



KIT DE CALADOS REGLAJES DE MOTOR

Catálogo 2025
www.toolhub.es

Ref.10310 KIT DE CALADO DIÉSEL -BMW / BMW MINI - B37/B47


Este conjunto contiene las herramientas necesarias para mantener el motor en la posición correcta para reemplazar la cadena de distribución de los últimos motores diésel BMW 1.5 (B37) y 2.0 (B47) a partir de 2014.

Aplicaciones:

BMW: Serie 1, Serie 2, Serie 3, Serie 4, Serie 5, Serie 6, X1, X2, X3, X4, X5.

BMW Mini: Clubman, Convertible, Countryman, Mini Hatch.

Motores 1.5L. y 2.0L.

Código Motor B37 / B47

Año Desde 2014

PVP. 119,95€

Ref.10390 KIT PARA GIRAR CIGÜEÑAL Y BLOQUEAR VOLANTE - BMW


Aplicaciones BMW / BMW Mini

Códigos de Motor

B37 / B38 / B47 / B48

OEM

114180 Punta especial para el tornillo de volante.

116480 Herramienta para girar cigüeñal.

119811 Bloqueador de volante

119265 Espaciador

Año 2014 - 2021

PVP. 54,95€

Ref.10409 LLAVE PARA SUJETAR POLEA DE CIGÜEÑAL - BMW


Herramienta especial para sujetar la polea de cigüeñal durante el afloje y apriete del tornillo de fijación. La llave sujeta la parte interna de la polea para prevenir daño al amortiguador de vibraciones y mantener el cigüeñal fijo.



OEM: 117220

Aplicaciones BMW / BMW Mini

Cod. Motor N47 / N57

Año 2007 - 2017.

PVP. 79,95€

Ref.9998 KIT DE CALADO DIÉSEL - BMW / BMW MINI - N47/N57


Este conjunto contiene las herramientas esenciales para mantener el motor en la posición correcta para reemplazar la cadena de distribución. Adicionalmente incluyen los útiles para alinear y bloquear el cigüeñal y el eje de equilibrio.

Aplicaciones:

BMW Series 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, X1, X3, X4, X5, X6.

BMW Mini

Clubman, Mini, Coupe, Roadster, Countryman, Paceman.

Motores: 1.6L, 2.0L, 3.0L

Códigos de Motor 1.6 - N47 C16A / N47 D16A / N47 D16C

2.0 - N47 C20A / N47 D20A / N47 D20B / N47 D20C / N47 D20D

3.0 - N57 D30A / N57 D30B / N57 D30C / N57 D30D / N57 D30TO / N57 D30UO

Año Desde 2007 a 2017

* Para motores a partir de 06/2013: es necesario otro posicionador de cigüeñal, Toolhub referencia 10315 (ver pag.111). También son necesarias otras herramientas para el eje de equilibrio Toolhub Ref.10321 (ver pag.111).

PVP. 149,95€

Ref.9608 KIT CALADO DIÉSEL - BMW / BMW MINI - N47 / N57


Este conjunto contiene las herramientas esenciales para mantener el motor en la posición correcta para reemplazar la cadena de distribución de los motores BMW N47, 1.6L, 2.0L y 3.0L. Contiene el posicionador de cigüeñal OEM 114320.

Aplicaciones:

BMW Series 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, X1, X3, X4, X5, X6.

BMW Mini

Clubman, Mini, Coupe, Roadster, Countryman, Paceman.

Motores: 1.6L, 2.0L, 3.0L

Códigos de Motor 1.6 - N47 C16A / N47 D16A / N47 D16C

2.0 - N47 C20A / N47 D20A / N47 D20B / N47 D20C / N47 D20D

3.0 - N57 D30A / N57 D30B / N57 D30C / N57 D30D / N57 D30TO / N57 D30UO

Año Desde 2007 a 2017

Para motores después de 06/2013: es necesario otro posicionador de cigüeñal, referencia Toolhub 10315 (ver pag.111).

PVP. 74,95€

Ref.9140 KIT DE CALADO DIÉSEL - BMW / BMW MINI - N47/N57

Diseñado para los primeros modelos de los motores diesel N47 de 1.6 y 2.0 y motor N57 de 3.0. El conjunto contiene el bloqueador de árbol de levas, pasador de cigüeñal, la herramienta para girar el cigüeñal y el extractor del piñón de la bomba inyectora.



Aplicaciones:	
BMW	Series 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, X1, X3, X4, X5, X6.
BMW Mini	Clubman, Mini, Coupe, Roadster, Countryman, Paceman.
Códigos de Motor	N47 / N57
Motores:	1.6D / 2.0D / 3.0D
Año	Desde 2007 a 2017.

PVP. 44,95€**Ref.1110 EXTRACTOR DE PIÑÓN DE BOMBA INYECTORA - BMW**

OEM:	118740
Aplicaciones:	BMW N47 / N57

PVP. 14,95€**Ref.10311 POSICIONADOR DE CIGÜEÑAL - BMW / BMW MINI**

OEM:	2357904
Aplicaciones:	BMW / BMW Mini - 1.5D / 2.0D / 1.2i / 1.5i / 2.0i / 3.0i
Código Motor	B36 / B37 / B47 / B38 / B48 / B58
Año	Desde 2014

PVP. 34,95€**Ref.10315 POSICIONADOR DE CIGÜEÑAL - BMW / BMW MINI**

OEM:	2285671
Aplicaciones:	BMW / BMW Mini - 1.6D / 2.0D
Código Motor	N47 / N57
Año	Desde 06/2013

PVP. 29,95€**Ref.10316 POSICIONADOR DE CIGÜEÑAL - BMW**

OEM:	2420824
Aplicaciones:	BMW 3.0D
Código Motor	B57

PVP. 29,95€**Ref.9568 POSICIONADOR DE CIGÜEÑAL - BMW / BMW MINI**

OEM:	114320
Aplicaciones:	BMW / BMW Mini
Código Motor	N47 / N57
Año	2007 - 05/2013

PVP. 28,95€**Ref.9853 ALINEADOR DE EJE DE EQUILIBRIO - BMW**

OEM:	Alineador Eje Equilibrio - 118750 Bloqueador Cigüeñal - 118791/118793.
Aplicaciones:	BMW N47
Año	Hasta 05/2013

PVP. 98,95€**Ref.10231 ALINEADOR DE ENGRANAJE DE ARBOL DE LEVAS DE ADMISION - BMW Y OPEL DIESEL**

OEM:	115370 / EN-50509
Aplicaciones:	BMW 1.5D / OPEL 1.3CDTI
Código Motor	B37 / LKU/B13DTE, LKU/B13DTC, LKU/B13DTR
Año	Desde 2014

Diseñado para mantener los engranajes alineados facilitando el desmontaje y montaje.

PVP. 44,95€**Ref.10321 ÚTILES PARA ALINEAR Y QUITAR EJE DE EQUILIBRIO - BMW / BMW MINI**

Contiene las herramientas para quitar, instalar y alinear los engranajes del eje de equilibrio de los últimos motores BMW de diésel y gasolina.



OEM:	2288054 y 2361286
Aplicaciones:	BMW / BMW Mini
Código Motor	N47 / B47 / B48
Año	Desde 2013

PVP. 166,95€**Ref.10322 ÚTILES PARA ALINEAR Y QUITAR EJE DE EQUILIBRIO - BMW / BMW MINI**

Contiene las herramientas para quitar, instalar y alinear los engranajes del eje de equilibrio de los últimos motores BMW de diésel y gasolina.



OEM:	2358646, 2288942 y 2288943
Aplicaciones:	BMW / BMW Mini
Código Motor	B36 / B37 / B38
Año	Desde 2014

PVP. 159,95€



Ref.1036 KIT DE CALADO DIÉSEL - BMW M47 / M57



Este conjunto permite la sincronización correcta en los motores diesel BMW 2.0D, 2.5D y 3.0D con tipo de motor M47 y M57.



Aplicaciones:					
BMW	Series 1, 3, 5, 6, 7, X3, X5, X6.	Land Rover	Freelander 2.0 TD4	Rover	75 2.0D
Opel	Omega-B 2.5DT	Range Rover	3.0 TD6		
Motor 2.0D / 2.5D / 3.0D					
Códigos de Motor:					
BMW 2.0	20 4D 1 / 20 4D 4	Land Rover 2.0	20 4D 3/TD4	Rover 2.0	M47R
BMW 2.5	25 6D / 25 6D 2	Opel 2.5	Y25DT	BMW 3.0	30 6D 1 / 30 6D 2 / 30 6D 3 / 30 6D 4 / 30 6D 5
Land Rover / Range Rover		30 6D 1/TD6			
Año		1998 - 2013			

PVP. 54,95€

Ref.9159 KIT DE CALADO DIÉSEL BMW M41 / M51



Este conjunto es para la sincronización de los motores diésel BMW de 1.7L y 2.5L utilizados en vehículos BMW, Land Rover, Range Rover y Opel entre 1991 y 2003.



Aplicaciones:			
BMW	Series 3, 5, 7	Land Rover / Range Rover	2.5 Turbo
Opel	Omega-B 2.5 Turbo		
Motor	BMW 1.7D y 2.5D	Año	1991 - 2003
Códigos de Motor:			
BMW	17 4T1 / 25 6T 1	Land Rover / Range Rover	256T
Opel	25DT / X25DT		

PVP. 122,95€

Ref.1165 KIT DE CALADO DIÉSEL - MINI W16D



Aplicaciones	BMW Mini - Mini, Clubman	Motores	1.6
Cod. Motor	W16 D16	Año	2007 a 2010

PVP. 36,95€

Ref.10368 LLAVE PARA SUJETAR POLEA DE CIGÜEÑAL - BMW



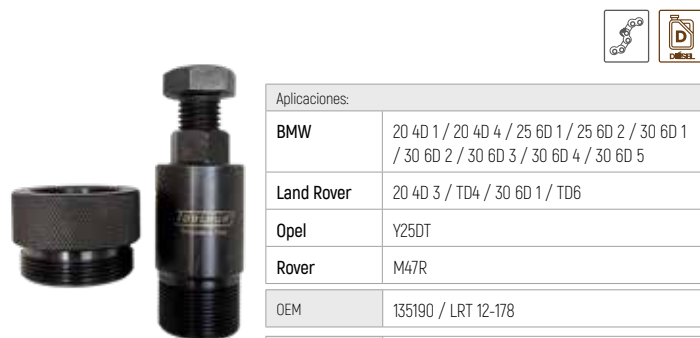
Llave especial para sujetar el amortiguador de vibraciones para aflojar y apretar la polea del cigüeñal.



Aplicaciones	Series 3 y Series 5
Códigos de Motor	M47 - 20 4D 1
OEM	116310 (116311 y 116312)

PVP. 38,95€

Ref.1035 EXTRACTOR DE BOMBA INYECTORA - BMW M47 / M57



Aplicaciones:	
BMW	20 4D 1 / 20 4D 4 / 25 6D 1 / 25 6D 2 / 30 6D 1 / 30 6D 2 / 30 6D 3 / 30 6D 4 / 30 6D 5
Land Rover	20 4D 3 / TD4 / 30 6D 1 / TD6
Opel	Y25DT
Rover	M47R
OEM	135190 / LRT 12-178
Año	1998 - 2013.

PVP. 25,95€

Ref.1024 EXTRACTOR DE BOMBA INYECTORA - BMW M41 / M51



Aplicaciones:	
BMW	17 4 T1 / 25 6 T 1
Land Rover	256T
Opel	X25DT
Año	1991 - 2003

PVP. 19,95€

Ref.9994 KIT DE CALADO GASOLINA BMW / MINI - B36 / B38 / B48 / B58



Este conjunto contiene las herramientas necesarias para mantener el motor en la posición correcta para reemplazar la cadena de distribución de los últimos motores gasolina BMW a partir de 2014.

