm
Medidas cajones	587x325x60 mm
Peso	30.5 kilos

**EM048 // Carro con 3 bandejas**



80€

Medidas	737x383x780 mm
Medidas 3 bandejas	735x380x85 mm
Peso	16.5 kilos

**TK-0004 // Cofre con 3 cajones y doble compartimiento superior**



60€

Medidas	520x218x300 mm
Medidas 3 cajones	448x189x54 mm
Med. compartimineto sup.	518x216x63 mm
Peso	9 kilos

**EM045 // Cofre con 4 cajones y doble compartimineto superior**



Cofre cerrado

165€

Medidas	660x307x377 mm
Medidas 3 cajones	570x273x48 mm
Medidas 1 cajón	570x273x74.5 mm
Med. comp. sup.	658x303x70 mm
Peso	27 kilos

**TK-9105 // Extractor y remachador de pasadores de cadenas**


Para cadenas de motos y cadenas de distribución.  
Pasadores de 3, 4 y 5 mm

**112€**
**EM052 // Caballete de aluminio para motos 300 kilos**


Medidas 450x420x420 mm  
Peso 5 kilos

**70€**
**S/VS1824 // Compresor de amortiguadores para motos**


Esencial para el ensamble y desensamble de los amortiguadores de motos. Para motos modernas y clásicas. Incluye 4 pares de protectores plásticos para amortiguadores. Se utiliza con carraca 3/8".  
Medida: 17mm allen.  
Apertura máxima: 105 mm.  
Suministrado en caja metálica.

**60€**
**EM029 // Soporte delantero para motos 360 kilos**

**42€**

Medidas 640x440x320 mm  
Peso 3 kilos

**EM025 // Soporte trasero para motos 360 kilos**


Medidas 685x540x345  
Peso 4.6 kilos

**45€**

**9€**

**EM025-AD**  
Par de adaptadores para EM025

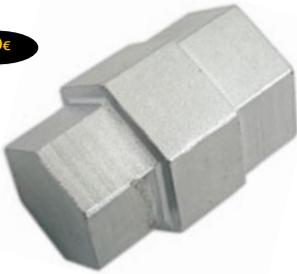
**EM059 // Soporte trasero de brazo para motos 360 kilos**

EM059-22 22 mm Para Ducati 9 €  
EM059-27 27 mm Para Triumph 10 €  
EM059-28 28 mm Para Honda 10 €



Suministrado SIN adaptador

Medidas 650x440x300  
Peso 3 kilos

**65€**
**TC-3933 // Útil para eje de motos**
**10€**


Suzuki y Honda 24 mm  
3 medidas en 1 Kawasaki 22 mm  
Yamaha 19 mm

**TK-3346K // Compresor muelles de válvulas**

**45€**
**TK-9097 // Separador de cárter**

**69€**

Pasadores: M6/M8xP1.25x90L y M14xP15x180L

**TK-9146 // Bandeja recogedora de aceite para motos para motos**

**10€**

Capacidad 2,4 litros

**TK-7669 // Juego de extractores de volantes de motos**


Con 15 medidas:  
M14xP1.5, M16xP1.5, M18xP1.5, M26xP1.0, M28xP1.0, M25xP1.5, M22xP1.0, M28xP1.5, M19xP1.0, M26xP1.5, M22xP1.5, M27xP1.25, M20xP1.0, M27xP1.0 y M24xP1.0

**65€**
**TC-4267 // Extractor de volante para motos**

**24€**

Medidas M10x1.25R, M16x1.5R, M14x1.5R, M18x1.5R, M27x1.0L, M24x1.0R

**EM037/3 // Tanque limpiapiezas 50 litros**



Bomba eléctrica sumergible de 220V  
Bandeja y compartimiento extraíbles.



Medidas 790x550x320 mm  
Peso 25 kilos

185€

**EM083/3 // Tanque limpiapiezas 75 litros**



Bomba eléctrica sumergible de 220V  
Bandeja y compartimiento extraíbles.