Aplicaciones:	
BMW	Series1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, i8, X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7, Z4.
BMW Mini	Clubman, Convertible, Countryman, Mini Hatch.
Motores	1.2i, 1.5i, 1.6i, 2.0i y 3.0i.
Cod. Motor	B36 / B38 / B48 / B58
Año	Desde 2014

PVP. 275,95€

Ref.9592 KIT DE CALADO GASOLINA BMW - N20 / N26



Aplicaciones:	
BMW	Series1, Series 2, Series 3, Series 4, Series 5, X1, X2, X3, X4, X5, Z4.
Motores	1.6i y 2.0i
Cod. Motor	N20 / N26
Año	Desde 2011 - 2018

PVP. 139,95€

Ref.10236 ALINEADOR DE EJE DE EQUILIBRIO Y BOMBA DE ACEITE BMW



Aplicaciones:	
BMW	Series1, Series 2, Series 3, Series 4, Series 5, X1, X2, X3, X4, X5, Z4.
Motores	1.6i y 2.0i
Cod. Motor	N20 / N26
OEM	2212825 / 114120 / 2318117
Año	Desde 2011 - 2018

PVP. 98,95€

Ref.10043 VASO AJUSTE SINCRONIZACIÓN VARIABLE DE ÁRBOL DE LEVAS - BMW / FORD / MINI



Para ajustar la válvula central de la unidad VANOS de BMW y el módulo VCT de FORD.



Aplicaciones:	
BMW / BMW Mini	B36 / B38 / B48
Ford	1.0 Ecoboost
OEM	2450487 / 303-1661
Medidas	22mm, 16 caras
Largo	30mm

PVP. 9,95€

Ref.9593 KIT DE CALADO GASOLINA - BMW / MINI - N13 / N18



Aplicaciones:	
BMW	Series 1, Series 3
BMW Mini	Clubman, Countryman, Coupe, Mini, Paceman, Roadster
Motores	1.6i
Cod. Motor	N13 / N18
Año	Desde 2010 - 2017

PVP. 94,95€

Ref.10974 COMPROBADOR DESGASTE CADENA BMW

Herramienta diseñada para indicar el desgaste de la distribución



Motores	N12, N13, N16, N18, N47, N57.
OEM	2 353 281

PVP. 24,95€

Ref.1079 KIT DE CALADO GASOLINA - BMW N43


Aplicaciones:	
BMW	Series 1, Series 3, Series 5.
Motores	1.6i y 2.0i
Cod. Motor	N43
Año	Desde 2007- 2014

*Adicionalmente es necesario el bloqueador de volante, Toolhub Ref. 9582 (ver pagina. 116).

PVP. 152,95€
Ref.9142 KIT DE CALADO GASOLINA - BMW / MINI / PSA - N12 / N14 / EP3 / EP6 / N16


Conjunto que permite mantener la sincronización correcta para reemplazar la cadena de distribución en los motores tipo "Prince" desarrollado conjuntamente por BMW y Grupo PSA.

Aplicaciones:	
BMW Mini	Clubman, Countryman, Coupe, Mini, Paceman, Roadster.
Citröen	Berlingo, C3, C3 Picasso, C4, C4 Picasso, C4 SpaceTourer, C5, C5 Aircross, DS3, DS4, DS5.
Peugeot	Partner, RCZ, 207, 207 CC, 208, 308, 308 CC, 3008, 508, 5008
Motores	1.4i y 1.6i.
Cod. Motor	BMW Mini - N12 / N14. PSA - EP3 / EP6.
Año	Desde 2006- 2021

PVP. 84,95€
Ref.1105 KIT DE CALADO GASOLINA - BMW N42 / N46


Aplicaciones:	
BMW	Series 1, Series 3, Series 5, X1, X3, Z4.
Motores	1.8i y 2.0i.
Cod. Motor	N42 / N46 / N46T
Año	Desde 2001 - 2015

PVP. 99,95€
Ref.9158 KIT CALADO GASOLINA - BMW N40 / N45


Aplicaciones:	
BMW	Series 1, Series 3.
Motores	1.6i y 2.0i.
Cod. Motor	N40 / N45 / N45T.
Año	Desde 2002 - 2010.

PVP. 94,95€
Ref.9997 KIT REPARACIÓN UNIDAD VALVETRONIC - BMW N42 / N46 / N46T


Este conjunto es imprescindible para el desmontaje y reconstrucción del sistema Valvetronic en los motores de doble árbol de levas BMW N42, N46 y N46T. Se usa para el desmontaje, instalación y reconstrucción del soporte de los arboles de levas y la unidad VANOS / Valvetronic.

Aplicaciones:	
BMW	Series 1, Series 3, Series 5, X1, X3, X4, Z4
Motores	1.8i y 2.0i.
Cod. Motor	N42 / N46 / N46T
Año	Desde 2001- 2015

PVP. 109,95€

Ref.9440 KIT DE CALADO PARA EJES DE EQUILIBRIO BMW

Conjunto de herramientas para alinear los ejes de equilibrio de motores BMW de gasolina.

Aplicaciones:	
BMW	Series 1, Series 3, Series 5, X1, X3, Z4.
Motores	1.6i, 1.8i y 2.0i.
Cod. Motor	N40 / N42 / N43 / N45 / N45T / N46 / N46T.
Año	Desde 2001 - 2015

PVP. 69,95€**Ref.1073 KIT DE CALADO GASOLINA - MINI W10**

Aplicaciones:	
BMW Mini	Mini (R50 / R52 / R53)
Motores	1.4i y 1.6i.
Cod. Motor	W10B14A / W10B16A / W10B16BA
Año	2001 - 2009

PVP. 88,95€**Ref.1030 KIT DE CALADO GASOLINA - BMW M42 / M44 / M50 / M52 / M54**

Aplicaciones:	
BMW	Series 3, Series 5, Z3.
Motores	1.8i, 1.9i, 2.0i y 2.5i
Cód. Motor	18 4S 1 / 19 4S 1 / 20 6S 1 / 20 6S 2 / 20 6S 3 / 20 6S 4 / 22 6S 1 / 25 6S 1 / 25 6S 2 / 25 6S 3 / 25 6S 4 / 25 6S 5 / 28 6S 1 / 28 6S 2 / 30 6S 3
Año	1989 - 2007.

PVP. 64,95€**Ref.1029 KIT DE CALADO GASOLINA BMW - M40 / M43 / M70 / M73 / S70**

Aplicaciones:	
BMW	Series 3, Series 5, Series 7, Series 8, Z3.
Motores	1.6i, 1.8i, 1.9i, 5.0i, 5.4i y 5.6i.
Cod. Motor	16 4E 1 / 16 4E 2 / 16 4 E3 / 18 4E 1 / 18 4E 2 / 19 4E 1 / 50 12 A / 54 12 1 / 54 12 2 / 56 12 1
Año	Desde 1983 - 2003.

PVP. 54,95€**Ref.10317 KIT CALADO MOTORES GASOLINA CON VANOS BMW M42 / M44 / M50 / M52 / M54**

Conjunto de herramientas para el calado de motores BMW de gasolina con distribución variable VANOS.



Aplicaciones:	
BMW	Series 3, Series 5, Z3.
Motores	2.0i, 2.2i y 2.5i, 2.8i y 3.0i.
Cod. Motor	20 6S 4 / 22 6S 1 / 25 6S 4 / 25 6S 5 / 28 6S 2 / 30 6S 3
Año	Desde 1998 - 2007

Usar junto con Toolhub Ref. 1030

PVP. 169,95€**Ref.11787 SUJETADOR DAMPER DE LA POLEA DE CIGÜEÑAL BMW N40 / N42 / N43 / N45 / N46.**

Aplicaciones:	
BMW	Series 1, Series 3, Series 5, X1, X3, Z4.
Motores	1.6i, 1.8i y 2.0i.
Cod. Motor	N40 / N42 / N43 / N45 / N45T / N46 / N46T.
Año	Desde 2001 - 2015

PVP. 27,95€**Ref.9995 KIT CALADO PARA MOTORES GASOLINA BMW - N52 / N53 / N54 / N55**

Conjunto de herramientas para el calado de motores BMW de gasolina con distribución variable VANOS.

Aplicaciones:	
BMW	Series 3, Series 5, Z3.
Motores	2.0i, 2.2i y 2.5i, 2.8i y 3.0i.
Cod. Motor	20 6S 4 / 22 6S 1 / 25 6S 4 / 25 6S 5 / 28 6S 2 / 30 6S 3
Año	Desde 1998 - 2007

Usar junto con Toolhub Ref. 1030

PVP. 225,95€

Ref.9590 KIT DE CALADO MOTORES GASOLINA - BMW M3 / S54


Conjunto de herramientas para el BMW M3 [E46] con motor 3.2 de 6 cilindros 24V.

Aplicaciones:

BMW M3, Z3 y Z4.

Motores 3.2i.

Cod. Motor 32 6S 4

Año 2000 - 2009.

PVP. 149,95€
Ref.9594 KIT CALADO MOTORES GASOLINA - BMW M3 / S65


Conjunto de herramientas para el BMW M3 [E90 / E91 / E92 / E93] con motor 4.0 de 8 cilindros 32V.

Aplicaciones:

BMW M3

Motores 4.0i.

Cod. Motor S65 B40A

Año Desde 2007 - 2013

PVP. 124,95€
Ref.9999 KIT CALADO MOTORES GASOLINA - BMW M60 / M62


Conjunto de herramientas para los motores BMW M60 y M62, con y sin VANOS, utilizado en vehículos BMW y Range Rover.


Aplicaciones:

BMW Series 5, Series 7, Series 8, X5

Land Rover Range Rover

Motores 3.0i, 3.5i, 4.0i, 4.4i y 4.6i

Códigos de Motor:

BMW 30 8S 1 / 35 8S 1 / 35 8S 2 / 40 8S 1 / 44 8S 1 / 44 8S 2 / 46 8S 1

Range Rover V8/44 8S 2

Año Desde 1992 - 2005.

PVP. 228,95€
Ref.9591 KIT CALADO MOTORES GASOLINA - BMW N62 / N73


Conjunto de herramientas para el calado de los motores sin turbo N62 V8 y N73 V12 de BMW que permite reemplazar la cadena de distribución sin alterar la sincronización de las válvulas.

Aplicaciones:

BMW Series 5, Series 6, Series 7, X5

Motores 3.6i, 4.0i, 4.4i, 4.8iy 6.0i.

Cod. Motor N62 B36A / N62 B40A / N62 B44A / N62 B48A / N62 B48B / N73 B60A

Año Desde 2002 - 2013.

PVP. 149,95€
Ref.9996 KIT CALADO MOTORES GASOLINA - BMW N63 / N74 / S63

Conjunto de herramientas para el calado del motor BMW N63 4.4i V8 con turbo, el variante S63 bi-turbo de alto rendimiento versión "M" y el motor N74 6.0i V12 bi-turbo.


Aplicaciones:

BMW Series 5, Series 6, Series 7, X5, X6.

Motores 4.4i, 6.0i.

Cod. Motor N63 B44A / N74 B60A / S63 B44A

Año Desde 2008 - 2017.

PVP. 124,95€
Ref.9582 BLOQUEADOR DE VOLANTE DE MOTOR - BMW / MINI


Se utiliza para bloquear el volante de motor a través de la campana de la caja de cambios de motores diésel y gasolina.

Códigos de Motor:

BMW M47, M57, N43, N45, N45T, N46, N46T, N47, N52, N53, N54.

BMW Mini W17

OEM 118180 / 118181 / 118182 / 118183 / 118184 / 118185

PVP. 74,95€

Ref.10002 KIT CALADO MOTORES GASOLINA - BMW N63 / S63



Conjunto de calado para los motores BMW N63 y S63, incluyendo la version "M", con sistema de control variable de válvulas Valvetronic.

Aplicaciones:	
BMW	Series 5, Series 6, Series 7, Series 8, M5, M6, X5, X6, X7.
Motores	4.0i y 4.4i
Cod. Motor	N63 B40A / N63 B44B / N63 B44C / S63 B44B.
Año	Desde 2008 - 2021.

PVP. 259,95€

Ref.10247 BLOQUEADOR DE VOLANTE DE MOTOR - BMW / MINI



Bloqueador de volante para las últimas generaciones de motores BMW de gasolina y diesel utilizados desde 2014.

Aplicaciones	BMW / BMW Mini
Cod. Motor	B37, B38, B47, B48, B57, B58, N47.
OEM	119260 / 119261 / 119262 / 119263 / 119264 / 119265 / 119810 / 119811
Año	Desde 2014

PVP. 36,95€

Ref.1198 LLAVE DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS DE ESCAPE - BMW VANOS



Aplicaciones:	
BMW	Series 3, Series 5, Series 7, Z3.
Motores	2.0i, 2.5i y 2.8i.
Cod. Motor	25 6S 3 / 28 6S 1 Con distribución variable: 20 6S 1 / 20 6S 2 / 25 6S1 / 25 6S 2
OEM	115490
Año	Desde 1989 - 2002

PVP. 19,95€

Ref.1034 PASADOR DE BLOQUEO CIGÜEÑAL - BMW



Aplicaciones	BMW
Cod. Motor	M40, M41, M42, M43, M44, M47, M50, M52, M54, M57, M60, M62, M70, M73, S70.
OEM	116480 / 112300.

PVP. 11,95€

Ref.10323 PASADOR DE BLOQUEO DE VOLANTE DE MOTOR BMW / MINI



Este pasador se usa para bloquear el volante de motor y el disco de transmisión de las últimas generaciones de motores BMW de diésel y gasolina.

Aplicaciones:	
BMW / BMW Mini	
Cod. Motor	N47 / N57 / S75
OEM	2288380
Año	Desde 2014

PVP. 8,95€

Ref.10000 PRETENSOR DE LA CADENA DE DISTRIBUCIÓN



Aplicaciones:	Códigos de Motor:
BMW / Mini	N12, N13, N14, N18, N40, N42, N45, N46, N62, N73.
PSA	EP3, EP6, EP6DTS.
OEM	119340 / 119341

PVP. 12,95€

Ref.10400 PRETENSOR DE LA CADENA DE DISTRIBUCIÓN - BMW N63 / S63



Herramienta especial utilizados para precargar la cadena de distribución con el pretensor.

OEM	2249162
-----	---------

PVP. 35,95€

Ref.9851 KIT DE CALADO DIÉSEL - GRUPO VAG 1.4 / 1.6 / 2.0 TDi


Kit de reglaje para los motores 1.4, 1.6 y 2.0 TDi, introducidos por primera vez en 2010 y utilizados en todas las gamas de Audi, VW, Seat y Skoda.

Aplicaciones:			
Audi	A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q2, Q3, Q5, TT.	Seat	Alhambra, Arona, Ateca Ibiza, Leon, Tarraco, Toledo.
Skoda	Fabia, Karoq, Kodiaq, Octavia, Rapid, Supert, Yeti.		
VW	Amarok, Arteon, Beetle, Caddy, CCrafter, Golf, Jetta, Passatt, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter, T-Roc.		

Códigos de Motor	
1.4 TDi	CUSA / CUSB / CUTA
1.6TDi	CLHA / CHLB / CHLC / CRKA / CRKB / CXMA / CXXA / CXXB / DBKA / DCKA / DCZA / DDYA / DDYB / DGOA / DGOB / DGTa / DGTc / DGTd / DGTf
2.0 TDi	ASUD / CDBA / CDCA / CGLD / CBLE / CIAA / CICA / CJCX / CJCC / CJCD / CKFB / CKFC / CNEA / CNFA / CNFB / CNHA / CNHC / CRBB / CRBC / CRBD / CRFA / CRFC / CRLB / CRLC / CRLD / CRMB / CRUA / CRVA / CRVC / CSHA / CSUA / CSUB / CSUD / CSUE / CUAA / CUNA / CUPA / CUUA / CUUB / CUUC / CUUD / CUUE / CUUF / CUVA / CUVB / CUVC / CUVD / CUVE / CUWA / CXEB / CXEC / CXFA / CXGA / CXGB / CXHA / CXHB / CYKA / CYKB / CZJA / DBGA / DBGB / DBGC / DCYA / DCYB / DDAA / DDCA / DDCB / DDDA / DEJA / DEJB / DESA / DETA / DETB / DEUA / DEUB / DEUC / DEZD / DFBA / DFCA / DFEA / DFEB / DFFA / DFGB / DFGC / DFHA / DFLA / DFLD / DFMA / DFSA / DFSB / DFSC / DFSO / DFSE / DFSF / DFTA / DFTB / DFTC / DFUA / DGCA / DGTa / DGTd / DGTa / DKTA / DLTA / DLTC / DLLB / DSRA / DSRB / DSUD / DTRB / DTRD / DTSa / DTSB / DTTA / DTTc / DTUA

Año 2010 - 2021

PVP. 89,95€

Ref.9179 KIT DE CALADO DIÉSEL - GRUPO VAG 1.2 / 1.6 / 2.0 TDi


Kit de reglaje para los motores 1.2, 1.6 y 2.0 TDi, Bluemotion .

Aplicaciones:			
Audi	A1, A3, A4, A5, A6, Q3, Q5, TT.	Seat	Alhambra, Altea, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo.
Skoda	Fabia, Octavia, Praktik, Rapid,Roomster, Superb, Yeti.		
VW	Amarok, Beetle, Caddy, CC, Crafter, Eos, Golf, Jetta, Passatt, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter.		
Códigos de Motor			
1.2 TDi	CFWA		
1.6TDi	CAYA / CAYB / CAYC / CAYD / CAYE / CLNA		
2.0 TDi	AVQ /AXB / AXC / AZV / BDI / BGM /BIB / BKC / BKD / BLS / BMM / BMN / BMP/ BNM / BRM / BRR / BRS / BRU / BST / BSU / BUY / BXE / BXF / BXJ / CAAA / CAAB / CAAC / CAAD / CAE / CAGA / CAGB / CAGC / CAHA / CAHB / CBAA / CBAB / CBAC / CBBA / CBDB / CBDB / CBDC / CCHA / CCHB / CDBA / CDCA / CEGA / CFCA / CFFA / CFFB / CFFD / CFFE / CFFG / CFGB / CFHA / CFHB / CFHC / CFHD / CFHE / CFHF / CFJA / CFJB / CGLA / CGLB / CGLC / CGLD / CGLE / CIAA / CICA / CJCX / CJCC / CJCD		

Año 2007 - 2021

PVP. 68,95€

Ref.9143 KIT DE CALADO DIÉSEL - GRUPO VAG 1.2 / 1.4 / 1.9 / 2.0 TDi


Códigos de Motor	
1.2TDi	ANY / AYZ
1.4TDi	AMF / ATL / BAY / BHC / BMS / BNM / BNV / BWB
1.9TDi	AIM / ANU / ANW / ARL / ASZ / ATD / ATI / AUY / AVB / AVF / ASZ / ATD / ATI / ANX / AXB / AXC / AXR / BLT / BKC / BMT / BRM / BSW / BTB / BVK
2.0TDi	BGW / BLB / BKD / BKP / BMA / BMR / BNA / BPW / BRC / BRD / BRE / BRF / BVA / BE / BVF / BVG / BWV

Año 2000 - 2018

PVP. 18,95€

Ref.10694 EXTRACTOR DE POLEA DE CIGÜEÑAL AMORTIGUADOR DE VIBRACIONES


Herramienta especial necesaria para separar el amortiguador de vibraciones de la polea del cigüeñal sin dañarlo

Aplicaciones:	
Volkswagen Transporter T6 2.0TDi (from 2017).	
OEM	T50071

PVP. 22,95€

Ref.9892 BLOQUEADOR DE CIGÜEÑAL - VAG 1.4 / 1.6 / 2.0 TDi


Herramienta especial para bloquear el cigüeñal en posición a través de la rueda dentada y el alojamiento del retén de aceite.

PVP. 26,95€

Ref.9557 BLOQUEADOR DE CIGÜEÑAL - 1.2 / 1.4 / 1.6 / 1.9 / 2.0 TDi


Herramienta para bloquear el cigüeñal a través de los dientes de piñón de la rueda dentada del cigüeñal. Compatible con versiones de motor TDi desde 1998 hasta 2011 aproximadamente.

PVP. 9,95€

Ref.9558 BLOQUEADOR DE CIGÜEÑAL - 1.2 / 1.4 / 1.9 / 2.0 TDi


Herramienta diseñada para la quinta generación de motor TDi para bloquear cigüeñal a través de los dientes. del piñón de la rueda dentada del cigüeñal.

PVP. 9,95€

Ref.10245 EXTRACTOR DE PIÑÓN DE BOMBA DIÉSEL - VAG 1.4 / 1.6 / 2.0 TDI

Herramienta para quitar el piñón de la bomba de diésel en los motores 1.4, 1.6 y 2.0 TDI para permitir remover la bomba

Aplicaciones:

1.4 / 1.6 / 2.0 TDI

Consultar OEM información para aplicaciones exactas.

OEM T10489**Año** 2008 - 2021

* para uso con herramientas de mano solamente.

PVP. 69,95€**Ref.9870** EXTRACTOR DE POLEA DE BOMBA DIÉSEL - VAG 2.0 TDI**Motores**

6-cyl. TDI Common Rail, 2.0L

4-cyl TDI Common Rail 1.6L

OEM

T40064

PVP. 28,95€**Ref.10012** KIT PARA ALINEAR ÁRBOLES DE LEVAS Y LOS ENGRANAJES DE LA DISTRIBUCIÓN - VAG / PORSCHE - 1.2 / 1.6 / 2.0 / 2.7 / 3.0 / 4.0 / 4.2 TDI

Herramienta especial que permite montar los árboles de levas dentro de su marco de retención para poder montarlos correctamente.

Códigos de Motor

1.2TDi	CFWA	1.6TDi	CAYA / CAYB / CAYC / CAYD / CAYE
2.0TDi	CAAA / CAAB / CAAC / CAAD / CAEE / CAGA / CAGB / CAGC / CAHA / CAHB / CBAA / CBAB / CBAC / CBBA / CBBB / CBDA / CBDB / CBDC / CCHA / CCHB / CDAA / CDCA / CEAA / CECA / CFFA / CFFB / CFFD / CFFE / CFGB / CFGC / CFHA / CFHB / CFHC / CFHD / CFHE / CFHF / CFIA / CFIB / CGLA / CGLB / CGLC / CGLD / CGLE / CIAA / CICA / CICB / CICC / CKTB / CKTC / CKUB / CKUC / CLCA / CNEA / CNFA / CNFB / CSHA / CSLA / CSLB / CSLC / CSNA		
2.7TDi	BPP / BSG / CAMA / CAMB / CANA / CANB / CANC / CY / CGKA / CGKB		
3.0TDi	ASB / BKN / BKS / BMK / BNG / BUG / BUN / CAPA / CARA / CASA / CASB / CASC / CASD / CATA / CCLA / CCMA / CCWA / CCWB / CDUC / CDYA / CDYB / CDYC / CEAA / CEXB / CMMA		
4.0TDi	ASE	4.2TDi	BHR / BVN / CCFA / CCFC / CDSB / CKDA / CTEC
OEM	T40094 / T40095 / T40096		

PVP. 399,95€**Ref.9653** ÚTIL PARA MONTAR ÁRBOL DE LEVAS - GRUPO VAG

Herramienta para facilitar el montaje de los árboles de levas de los motores diésel TDI del Grupo VAG.

OEM T40095**PVP. 63,95€****Ref.1076** KIT CALADO DIÉSEL - GRUPO VAG 2.7 / 3.0 / 4.0 / 4.2 TDI

Conjunto que contiene las herramientas especiales para el cambio de la cadena de distribución de una amplia gama de los motores diésel de 2.7, 3.0, 4.0 y 4.2 TDI.

**Aplicaciones:**

Audi	A4, A5, A6, A8, Q5, Q7	VW	Phaeton, Touareg.
-------------	------------------------	-----------	-------------------

Códigos de Motor

2.7TDi	BPP / BSG / CAMA / CAMB / CANA / CANB / CANC / CY / CGKA / CGKB
3.0TDi	ASB / BKN / BKS / BMK / BNG / BUG / BUN / CAPA / CARA / CASA / CASB / CASC / CASD / CATA / CCLA / CCMA / CCWA / CCWB / CDUC / CDYA / CDYB / CDYC / CEAA / CEXB / CMMA
4.0TDi	ASE
4.2TDi	BHR / BVN / CCFA / CCFC / CDSB / CKDA / CTEC Estos motores también necesitan 3 bloqueadores para los tensores, Toolhubref 10431.

Año 2004 - 2015**PVP. 89,95€****Ref.10702** BLOQUEADOR DE BOMBA DIÉSEL - VAG 2.7 / 3.0TDI

Kit especial para bloquear la bomba de combustible diésel en su posición sincronizada para permitir la extracción segura de la correa de transmisión o verificar la sincronización de la bomba diésel.

**Aplicaciones:****Audi** A4, A5, A6, Q5 y Q7.**VW** Phaeton, Touareg.**Porsche** Cayenne**Códigos de Motor:**

CAMA / CAMB / CANA / CANB / CANC / CY / CGKA / CGKB,
3.0 - CARA / CASA / CASB / CASC / CASD / CAS.M05.9E / CATA / CCLA / CCMA / CCWA / CCWB / CDYA / CDYB / CDYC / CEAA / CEXB / M05/90(CAS)

OEM Equivalentes:

T40135, T10320, T40058, 3242.