Medidas 1140x550x330 mm  
Peso 42 kilos

280€

**EM036 // Cabina chorreadora de arena de banco**



199€



Medidas 630x530x480 mm  
Area de trabajo 560x460x280 mm  
Peso 18 kilos

**EM019 // Cabina chorreadora de arena con soporte**



Medidas 1500x830x630 mm  
Area de trabajo 600x840x630 mm  
Peso 48 kilos

435€

**TK-9167 // Pistola chorreadora de arena**



24€

Entrada de aire 1/4"  
Presión de trabajo 6 bares  
Caudal de aire 300 lts/min

**TK-0008 // Brocha limpiapiezas con tubo**



20€

**TK-0009 // Bolsa 25 kilos de microesferas de vidrio**

Para chorrear con  
las chorreadoras  
EM036 y EM019

Micras 177 / 297



69€

**EM044 // Chorreadora de arena 70 litros**



Medidas 800x460x420 mm  
Peso 25 kilos



Incluye máscara  
y embudo

270€

**TK-0006 // Bolsa de 25 kilos de microesferas de vidrio**



Para chorrear con  
la chorreadora  
EM044

Medidas 0,3 - 0,6 mm

35€

EM083 // Gato carretilla 3 toneladas



139€

Altura mínima	138 mm
Altura máxima	500 mm
Medida largo	630 mm

EM088 // Gato carretilla bajo perfil 2,5 toneladas



169€

**nuevo**

Altura mínima	88 mm
Altura máxima	455 mm
Peso	34 kilos

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

EM050 // Gato carretilla 2 toneladas



Suministrado en maletín de plástico

38€

Altura mínima	130 mm
Altura máxima	300 mm
Peso	11 kilos

EM030 // Camilla de plástico



49€

Medida	1016x482x129mm
Capacidad	120 kilos
Peso	10 kilos

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

EM064 // Camilla con cabezal ajustable



Cabezal ajustable

48€

Medidas	1035x460x160mm
Peso	8 kilos

Pares de caballetes



EM011	3 toneladas	288-430 mm	29 €
EM027	6 toneladas	390-608 mm	49 €
EM053	12 toneladas	460-720 mm	126 €

EM069 // Doblador de tubos hidráulico 12 ton



199€

Adaptadores	1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2
Peso	38 kilos

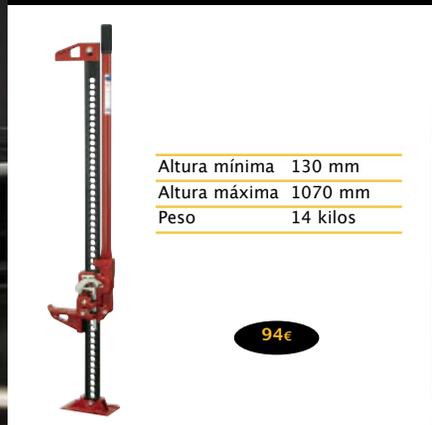
EM070 // Doblador de tubos hidráulico 16 ton



320€

Adapt.	1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3
Peso	59 kilos

EM079 // Gato de carraca 2 toneladas



Altura mínima	130 mm
Altura máxima	1070 mm
Peso	14 kilos

94€

Tornillos de banco



S/CV150E	150 mm	92 €
S/CV200E	200 mm	139 €

EM032 // Banco de trabajo con 2 cajones



365€

Medidas	1500x640x865 mm
Peso	70.9 kilos

EM028 // Banqueta con compartimiento



Compartimiento para herramientas

Medidas	360x140x380 mm
Peso	4.2 kilos

34€

EM004 // Soporte de motor 900 kilos



166€

Capacidad  
900 kilos  
Peso  
35.5 kilos

EM005 // Soporte de motor 550 kilos



Capacidad  
550 kilos  
Peso  
27.5 kilos

125€

EM006 // Soporte de motor 350 kilos



89€

Capacidad  
350 kilos  
Peso  
27.5 kilos

EM013-AD // Adaptador para gato de foso



Compatible con gato de foso EM013

76€

EM013 // Gato de foso 500 kilos



Alt. mín. 1100 mm  
Alt. máx. 1990 mm  
Medidas 570x570x1100 mm  
Peso 32 kilos

219€

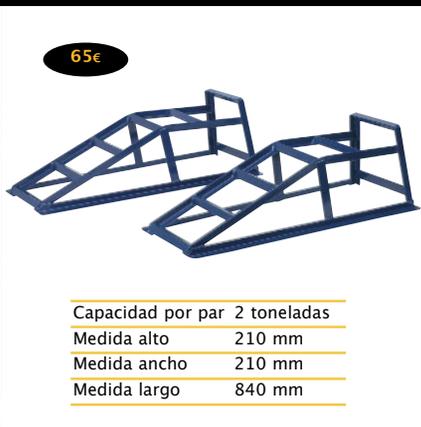
EM018 // Soporte de motor 500 kilos



110€

Capacidad 500 kilos  
Apoyos ajustables entre 1100-1500 mm  
Medida largo 1500 mm  
Peso 18 kilos

EM080 // Par de rampas



65€

Capacidad por par 2 toneladas  
Medida alto 210 mm  
Medida ancho 210 mm  
Medida largo 840 mm