PVP. 184,95€**Ref.10893** KIT CALADO DIÉSEL - VAG 3.0 TDI**Aplicaciones****Audi** A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7**Códigos de Motor**

CRTC, CRTD, CRTE, CRTF, CSWB, CVZA, CZVA, CZVB, CZVC, CZVD, CZVE, CZVF, CZZA, CZZB, DCPC, DDVC, DDXA, DDXB, DDXC.

Año

Desde 2015 - 2018

PVP. 75,95€

**Ref.9154 KIT DE CALADO DIÉSEL - VW 2.5 / 4.9 TDI PD**

Este kit contiene las herramientas necesarias para los motores diesel 2.5 y 4.9 Tdi PD que incorpora un sistema de engranajes en la distribución.

**Aplicaciones:**

VW Phaeton, Touareg, Transporter

Códigos de Motor

2.5 TDi AXD / AXE / BAC / BLJ / BLK / BNZ / BPC / BPD / BPE

4.9 TDi AIS / AYH / BKW / BLE / BWF. Los motores 4.9TDi también necesitan los pasadores de guía de los engranajes y el bloqueador de cigüeñal disponible en **Toolhub Ref. 9155**.

Año 2002 - 2010

PVP. 278,95€

Ref.9155 KIT DE CALADO DIÉSEL - VW 4.9 TDI PD

Conjunto de herramientas específicas para el motor 4.9 TDI PD utilizado en los modelos Volkswagen Phaeton y Touareg. Contiene un bloqueador de cigüeñal y pasadores de guía para los engranajes. Se utiliza en conjunto con **Toolhub Ref 9154**.

**Aplicaciones:**

VW Phaeton, Touareg, Transporter

Códigos de Motor

4.9TDi AIS / AYH / BKW / BLE / BWF.

OEM T10195 / T10200.

Año 2002 - 2010

PVP. 107,95€

Ref.1189 KIT EXTRACTOR DE BOMBA DE AGUA - VW 2.5 TDI PD

Conjunto de herramientas que permite quitar la bomba de agua de los motores 2.5TDi accionados por engranajes en algunos modelos Touareg y Transporter.

**Aplicaciones:**

VW Touareg, Transporter

Códigos de Motor

2.5TDi AXD / AXE / BAC / BLJ / BLK / BNZ / BPC / BPD / BPE

OEM T10225 / T10221A / T10222A.

Año 2002 - 2010

PVP. 56,95€

Ref.9077 BLOQUEADORES DE ÁRBOL DE LEVAS - VW 2.5 / 4.9 TDI PD**Aplicaciones:**

VW Phaeton, Touareg, Transporter

Códigos de Motor

2.5TDi AXD / AXE / BAC / BLJ / BLK / BNZ / BPC / BPD / BPE

4.9TDi AIS / AYH / BKW / BLE / BWF.

OEM T10193 / T10194.

Año 2002 - 2010

PVP. 74,95€

Ref.9157 KIT CALADO DIÉSEL - VW 2.4D / 2.5 TDI - SDI

Conjunto de reglaje para los motores diésel 2.4D y 2.5 TDi y SDi utilizados en vehículos comerciales de la marca Volkswagen.

**Aplicaciones:**

VW Crafter, LT, Transporter.

Códigos de Motor

2.4D AAB / AJA

2.5TDi/SDi ACV / AGX / AHD / AHY / AIT / ANI / APA / AUF / AVR / AXG / AXL / AYC / AYY / BBE / BBF / BIJ / BIK / BIL / BIM / CEBA / CEBB / CECA / CECB.

Año 1995 - 2013

PVP. 48,95€

Ref.1038 KIT CALADO DIÉSEL - GRUPO VAG 2.5 TDI

Kit de calado para el motor diesel V6, 2.5 TDi utilizado en modelos de Audi, Skoda y Volkswagen desde 1997 hasta 2008. También cubre el motor 3.3TDi utilizado en el Audi A8 desde 2000 hasta 2009.

**Aplicaciones:**

Audi A4, A6, A8, Allroad.

VW Passat

Skoda Superb

Códigos de Motor

2.5TDi AFB / AKE / AKN / AYM / BAU / BCZ / BDG / BDH / BFC.

3.3TDi AKF

Año 1997 - 2009

PVP. 49,95€

Ref.1134 KIT CALADO DIÉSEL - 1.6 / 1.7D-SDI / 1.9D-SDI-TDI / 2.4D**Aplicaciones:**

Audi A3, A4, A6, Cabriolet, Seat Alhambra, Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo,

Skoda Felicia, Octavia

VW Bora, CaddyFox, Golf, LT, Lupo, Passat, Polo, Sharan, Transporter, Vento

Códigos de Motor

1.7 TDi/SDi AHB / AHG / AKU / AKN /

1.9TDi/SDi 1X / 1Y / 1Z / ABL / ABZ / AEF / AEG / AFF / AFN / AGD / AHF / AHH / AHU / AGP / AGR / ALK / ALH / ADM / ASV / ASX / ASY / AVG / AVQ

2.4D 16 / 1S / DW / DV / ACL / ACT

Año 1982 - 2007

PVP. 59,95€

Ref.10960 LLAVE SUJECCIÓN RUEDA DENTADA PARA LA BOMBA DE COMBUSTIBLE DE ALTA PRESIÓN VAG

Diseñada para sujetar la polea de la bomba de combustible y así poder quitar el perno central que lleva la polea. Deben sujetar la polea y no realizar contrafuerza sobre ella de lo contrario partirán el útil

Motores 1.4, 1.6, 2.0 TDI Cr

OEM T10051

Año 2008 Actualidad

PVP. 19,95€

Ref.10894 PASADOR INMOVILIZADOR BOMBA DE COMBUSTIBLE 3.0 TDI

Diseñada para bloquear la bomba inyectora.

Aplicaciones

Audi A4,A5,A6,A7,A8,Q5,Q7

Códigos de Motor

CRTC, CRTD, CRTE, CRTE, CSWB, CVZA, CZVA, CZVB, CZVC, CZVD, CZVE, CZVF, CZZA, CZZB, DCPC, DDVC, DDXA, DDXB, DDXC

OEM T40245

Medidas 7mm con rebaje de 5mm



PVP. 12,95€

Ref.10937 INSTALADOR DE RETÉN DE CIGÜEÑAL DELANTERO VAG 4.0TDI

Diseñada para instalar el retén de cigüeñal

Aplicaciones Audi S07 4.0L TDI

Código Motor CZAC

OEM T40320/3 06M 103 051 B



PVP. 48,95€

Ref.10373 KIT PARA BLOQUEAR Y SUJETAR POLEAS - GRUPO VAG

Conjunto completo de herramientas para sujetar poleas y piñones de árbol de levas, cigüeñal, bomba de aceite y bomba de agua. Permite bloquear y sujetar poleas para facilitar aflojar y apretar los tornillos de fijación. Herramienta esencial con cobertura en toda la gama de motores del Grupo VAG.



OEM T10172A / T10554

PVP. 96,95€

Ref.10969 INSTALADOR DE RETÉN DE CIGÜEÑAL PARA VAG/PORSCHE 3.0TDI

Herramienta para la instalación de retén de cigüeñal.

Apto para Motores

3.0 TDI VAG y Porsche

Aplicaciones

Porsche Cayenne
Volkswagen Touareg (7P5, 7LA, 7L6, 7L7), Phaeton (3D2)
Audi A4 Avant (8K5, B8), A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7), A4 Avant (8ED, B7), A4 Allroad Wagon (8KH), A4 (8EC, B7), A4 (8K2, B8), A5 (8T3), A5 Cabrio (8F7), A5 Sportback (8TA), A6 (4F2, C6), A6 Avant (4FS, C6), A6 Allroad (4FH, C6), A8 (4E), Q5 (8R)

PVP. 79,95€

Ref.2869 LLAVE UNIVERSAL PARA SUJETAR POLEAS - GRUPO VAG

Llave universal para sujetar poleas con muchas aplicaciones en la gama de motores del Grupo VAG.

PVP. 24,95€

Ref.1153 KIT DE LLAVE UNIVERSAL PARA SUJETAR POLEAS - VAG

Llave ajustable universal para sujetar poleas con muchas aplicaciones en la gama de motores del Grupo VAG.

Adaptadores 6, 8, 10, 16mm.

PVP. 39,95€

Ref.9872 INSTALADOR DE RETÉN DE CIGÜEÑAL - VAG 1.9 / 2.0 TDI / 1.4 / 1.6 GASOLINA

Herramienta especial para poder instalar el retén de cigüeñal y asegurar que el sensor esta correctamente alineado.

OEM T10134 y T10017

PVP. 142,95€

Ref.10387 INSTALADOR DE RETÉN DE CIGÜEÑAL - VW 2.5 TDI

Herramienta especial para poder instalar el retén de cigüeñal y asegurar que el sensor esta correctamente alineado.

OEM T50100

PVP. 139,95€

**Ref.9688 KIT CALADO GASOLINA - VAG 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.6 FSI - MPI - TFSI - TSI**

Conjunto de herramientas que cubre una amplia gama de la última generación de motores gasolina 1.0, 1.2, 1.4 y 1.6 del Grupo VAG

**Aplicaciones:**

Audi	A1, A3, A4, A5, Q2, Q3	Seat	Alhambra, Ateca, Ibiza, Leon, Mii, Toledo
Skoda	Citigo, Fabia, Kodiaq, Octavia, Rapid, Superb, Yeti		
VW	Beetle, Caddy, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Up!		

Códigos de Motor

1.0	CHYA / CHYB / CHYC / CHYE / CHZA / CHZB / CHZC / CHZD / CHZE / CHZG / CHZI / CHZK / CHZL / CPGA / DBYA / DFNA / DFNB / DKJA / DKLA / DKLB / DKLC / DKLD / DKRA / DKRB / DKRD / DKRE / DKRF / DLAA / DLAC / DSGB / DSGD
1.2	CHYB / CHZA / CIZA / CIZB / CIZC / CIZD / CYVA / CYVB / CYVC / CYVD
1.4	CHPA / CHPB / CMBA / CPWA / CPVA / CPVB / CRJA / CUKB / CUKC / CVNA / CXSA / CXSB / CZCA / CZCB / CZCC / CZDA / CZDD / DGBB / DIKA / DIKD
1.4COD	CZEA / CPTA / CZDB Los motores 1.4 con sistema COD (Cylinder on demy) necesitan también Toolhub Ref. 10309.
1.6	CWVA / CWVB

Es necesario usar una llave para sujetar la polea del cigüeñal para aflojar y apretar el tornillo de la polea del cigüeñal.

Año 2011 - 2021

PVP. 79,95€

Ref.10309 KIT CALADO GASOLINA - VAG 1.4 TSI (C.O.D)

Este conjunto es para una versión nueva del motor 1.4TFSI /TSI que incorpora la tecnología COD (Cylinder on demy) que permite el motor cambiar de funcionamiento en 2 o 4 cilindros según la necesidad y para ahorrar energía.

Es necesario usar una llave para sujetar la polea del cigüeñal para aflojar y apretar el tornillo de la polea del cigüeñal.

**Aplicaciones:**

Audi	A1, A2, A3, Q2, Q3
Seat	Ateca, Ibiza, Leon
Skoda	Karoq, Kodiaq, Superb
VW	Golf, Passat, Polo, Tiguan

Códigos de Motor

1.4	CPTA / CZDB / CZE
------------	-------------------

Año 2012 - 2021

PVP. 48,95€

Ref.9869 LLAVE PARA SUJETAR POLEA DE CIGÜEÑAL - VAG 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.5 / 1.6 FSI - MPI - TFSI - TSI

Llave para sujetar el cigüeñal para facilitar aflojar y apretar el tornillo de fijación.

OEM T10475

PVP. 121,95€

Ref.9652 KIT CALADO GASOLINA - VAG 1.2 TSI / TFSI

Kit de calado para el motor 1.2 TFSI / FSI utilizado en turismos de las marcas del Grupo VAG entre aproximadamente 2010 y 2015.

**Aplicaciones:**

Audi	A1, A3
Seat	Altea, Ibiza, Leon, Toledo
Skoda	Fabia, Octavia, Praktik, Rapid, Roomster, Yeti
VW	Beetle, Caddy, Golf, Jetta, Polo, Tauran

Códigos de Motor

1.2	CBZA / CBZB / CBZC
------------	--------------------

Año 2010 - 2015

PVP. 22,95€

Ref.1072 KIT CALADO GASOLINA - VAG 1.2

Kit de herramientas para bloquear el árbol de levas y cigüeñal en los motores 1.2 de 3 cilindros con 6 y 12 válvulas.

**Aplicaciones:**

Seat	Cordoba, Ibiza, Toledo
Skoda	Fabia, Praktik, Rapid, Roomster
VW	Fox, Polo

Códigos de Motor

1.2	AWY / AZQ / BBM / BMD / BME / BKV / BZG / CEVA / CGPA / CGPB / CGPC / CHFA / CHFB
------------	---

Año 2002 - 2014

Es necesario utilizar una llave de polea para sujetar el cigüeñal para aflojar y apretar el tornillo de la polea.

PVP. 29,95€

Ref.1067 KIT CALADO GASOLINA - 1.2 / 1.4 / 1.6 FSI - TFSI - TSI

Conjunto diseñado para una amplia gama de coches gasolina del Grupo Vag, cubriendo las versiones 1.2, 1.4 y 1.6. Incluye un reloj comparador para permitir medir TDC.

**Aplicaciones:**

Audi	A1, A3, S1	Seat	Alhambra, Altea, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo
Skoda	Fabia, Octavia, Praktik, Taoid, Roomster, Superb, Yeti		
VW	Beetle, Caddy, CC, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran		

Códigos de Motor

1.2	CBZA / CBZB / CBZC
1.4	AXU / BKG / BLG / BLN / BMV / BMK / CAVA / CAVB / CAVC / CAVD / CAVE / CAVF / CAVG / CAXA / CAXC / CDGA / CKMA / CMSA / CMSB / CNVA / CTHA / CTHB / CTHC / CTHD / CTHE / CTHF / CTHG / CTJB / CTJC / CTKA
1.6	BAG / BLF / BLP / BTS / CFNA / CFNB / CLRA / CLSA / CNKA

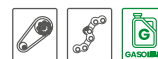
Año 2002 - 2020

* Es necesario utilizar una llave de polea para sujetar el cigüeñal para aflojar y apretar el tornillo de la polea

PVP. 88,95€

Ref.10009 KIT CALADO GASOLINA - 1.4 / 1.6 FSI - TFSI - TSI

Este kit contiene las herramientas básicas para los motores 1.4 y 1.6.

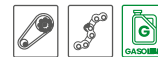


Aplicaciones:			
Audi	A1, A3, S1	Seat	Alhambra, Altea, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo.
Skoda	Fabia, Octavia, Praktik, Taoid, Roomster, Superb, Yeti.		
VW	Beetle, Caddy, CC, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polq, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran.		
Códigos de Motor			
1.4	AXU / BKG / BLG / BLN / BMV / BWK / CAVA / CAVB / CAVC / CAVD / CAVE / CAVF / CAVG / CAXA / CAXC / CDGA / CKMA / CMSA / CMSB / CNVA / CTHA / CTHB / CTHC / CTHD / CTHE / CTHF / CTHG / CTJB / CTJC / CTKA		
1.6	BAG / BLF / BLP / BTS / CFNA / CFNB / CLRA / CLSA / CNKA		
Año	2002 - 2020		

PVP. 36,95€**Ref.1147 ALINEADOR DE ÁRBOL DE LEVAS - GRUPO VAG 1.4 / 1.6**

Herramienta para bloquear el árbol de levas a través de los piñones.

Aplicaciones:	
Audi	A2, A3, A4, A6, Cabriolet.
Seat	Altea, Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo.
Skoda	Fabia, Octavia, Praktik, Roomster
VW	Beetle, Bora, Caddy, Golf, Jetta, Lupo, Passat, Polo,
Códigos de Motor	
1.4	AFK / AHW / AKQ / APE / ARR / AUA / AUB / AXE / BBY / BBZ / BCA / BKY / BUD / CGGA
1.6	AIN / ARC / ATN / AUS / AVY / AZD / BAD / BCB
Año	1998 - 2014

PVP. 11,95€**Ref.10366 PASADOR DE CIGÜEÑAL - VAG**

Pasador de bloqueo de cigüeñal con rosca M14.

Aplicaciones:	
VAG	1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.6 FSI - TFSI - TSI
OEM	T10340

PVP. 11,95€**Ref.1148 LLAVE PARA SUJETAR POLEA DE CIGÜEÑAL - GRUPO VAG 1.4 / 1.6**

Aplicaciones:	
Audi	A2, A3, A4, A6, Cabriolet.
Seat	Altea, Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo
Skoda	Fabia, Octavia, Praktik, Roomster
VW	Beetle, Bora, Caddy, Golf, Jetta, Lupo, Passat, Polo,
Códigos de Motor	
1.4	AFH / AFK / AHW / AKQ / APE / ARR / AUA / AUB / AXE / BBY / BBZ / BCA / BKY / BUD / CGGA
1.6	AIN
Año	1998 - 2014

PVP. 69,95€**Ref.1149 LLAVE PARA SUJETAR POLEA DE CIGÜEÑAL - GRUPO VAG 1.6**

Aplicaciones:	
Audi	A2
Seat	Leon, Toledo.
VW	Bora, Golf, Lupo, Polo.
Códigos de Motor	
1.6	ARC / ATN / AUS / AVY / AZD / BAD / BCB
Año	1994 - 2006

PVP. 69,95€**Ref.1066 KIT CALADO GASOLINA - 1.8 / 2.0 TFSI - FSI**

Kit de calado para los motores 1.8 y 2.0 de gasolina utilizados en las marcas del Grupo Vag desde 1995 hasta 2014.



Aplicaciones:					
Audi	A3, A4,A6, S3, TT.	Seat	Altea,Exeo, Leon, Toledo.	Skoda	Octavia
VW	Beetle, Bora, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran.				
Códigos de Motor					
1.8	ADR / AFY / AGN / AGU / AIL / AIQ / AMB / AMU / ANB / APG / APP / APT / APU / APX / AQA / ARG / ARK / ARX / ARY / ARZ / AUM / AUQ / AVC / ANJ / AVQ / AVN / AWC / AWT / ANUJ / BAM / BEX / BFB / BFV / BKB / BVP / BVR				
2.0	AWA / AXA / AXN / AXX / BGB / HD / BBHZ / BLR / BLX / BLY / BMB / BPG / BPJ / BPY / BUL / BVX / BVI / BVZ / BWA / BWE / BWT / BYD / BYK / BZC / CDLA / COLB / COLC / COLF / CDLG / CDUJ / CDLK / CDMA				
Año	1995 - 2014				

PVP. 58,95€

Ref.10049

LLAVE PARA SUJETAR Y GIRAR LOS AJUSTADORES DE ÁRBOL DE LEVAS - VAG 1.8 / 2.0 TFSI - FSI

Vaso para ajustar los ajustadores de árbol de levas de los motores de generación III 1.8 y 2.0 FSi. Valido para motores a partir de 2016 aproximadamente que tienen un perfil de ajustador de árbol de levas diferente.

Aplicaciones:			
Audi	A1 Sportback, A3, A4, A5, A6, TT.	VW	Tiguan, T-Roc.

Códigos de Motor	
CZPB / DGUA / DKZA / DNJA / DNLA	
* CVLA / CVKB / DEMA / DKYA / DKZA / DKZB / DKZC / DLVA / DLVB	
* Segun la version del motor podria ser necesario ref Toolhub 9746 o 10049. Consulte informacion OEM del vehiculo.	

OEM	T10567	Año	2015 - 2021	PVP. 15,95€
-----	--------	-----	-------------	-------------

Ref.10892

KIT CALADO GASOLINA - VAG 2.9/3.0 TFSI

Aplicaciones	
Audi A6, A7, A8, Q8, RS4/S4, RS5/S5, SQ5 Volkswagen Touareg	

Códigos de Motor	
2.9 DECA	
3.0 CWGD, CZSA, CZSE, DCBD, DLZA, DCBE, TSI eHíbrido	

Año	
2017 - 2021	

PVP. 194,95€

Ref.9576

JUEGO DE VASOS PARA VÁLVULA DE CONTROL DE ÁRBOL DE LEVAS - VAG 1.8 / 2.0 TFSI - FSI

Juego de vasos utilizados para desmontar las válvulas de control de los árboles de levas de los motores 1.8 y 2.0 TFSI y FSi del Grupo VAG.

Aplicaciones:			
Audi	A1, A3, A4, A5, A6, A7, A8, Q2, Q3, Q5, Q7, S1, S3, TT.	Seat	Alhambra, Altea, Atenea, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo.
Skoda	Kodiaq, Octavia, Superb, Yeti.		
VW	Amarok, Arteon, Beetle, CC, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touareg, Touran, T-Roc, Transporter.		

Códigos de Motor	
1.8	BPU / BYT / BZB / CABA / CABB / CABD / CDAA / CDAB / CDHA / CDHB / CGYA / CIEB / CIED / CIEE / CISA / CJSB / CJSI / CYGA / DAJB
2.0	CAWA / CAWB / CBFA / CCTA / CCZA / CCZB / CCZC / CCZD / CONB / CONC / COND / CESA / CETA / CFKA / CFPA / CHHA / CHHB / CHHC / CHIA / CIKA / CIKB / CISA / CISC / CIXA / CIXB / CIXC / CIXD / CIXE / CIXG / CIXH / CNCB / CNCD / CNCE / CPLA / CPFA / CPSA / CULA / CULB / CULC / CVKB / CVLA / CWZA / CXDA / CYNB / CYPB / CYRB / CYRC / CZPA / CZPB / CZPC / DAJA / DAJB / DAXB / DEDA / DEMA / DGUA / DHGA / DIHA / DIHB / DJHC / DKNA / DKTA / DKTB / DKYA / DKZA / DKZB / DKZC / DLBA / DLVA / DLVB / DNFG / DNJA / DNLA / DNNA / DNPA / DNUE

OEM	T10352, T10352/1, T10352/2.	Año	2006 - 2021	PVP. 14,95€
-----	-----------------------------	-----	-------------	-------------

Ref.11398

JUEGO PARA VÁLVULAS VARIABLE DE ARBOL DE LEVAS - VAG

Juego de vasos utilizados para desmontar las válvulas de control de los árboles de levas de los motores 1.8 y 2.0 TFSI y FSi del Grupo VAG.

Ref.10418

KIT CALADO GASOLINA - VAG / PORSCHE - 2.5 / 2.8 / 3.0 / 3.2 TFSI - FSI

Kit de reglaje con las herramientas básicas para motores gasolina 2.8, 3.0 y 3.2 utilizados en modelos de Audi, Porsche y VW.

Aplicaciones:			
Audi	A4, A5, A6, A7, A8, Q7, SQ5	Porsche	Cayenne, Panamera
VW	Touareg		

Códigos de Motor	
2.5	CLXB / CPAA. * Necesitan adicionalmente Toolhub Ref. 10415, 10416 y 10431
2.8	BDX / CCDA / CCEA / CIBA.
2.8	CHVA / CNYA. * Necesitan adicionalmente Toolhub Ref. 10415 y 10416.
3.0	M06-EC / CAIA / CAKA / CCAA / CGEA / CGWA / CGWB / CGWC / CGXC / CJTA / CJTB / CJWC / CMDA / CMUA / CNAI / CTWA / CTWB. * Necesitan adicionalmente Toolhub Ref. 10431.
3.0	CCVA / CGWD / CGXB / CHMA / CHMB / CTTA / CTUA / CTUD / CTXA. * Necesitan adicionalmente Toolhub Ref. 10416, 10431 y 10430.
3.0	CREC / CREL. * Necesitan adicionalmente Toolhub Ref. 10684.
3.2	CALA

Año	2007 - 2018	PVP. 68,95€
-----	-------------	-------------

Ref.11398

JUEGO PARA VÁLVULAS VARIABLE DE ARBOL DE LEVAS - VAG

Juego de vasos utilizados para desmontar las válvulas de control de los árboles de levas de los motores 1.8 y 2.0 TFSI y FSi del Grupo VAG.

Ref.9717

KIT CALADO GASOLINA - VAG 2.4 / 3.2 / 4.2 / 5.0 / 5.2 TFSI - FSI

Kit de herramientas esenciales para para los motores 2.4 y 3.2 FSi de gasolina utilizados en las modelos VAG desde 2004 hasta 2010.