EM009 // Prensa de banco 10 toneladas



Distancia máx.  
de trabajo  
358 mm  
Recorrido  
del pistón  
135 mm  
Peso  
51 kilos

349€

EM020 // Nivelador de motor 680 kilos



42€

Capacidad 680 kilos  
Medidas 445x64x190 mm  
Peso 5.5 kilos

EM022/3 // Grúa plegable 1 tonelada



**REGALO**

Nivelador  
de motor  
680 kilos

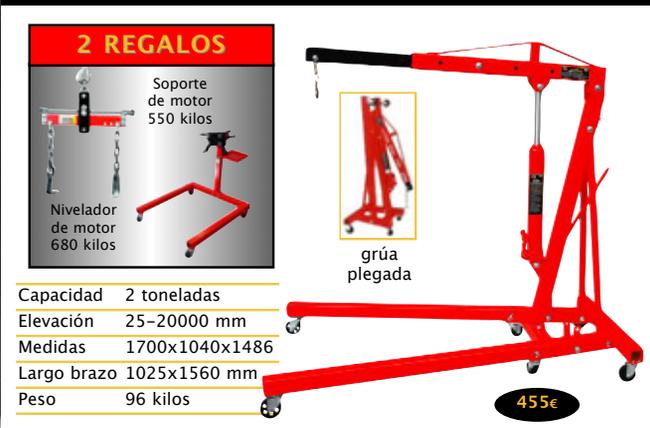


grúa  
plegada

Capacidad 1 tonelada  
Elevación 25-20000 mm  
Medidas 1520x1100x1500  
Largo de brazo 915 a 1190 mm  
Peso 71 kilos

329€

EM012/4 // Grúa plegable 2 toneladas



**2 REGALOS**

Soporte  
de motor  
550 kilos

Nivelador  
de motor  
680 kilos



grúa  
plegada

Capacidad 2 toneladas  
Elevación 25-20000 mm  
Medidas 1700x1040x1486  
Largo brazo 1025x1560 mm  
Peso 96 kilos

455€

TK-9463 // Compresor de muelles de válvulas



nuevo

99€

Uso universal para motores SOHC y DOHC. Para quitar los muelles de válvulas sin desmontar la culata. Incluye adaptador de aire comprimido para mantener la válvula cerrada.

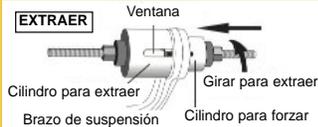
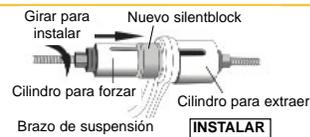


TK-9200 // Juego universal para instalar y extraer Silentblocks, rodamientos y retenes



nuevo

245€



Los cilindros están ranurados para control visual. Medida de husillos: 350 mm x M10, M12, M14 y M16. 20 cilindros (diámetro exterior x diámetro interior): 44x34, 46x36, 48x38, 50x40, 52x42, 54x44, 56x46, 58x48, 60x50, 62x52, 64x54, 66x56, 68x58, 70x60, 72x62, 74x64, 76x66, 78x68, 80x70 y 82x72.

EM001 // Elevador hidráulico de motos 360 kilos

Altura mínima / máxima	220 / 780 mm
Medida plataforma	480 x 2215 mm
Peso	97,5 kilos



489€

Incluye mordaza



TK-9413 // Juego de separadores de rótulas



nuevo

125€

Con garras intercambiables de: 20, 22, 24, 27 y 30 mm

● DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

Cubetas recolectoras



CE EPA SPC 100% Leak Tested

De acuerdo a todas las normativas vigentes



1



2

- 1 EM077 Para 2 bidones Capacidad para 250 litros 1245x635x457 mm 295 €
- 2 EM078 Para 4 bidones Capacidad para 276 litros 1245x1245x260 mm 399 €



**ToolRack**  
Herramientas y Equipamiento para Automoción e Industria

CATÁLOGO

Válido hasta Septiembre 2013

www.equipamientoshamer.com  
**EQUIPAMIENTOS HAMER**  
HERRAMIENTA MAQUINARIA

www.equipamientoshamer.com  
Ctra. Gral. del Rosario, 33 (Zona Azufrera)  
38108 - Taco - La Laguna - S/C de Tenerife  
Tlf: 922 622 226 (5 líneas) - Fax: 922 537 144

Nos reservamos el derecho de modificar las características y/o precios de los productos y/o promociones, sin previa notificación. Las características y/o precios de las promociones son válidos hasta agotar stock. La información suministrada de los productos es sólo orientativa. Los precios publicados en este catálogo no incluyen IGIC.