También contiene las herramientas básicas para cubrir el motor 4.2 FSi utilizado en los modelos Audi RS4 y S5.

Aplicaciones:	
Audi	A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7, R8, RS4, RS5, RS6, S4, S5, S6, S8
VW	Touareg

Códigos de Motor	
2.4	BDW
3.2	AUK / BKH / BPK. Motor 3.2 necesita tambien Ref Toolhub 10431.
4.2	BAR / BNS / BVI / CAUA / CDRA / CFSA / BYH / CUNDA
5.0	BUH
5.2	BSM / BUJ / BXA / CMPA / CTPA / CTYA

Año	2004 - 2015	PVP. 68,95€
-----	-------------	-------------

Ref.10431

ÚTIL PARA GIRAR CIGÜEÑAL - VAG

Herramienta especial utilizada para girar el cigüeñal en una amplia gama de motores diésel y gasolina del Grupo Vag.

Motores Gasolina:	
3.0 FSi -TFSi / 3.2 FSi - TFSi / 4.2 FSi - TFSi	

Motores Diésel:	
2.7 TDi / 3.0TDi / 4.0TDi / 4.2TDi	

OEM	T40049	PVP. 28,95€
-----	--------	-------------

**Ref.10053 KIT CALADO GASOLINA - AUDI 2.5 FSI / TFSI / RS**

Kit de calado para el motor 2.5 de cadena en los modelos RS3 y TT.

Aplicaciones:

Audi: RS3, RS Q3, TT.

Códigos de Motor

2.5: CEPA / CEPB / CTSA / CZGA / CZGB

Año

2009 - 2018

PVP. 74,00€**Ref.10419 KIT CALADO GASOLINA - AUDI 3.0 FSI / TFSI / RS**

Conjunto de calado con las herramientas esenciales para el último motor 3.0 gasolina del Grupo Vag utilizado en modelos de la marca Audi.

Aplicaciones:

Audi: A6, A7, A8, Q7, Q8, RS4, RS5, S4, S5

Códigos de Motor

3.0: CWGD / CZSA / CZSE / DECA / DCBD / DLZA

Año

2009 - 2018

PVP. 159,95€**Ref.10414 KIT CALADO GASOLINA - AUDI 4.0 FSI / TFSI**

Kit de reglaje para el motor 4.0 gasolina del Grupo Vag utilizado en modelos de la marca Audi.

Aplicaciones:

Audi: A8, RS6, RS7, S6, S7, S8.

Códigos de Motor

CEUA / CEUC / CGTA / CROB / CTFA / CTGA / CTGE / CWUB / CWUC / DDTA.

Año

2012 - 2018

PVP. 154,95€**Ref.10420 HERRAMIENTA DE SUJECIÓN DEL AJUSTADOR DEL ÁRBOL DE LEVAS**

Herramienta especial utilizada para la extracción e instalación del ajustador del árbol de levas

OEM

T90001

PVP. 32,95€**Ref.10421 KIT CALADO GASOLINA - AUDI 4.2 FSI / TFSI**

Kit de reglaje para el motor 4.2 gasolina del Grupo Vag utilizado en modelos de la marca Audi.

Aplicaciones:

Audi: A6, A8, Allroad, S4

Códigos de Motor

4.2: BAS / BAT / BBK / BHF / CAKA

Año

2002 - 2012

PVP. 119,95€**Ref.10697 KIT CALADO GASOLINA - PORSCHE 4.5 / 4.8****Aplicaciones**

Porsche - Cayenne y Panamera.

Modelos

M48/00, M48/01, M48/01G, M48/02, M48/02G, M48/20, M48/40, M48/40G, M48/50, M48/50T, M48/51, M48/51S, M48/51T, M48/52, M48/52S, M48/52T, M48/70, M48/70S, M48/70T, MCF.TB(CFT), MCW/BA, MCW/CA, MCX/PA, MCX/RA.

Año

2003 - 2017

PVP. 214,95€**Ref.10703 KIT CALADO GASOLINA - POSCHE (M96) 2.5 / 2.7 / 3.2 / 3.4**Aplicaciones:
Porsche 911, Boxster**Códigos de Motor**

2.5 M96/20,

2.7 M96/22

3.2 M96/21

3.4 M96/01, M96/01S, M96/04,

Año

1996 - 2004

PVP. 89,95€**Ref.10754 KIT CALADO GASOLINA - VAG / PORSCHE - 2.3 / 2.8 / 2.9 / 3.0 / 3.2 / 3.6 / 4.0 / 6.0 / 6.3****Aplicaciones**

Audi - A3, A8, TT

Porsche - Cayenne,

VW - Beetle, Bora, Eos, Golf, Passat, Passat CC, Phaeton, Sharan, Touareg, Transporter

Códigos de Motor

2.3 AGZ, AQN, AYT, BKL, BRK

2.8 AAA, AMV, AMY, ADP, AUE, AVL, BDE

2.9 ABV

3.0

CPFA

3.2 AXJ, AXZ, AYT, AZZ, BAA, BDB, BDL, BFH, BHE, BHK, BHL, BJS, BKJ, BKK, BKL, BML, BML, BMV, BMX, BRJ, BRK, BUB, CBRA, MDZ/2Y

3.6 BHK, BHL, BWS, CDVA, CGRA, CHNA, CMTA, CMVA, M35/01, M55/02

4.0 BDN, BDP

6.0 AZE, BAN, BAP, BHT, BIN, BRN, BRP, BSB, BTE, BTI

6.3 CEJA, CTNA

PVP. 87,95€

Ref.9135 KIT CALADO GASOLINA - AUDI 3.0 V6



Kit de calado que contiene las herramientas necesarias par mantener los arboles de levas y el cigüeñal en posición correcta.

Aplicaciones:

Audi: A4, A6, A8.

Códigos de Motor

3.0: ASN / BBJ

Año 2001 - 2008

PVP. 149,95€

Ref.10415 ÚTIL PARA GIRAR POLEA DE CIGÜEÑAL - VAG 2.5 / 2.8 / 4.0 TFSI / FSI

Herramienta especial para girar la polea del cigüeñal en motores VAG 2.5, 2.8 y 4.0 FSI/TFSI.



Aplicaciones:

Audi: A7, A8, RS6, RS7, S6, S7, S8.

Motores:

2.5: CLXB / CPAA

4.0: CEUA / CEUC / CGTA / CRDB / CTFA / CTGA / CTGE / CWUB / CWUC / DDTA

OEM

T40272

Año

2012 - 2018

PVP. 44,95€

Ref.10684 ÚTIL PARA GIRAR AJUSTADOR DE ÁRBOL DE LEVAS - VAG



Herramienta especial utilizada para sujetar y girar los ajustadores de los arboles de levas:

Aplicaciones:

Audi: A4, A5, A6, A7, Q7, S4, S5.

Códigos de Motor:

2.5: DAZA

3.0: CREC / CRED

OEM

T40297

PVP. 34,95€

Ref.10430 ÚTIL PARA GIRAR AJUSTADOR DE ÁRBOL DE LEVAS - VAG



Herramienta especial utilizado para sujetar y girar los ajustadores de los arboles de levas:

Aplicaciones

Audi: A6, A8, Q7, R8, RS4, RS5, RS6, S5, S6, S8.
VW: Touareg.

Motores:

2.5: CEPA / CTSA / CZGA / CZGB

3.0: CCVA / CGWD / CGXB / CHMA / CHMB / CTIA / CTUA / CTUD / CTXA

4.2: BAR / BNS / BVJ / BYH / CAUA / CDRA / CFSA / CNDA

5.0: BUH

5.2: BSM / BUJ / BXA / CMPA / CTFA / CTYA

OEM

T40079

PVP. 34,95€

Ref.10416 ÚTIL PARA GIRAR AJUSTADOR DE ÁRBOL DE LEVAS - VAG

Herramienta especial utilizado para sujetar y girar los ajustadores de los arboles de levas:



Aplicaciones

Audi: A7, A8, RS3, RS4, RS6, RS7, S6, S7, S8, TT

Motores:

2.5: CLXB / CPAA

3.0: CCVA / CGWD / CGXB / CHMA / CHMB / CTIA / CTUA / CTUD / CTXA

4.0: CEUA / CEUC / CGTA / CRDB / CTFA / CTGA / CTGE / CWUB / CWUC / DDTA

OEM

T40269

Año

2012 - 2018

PVP. 34,95€

Ref.1039 KIT CALADO GASOLINA - AUDI 2.6 / 2.8

Este kit contiene las herramientas básicas para el calado de los motores 2.6 y 2.8 utilizados en algunos modelos de Audi desde 1991 hasta 2000. Contiene la placa para alinear los arboles de levas y el pasador de cigüeñal.



Aplicaciones:

Audi 100, A4, A6, A8, Cabriolet.

Códigos de Motor

2.6 ABC

2.8 AHH

Año

1991 - 2000

PVP. 74,95€

Ref.1040 KIT CALADO GASOLINA - VAG 2.4 / 2.7 / 2.8

Este kit contiene las herramientas básicas para el calado de los motores 2.4, 2.7 y 2.8 utilizados en algunos modelos de Audi y Volkswagen desde 1995 hasta 2009. Contiene la placa para alinear los arboles de levas y el pasador de cigüeñal.



Aplicaciones:

Audi A4, A6, A8, Allroad, RS4, S4

VW Passat

Año 1995 - 2009

Códigos de motor

2.4 AGA / AIG / ALF / ALW / AML / AMM / APC / APS / APZ / ARJ / ARN / ASM / BDV.

2.7 AGB / AIK / ARE / ASI / AZA / AZB / AZR / BES

2.8 ACK, AGE, ALG, AMX, APR, AQQ, ATQ, ATX, BBG

PVP. 74,95€

Ref.1041 KIT CALADO GASOLINA - VAG 3.7 / 4.2

Este kit contiene las herramientas básicas para el calado de los motores 3.7 y 4.2 utilizados en algunos modelos de Audi y Volkswagen desde 2002 hasta 2013. Contiene la placa para alinear los arboles de levas y el pasador de cigüeñal.



Aplicaciones:

Audi A8

VW Phaeton, Touareg.

Códigos de Motor

3.7 BFL

4.2 AXQ / BFM / BGH / BGJ / BHK.

Año

2002 - 2013

PVP. 72,95€

**Ref.10010 EXTRACTOR DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS - VAG**

Conjunto de extractor para la polea del árbol de levas.



Aplicaciones: Amplia gama de vehículos y motores de Audi, Seat, Skoda y Volkswagen.

OEM T40001

PVP. 79,95€

Ref.9138 JUEGO DE GUIAS DE SOPORTE - VAG

Conjunto de soportes diseñados para apoyar la parte delantera del motor, radiador etc y permitir mejor acceso para trabajar en la parte de distribución del motor.

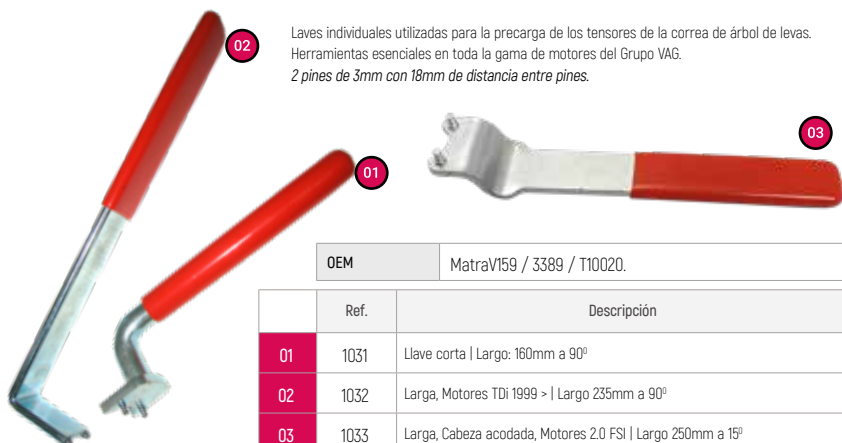


OEM 3369 / 3411 / T10093.

PVP. 35,95€

LLAVES PARA TENSORES - VAG

Llaves individuales utilizadas para la precarga de los tensores de la correa de árbol de levas. Herramientas esenciales en toda la gama de motores del Grupo VAG. 2 pines de 3mm con 18mm de distancia entre pines.



OEM MatraV159 / 3389 / T10020.

	Ref.	Descripción	PVP
01	1031	Llave corta Largo: 160mm a 90°	14,95€
02	1032	Larga, Motores TDi 1999 > Largo 235mm a 90°	21,95€
03	1033	Larga, Cabeza acodada, Motores 2.0 FSI Largo 250mm a 15°	21,95€

Ref.10422 LLAVE PARA TENSAR - VAG

PVP. 2,95€

Ref.10363 PASADOR DE CIGÜEÑAL - VAG

Pasador de bloqueo de cigüeñal con rosca M12.

Aplicaciones:
Gasolina 3.0: ASN/BBJ

OEM T40026

PVP. 10,95€

Ref.10364 PASADOR DE CIGÜEÑAL - VAG

Pasador de bloqueo de cigüeñal con rosca M14.

Aplicaciones:
Gasolina 2.4 / 2.5 / 2.8 / 3.0 / 3.2

OEM T40069

PVP. 11,95€

Ref.10365 PASADOR DE CIGÜEÑAL - VAG

Pasador de bloqueo de cigüeñal

Aplicaciones:
Gasolina 2.4 / 2.6 / 2.7 / 2.8 / 3.7 / 4.0 / 4.2 / 6.0 /
Diésel 2.5TDi / 2.7TDi / 3.0TDi / 4.0TDi / 4.2TDi /

Amplia gama de vehículos y motores de Audi, Seat, Skoda y Volkswagen.

OEM 3242 / T40237.

PVP. 11,95€



Visite www.toolhub.es o escanee el código QR y descubra la forma más rápida y sencilla de acceder a todos nuestros catálogos. listos para ser guardados y consultados sin necesidad de conexión a internet.

Ref.10733 KIT CALADO - MERCEDES BENZ - OM 651 - 1.8 / 2.0 CDI



Este kit contiene las herramientas necesarias para alinear y bloquear los árboles de levas, cigüeñales y ejes de equilibrio para el motor diesel Mercedes OM651 utilizado después de 2012. El juego también incluye una herramienta de bloqueo del volante.

Aplicaciones:

Mercedes A, B, C, CLA, CLS, E, GLA, GLC, GLE, GLK, M, S, SLC, SLK, V, Sprinter, Vito.

Códigos de Motor OM 651

Motores 1.8 CDI y 2.1 CDI

Año 2012 - 2021

OEM 651589004000 / 651589094000 / 651589034000 / 651589024000

PVP. 164,95€

Ref.10734 BLOQUEADOR DE ÁRBOL DE LEVAS MERCEDES - OM 651



Actualiza la herramienta de bloqueo del árbol de levas para motores diesel Mercedes OM 651 utilizados después de 2012.

Applications:

Mercedes A, B, C, CLA, CLS, E, GLA, GLC, GLE, GLK, M, S, SLC, SLK, V, Sprinter, Vito.

Código Motor 651589026300

OEM 651589026300

Año Desde 2012

PVP. 38,95€

Ref.10708 BLOQUEADOR EJE DE EQUILIBRIO - MERCEDES - OM 651



Herramienta de bloqueo utilizada para bloquear los ejes de equilibrio en la posición correcta.

OEM 651589026300

PVP. 84,95€

Ref.10404 KIT CALADO DIESEL - MERCEDES OM651



Este kit contiene las herramientas necesarias para alinear y bloquear los árboles de levas, cigüeñal y los ejes de equilibrio de los motores diésel Mercedes tipo OM651. Este kit incorpora un alineador de árbol de levas nuevo con número OEM 651589094000 necesario para modelos a partir de 2012. También incluye herramienta de sujeción de la cadena de distribución al piñón del árbol de levas para facilitar el montaje de la cadena.

Aplicaciones:

Mercedes A, B, C, CLA, CLS, E, GLA, GLC, GLE, GLK, M, S, SLC, SLK, V, Sprinter, Vito.

Motores 1.8 CDI y 2.1 CDI.

Año 2012 - 2021

PVP. 119,95€

Ref.9857 KIT CALADO DIÉSEL - MERCEDES - OM 651



Applications:

Mercedes A, B, C, CLA, CLS, E, GLA, GLC, GLE, GLK, M, S, SLC, SLK, V, Sprinter, Vito.

Engines 1.8CDi y 2.1CDi.

Engine codes OM 651.

OEM 651589004000 / 651589014000 / 651589026300.

Año 2006 - 2011

PVP. 257,95€

Ref.9983 KIT CALADO DIÉSEL - MERCEDES - OM 651



Este kit contiene las herramientas necesarias para alinear y bloquear los árboles levas y cigüeñal de los motores diésel Mercedes tipo OM651.

Aplicaciones:

Mercedes A, B, C, CLA, CLS, E, GLA, GLC, GLE, GLK, M, S, SLC, SLK, V, Sprinter, Vito.

Motores 1.8CDi y 2.1CDi.

Cod. Motor OM 651.

OEM 651589014000 / 651589004000.

Año 2006 - 2011

PVP. 89,95€

Ref.10967 KIT CALADO - MERCEDES BENZ OM654



Calado de distribución de Mercedes, estos motores deben ser retirados para realizar la distribución.

OEM

A Clase (desde 2019), B Clase (desde 2019), C Clase (desde 2018), CLA (desde 2019), CLS (desde 2018), E Clase (desde 2016), GLB (desde 2019), GLC Coupe (desde 2019), GLE (desde 2019), V Clase (desde 2019) y Vito (desde 2019).

Código de Motor

654.920 - 654.916

PVP. 119,95€

Ref.1045 KIT PASADORES CALADO - MERCEDES OM 607 / OM 608



Contiene pasadores de bloqueo de árbol de levas y cigüeñal necesarios para los motores 1.5CDi producido por Renault para Mercedes Benz.

Aplicaciones:

Mercedes A, B, Citan, CLA, GLA.

Motores 1.5CDi

Cod. Motor 607.951 (K9K) / 608.915 (K9K)

OEM 607589001500 / 607589011500

Año 2012 - 2021.

También es necesario bloqueador de volante Toolhub 10324 para motores M607 y M608

PVP. 17,95€


Ref.11786 ÚTIL SUJECCIÓN CADENA DE DISTRIBUCIÓN - MERCEDES OM642


Cod. Motor	OM 642
OEM	642589014000
Año	Desde 2018

PVP. **34,95€**
Ref.9859 KIT CALADO DIÉSEL - MERCEDES - OM 642


Este kit contiene las barras para mantener los árboles de levas en posición de los motores Mercedes 3.0 V6 diésel [OM642].



Aplicaciones:	
Mercedes	C, CLK, CLS, E, G, GL, GLE, GLK, GLS, M, R, S, Sprinter, Viano, Vito, X
Motores	3.0 CDI
Cod. Motor	OM 642
OEM	642589003100
Año	Desde 2005

PVP. **76,95€**
Ref.9588 KIT CALADO GASOLINA - MERCEDES M133 / M270 / M274

Para los motores Mercedes gasolina de inyección directa de 1.6 y 2.0. Contiene los alineadores / bloqueadores de árboles de levas y una llave para los ajustadores de los árboles de levas.



Aplicaciones:	
Mercedes	A, B, C, CLA, E, GLA, GLC, GLE, GLK, SLC, SLK.
Motores	1.6 y 2.0.
Cod. Motor	133.980 / 270.910 / 270.920 / 274.910 / 274.920 / 260.920
OEM	270589016100 / 27158900100
Año	2011 - 2021

PVP. **189,95€**
Ref.10054 KIT CALADO DIÉSEL - MERCEDES OM 622 / OM 626 / OM 699

Conjunto diseñado para la gama de motores diésel Renault y incluye el tipo motor R9M de 1.6L utilizado por Mercedes Benz en sus modelos con motor 1.6CDi y 2.3CDiBluetec.



Aplicaciones:	
Mercedes	Clase C y Vito.
Motores	1.6CDI / 2.3CDI
Cod. Motor	622.951 (R9M) / 626.951 (R9M) / 699.300 / 699.301
Año	Desde 2014 - 2019

También amplia cobertura en motores Renault / Nissan / Opel - 1.6 / 2.0 / 2.3 CDI / CDi.

PVP. **109,95€**
Ref.1075 KIT CALADO DIÉSEL Y GASOLINA - MERCEDES / CHRYSLER


Este kit cubre una amplia gama de motores Mercedes de diésel y gasolina desde 1984. Contiene dos modelos de bloqueador de volante de motor y pasadores de bloqueo de árbol de levas.



Aplicaciones Gasolina Motores Año 1980-2021	
Mercedes	M102/M103/M104/M111/M112/M113/M119/M120/M137/M272/M273/M274/M276
Aplicaciones Diésel Motores Año 1983 - 2021	
Mercedes	OM601/OM602/OM603/ OM604/OM605/OM611/OM612/OM613/OM642/OM646/OM647/OM648
Chrysler	EDJ - PT Cruiser, 2002 - 2005.
Jeep	Gry Cherokee 2.7 CRD, 2001 - 2005.
OEM Pasadores De Árboles De Levas:	
111589031500 / 602589004000 / 8929.	
OEM Bloqueador De Volante 1	601589024000 / 8933
OEM Bloqueador De Volante 2	112589034000 / 8932.
Año	1983 - 2021.

PVP. **56,95€**
Ref.10695 KIT CALADO GASOLINA - RENAULT / MERCEDES 1.3 (M282 / H5H)


Aplicaciones:	
Mercedes	A, B, CLA, GLA y GLB
Renault	Arkana, Captur, Clio V, Kadjar, Megane, Scenic y Talisman
Códigos de Motor	
Renault- H5H / Mercedes - 282.914.	
Año	Desde 2017

PVP. **129,95€**
Ref.11400 BLOQUEADOR VOLANTE MOTOR GASOLINA - MERCEDES / RENAULT.


Códigos de Motor	
H4BT, H5H, H4M, HR13DDT, 282.914	
OEM	
Mot.2188	

PVP. **36,95€**

Ref.10324 BLOQUEADOR DE VOLANTE DE MOTOR MERCEDES



Aplicaciones:	
Mercedes	A, B, Citan, CLA, GLA
Motores	15CDI / 16 / 2.0
Cod. Motor	133.980 / 270.910 / 270.920 / 607.951 / 608.915
OEM	607589014000
Año	2005 - 2021.

PVP. 78,95€

Ref.10007 KIT CALADO GASOLINA - MERCEDES M271



Para motores Mercedes de gasolina 1.8 montados entre 2002 y 2018. Contiene la herramienta de sujeción del árbol de levas, el puente de retención de la cadena, la cuña el tensor, el myril para el tensor y una llave para ellos ajustadores de los arboles de levas.



Aplicaciones:	
Mercedes	C, CLK, CLS, E, SLK, Sprinter.
Motores	1.6 y 1.8.
Cod. Motor	M271
Año	2002 - 2018.

PVP. 149,95€

Ref.10005 LLAVE PARA SUJETAR LA POLEA DEL CIGÜEÑAL - MERCEDES M271

Diseñado para sujetar el cigüeñal durante el desmontaje o montaje de los tornillos de fijación de la polea del cigüeñal y proteger el componente elástico del amortiguador de vibraciones.



Aplicaciones:	
Mercedes	C, CLK, CLS, E, SLK, Sprinter.
Motores	1.6 y 1.8.
Cod. Motor	M271
OEM	271589004000.
Año	2002 - 2018.

PVP. 56,95€

Ref.10006 LLAVE PARA SUJETAR LA POLEA DEL CIGÜEÑAL - MERCEDES M272 / M273

Diseñado para sujetar el cigüeñal durante el desmontaje o montaje de los tornillos de fijación de la polea del cigüeñal y proteger el componente elástico del amortiguador de vibraciones.



Aplicaciones:	
Mercedes	C, CLC, CLK, CLS, E, GL, GLK M, R, S, SL, SLK, Sprinter, Vito, Viano.
Motores	2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.7 / 5.5.
Cod. Motor	M272 / M273
Año	2004 - 2014

PVP. 54,95€

Ref.10391 KIT CALADO GASOLINA - MERCEDES / ASTON MARTIN - M176 / M177 / M178



Conjunto de calado para el motor 4.0 V8 bi-turbo de gasolina de Mercedes-AMG utilizado principalmente en los modelos AMG de Mercedes y también en algunos modelos de la marca Aston Martin.



Aplicaciones:	
Aston Martin	DB11 V8, DB11 Volante, DBX, Vantage
Mercedes	AMG GT, Clase C, Clase E, Clase G, GLC, GLE, GLS, Maybach Clase S, Clase S.
Motores	4.0i
Cod. Motor	176.980, 177.980, 178.980.
Año	Desde 2015- 2021.

PVP. 349,95€

Ref.10008 KIT CALADO GASOLINA - MERCEDES M152 / M157 / M276 / N278

Juego de sincronización de arboles de levas para motores gasolina V6 y V8 de Mercedes.



Aplicaciones:	
Mercedes	C, CLS, E, GL, GLC, GLE, GLK, M, R, S, SL, SLC, SLK.
Motores	3.0 / 3.5 / 4.7 / 5.5
Código Motor	M152 / M157 / M276 / M278
OEM	276589014000
Año	2010 - 2021

PVP. 56,95€

Ref.11791 AJUSTADORES PARA ÁRBOL DE LEVAS PARA MERCEDES BENZ - M152, M157, M276, M278.



Aplicaciones:
C, CLS, E, GL, GLC, GLE, GLK, M, R, S, SL, SLC, SLK.

Código de Motor
M152, M157, M276, M278

Año
2010 - 2024

PVP. 84,95€



Ref.9858 KIT CALADO GASOLINA - MERCEDES M112 / M113



Kit de calado que cubre una gama amplia de motores gasolina V6 de Mercedes. Es esencial para reemplazar la cadena de distribución y cuyo es necesario desmontar la culata o arboles de levas

Aplicaciones:	
Mercedes	C, CLK, CLS, E, G, M, R, S, SL, SLK, Viano, Vito.
Motores	24 / 26 / 28 / 32 / 37 / 43 / 5.0.
Código Motor	M112 / M113.
Año	1997 - 2012.

PVP. 78,95€

Ref.10709 KIT CALADO GASOLINA - MERCEDES M156 - 6.2 / 6.3 AMG



Aplicaciones:	
Mercedes	C Class, CL Class, CLK, CLS, E Class, M Class, R Class, S Class
Códigos de Motor	156.980 / 156.982 / 156.983 / 156.984 / 156.985
Año	2006 - 2015

PVP. 139,95€

Ref.10004 INSTALADOR DE RETÉN DE CIGÜEÑAL - MERCEDES - OM 651



Herramientas para instalar los retenes delanteros y traseros del cigüeñal del motor Mercedes tipo M651.

Aplicaciones:	
Mercedes	OM651
Motores	1.8 y 2.1 CDI.
OEM	651589006100 / 651589016100
Año	Desde 2006

PVP. 165,95€

Ref.10003 INSTALADOR RETÉN DE CIGÜEÑAL - MERCEDES



Herramientas para instalar los retenes de cigüeñal de una amplia gama de motores diesel y gasolina de Mercedes.

Códigos de Motor - Gasolina:	
Mercedes	M102 / M111 / M112 / M113 / M137 / M156 / M159 / M272 / M275 / M278 / M285
Códigos de Motor - Diésel:	
Mercedes	OM601 / OM602 / OM603 / OM604 / OM605 / OM606 / OM628 / OM629.
OEM	119589011400 / 651589016100.

PVP. 159,95€

Ref.10061 COMPRESOR DEL TENSOR HIDRAÚLICO START/STOP - MERCEDES



Herramienta para comprimir el tensor hidráulico para vehículos con función Stop/Start y/o aire acondicionado.

Aplicaciones:	
Mercedes	Clase A
Motores	1.5 / 1.7 / 2.0.
Cod. Motor	266.920 / 266.940 / 266.960 / 266.980.
OEM	266589003100
Año	2004 - 2012

PVP. 58,95€

Ref.10392 KIT PARA REMACHAR Y MONTAR LA CADENA DE DISTRIBUCIÓN - MERCEDES



Conjunto de herramientas para abrir y montar los eslabones de la cadena de distribución en motores Mercedes.

Códigos de Motor - Gasolina	
M102, M103, M112, M113, M120, M133, M152, M157, M166, M264, M266, M270, M271, M272, M273, M274, M278.	
Códigos de Motor - Diésel	
OM601, OM602, OM603, M604, OM605, OM606, OM611, OM612, OM613, OM628, OM629, OM640, OM642, OM647, OM648, OM651, OM668.	

PVP. 159,95€

Ref.10304 KIT CALADO DIÉSEL - FORD 2.0 TDCI ECOBLUE



PVP. **128,00€**

Ref.10353 **EXTRACTOR DE POLEA DE CIGÜEÑAL**
- FOIRD 2.0 TDCI ECOBLUE

PVP. **39,95€**

Ref.10319 **EXTRACTOR / INSTALADOR DE
BOMBA INYECTORA - FORD 2.0
TDCI ECOBLUE**



PVP. **74,00€**

Para el último diseño de motor 2.0 Diesel Ecoblue de Ford que utiliza el sistema de correa de distribución húmeda que mantiene la correa lubricada con el aceite del motor.

Aplicaciones	
Ford	Edge, Focus, Galaxy, Kuga, Mondeo, Ranger, Tourneo Custom, Transit y Transit Custom.
Códigos de Motor	
BC2X / BCCA / BCCB / BCCC / BCDA / BCFB / BCRA / BJFA / BJFB / BJFC / BJFD / BJRA / BJRB / BKFA / BKFB / BKFC / BKFD / BKRA / BKRB / BLFA / BLFB / BLFC / BLFD / BLHA / BLRA / BLRB / YL2X / YLCA / YLCB / YLCC / YLDA / YLDC / YLFF / YLFA / YLFB / YLFS / YLRF / YLRA / YMCA / YMCB / YMCC / YMDA / YMF6 / YMFA / YMFB / YMFS / YMHA / YMR6 / YMRA / YN2X / YNCA / YNF6 / YNFA / YNFB / YNFS / YNR6 / YNRA	
Año	2016 - 2021

Ref.9189 KIT CALADO DIÉSEL - FORD 2.0 / 2.2 TDCI

Kit diseñado para los motores Ford diesel de 2.0 y 2.2 utilizados en vehículos Ford, Land Rover, Volvo y grupo PSA. Contiene las herramientas para bloquear el árbol de levas, cigüeñal y volante de motor.



Aplicaciones	
Ford	C-Max, Focus, Focus C-Max, Kuga, Galaxy, Mondeo, S-Max y Gry S-Max.
Códigos de Motor	
2.0	AZBA / AZBC / AZWA / AZWC / G6DA / G6DB / G6DC / G6DD / G6DE / G6DF / G6DG / / XDA / KLBa / KLWA / LPBA / QXBA / QXBB / QXWA / QXWB / T7CA / T7CE / T7CF / T7CJ / T7CK / T7CL / T7CN / T7DA / T7DB / T7DD / T7MA / T7MB / T8CA / T8CC / T8CD / T8CH / T8CI / T8CJ / T8CL / T8CM / T8DA / T8DE / T8DF / T8MA / T8MB / T9CA / T9CB / T9CC / T9CD / T9CE / TCBA / TXBB / TXDA / TXDB / TXMA / TXWA / TYBA / TYDA / TYWA / UFBA / UFCA / UFCC / UFCD / UFDA / UFDB / UFMA / UFWA / UKBA / UKBB / UKDA / UKDB / UKMA / UKWA / XRMA / XRMb.
2.2	KNBA / KNNB / KNWA / KNNW / Q4BA / Q4WA / Q4BA.
Año	2004 - 2019

DVD 24.95€

Ref.10055 KIT REGLAJE DE EJES DE EQUILIBRIO FORD 2.0 / 2.2 TDCI

Herramientas especiales para bloquear y alinear los ejes de equilibrio del motor 2.2 diesel utilizado en vehículos Ford, PSA, Land Rover y Range Rover.

Aplicaciones	
Ford	Galaxy, Mondeo y S-Max.
Códigos de Motor	
2.2	KNBA / KNBB / KNWA / KNWB / Q4BA / Q4WA.
OEM	
303-1328 / 303-1329 / 303-1330.	
Año	2008 - 2015

PVP. **74,95€**

Ref.11399 **EXTRACTOR POLEA CIGÜEÑAL**
FORD 2.0L ECOBLUE



Herramienta diseñada para extraer la polea de cigüeñal, se coloca primero el casquillo plateado y luego el casquillo con perno para ejercer presión y liberar la polea.



Aplicaciones	
Ford Transit, Ford Ranger	
OEM	303-1657
Año	2018 - 2024

PVP 39,95€

Ref.10370 KIT CALADO DIÉSEL - FORD 1.8 TD /
TDDI / TDCI

Este conjunto es para los motores Ford 1.8 diésel y incluye herramientas para quitar el piñón de la bomba de alta presión diésel y para alinear la tapa delantera de la cadena de distribución.

PVP. **79,95€**

Aplicaciones:	
Ford	C-Max, Fiesta, Focus, Focus C-Max, Galaxy, Mondeo, S-Max, Tourneo Connect, Transit Connect.

Códigos de Motor:	
1.8 TDCI	BHPA / F9DA / F9DB / FFBA / FFDA / FFWA / HCPA / HCPB / KHBA / KKDA / KKDB / P7PA / P7PB / P9PA / P9PB / P9PC / P9PD / QYBA / QYWA / R2PA / R3PA / RWPA / RWPC / RWPD / RWPE / RWPF
1.8 TDDI	BHDA / BHDB / C9DA / C9DB / C9DC
1.8 D TURBO	RTP / RTN / RTQ.

Año	1996 - 2013
------------	-------------

Ref.10371 **EXTRACTOR PIÑÓN BOMBA DIÉSEL**
/ **ALINEADOR DE TAPA DELANTERA**
- **FORD 1.8 TD / TDCI / TDDI**

Herramientas especiales para extraer el piñón de la bomba de alta presión diésel y para alinear la tapa delantera de la cadena de distribución.



OEM	310-095 / 310-652
-----	-------------------

PVP. **24,95€**

Ref.10369 EXTRACTOR DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS - FORD DIÉSEL 1.8 TD / TDDI / TDCI



Herramientas especiales para extraer el piñón de la bomba de alta presión diésel y para alinear la tapa delantera de la cadena de distribución



Aplicaciones:	
Ford	C-Max, Fiesta, Focus, Focus C-Max, Galaxy, Mondeo, S-Max, Tourneo Connect, Transit Connect.
Códigos de Motor:	
1.8 TDCI	BHPA / F9DA / F9DB / FFBA / FFDA / FFWA / HCPA / HCPB / KHBA / KKDA / KKDB / P7PA / P7PB / P9PA / P9PB / P9PC / P9PD / QYBA / QYWA / R2PA / R3PA / RWPA / RWPC / RWPD / RWPE / RWPF
1.8 TDDI	BHDA / BHDB / C9DA / C9DB / C9DC
1.8 D TURBO	RTP / RTN / RTQ.
OEM	303-65 / 21-229.
Año	1996 - 2013

PVP. **18,95€**

Ref.10395 KIT CALADO DIÉSEL - FORD 1.4 / 1.5 / 1.6 TDCI

Juego de pasadores para bloquear árbol de levas, cigüeñal y piñón de la bomba de alta presión diésel de los motores Ford y PSA utilizados en una gama amplia de vehículos Ford, PSA y Volvo TDCI y HDI.

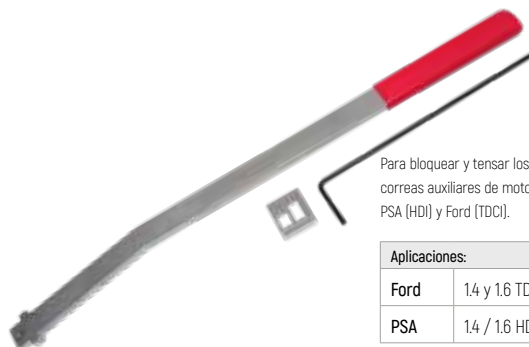
Aplicaciones:	
Ford	B-Max, C-Max, Ecosport, Fiesta, Focus, Focus C-Max, Fusion, Galaxy, Ka+, Puma, Kuga, Mondeo, S-Max, Tourneo Connect, Transit Courier, Transit Connect.
Códigos de Motor:	
1.4 TDCI	F6JA / F6JB / F6JC / F6JD / HHJA / HHJB / KVJA
1.6 TDCI	G8DA / G8DB / G8DC / G8DD / G8DE / G8DF / GPDA / GPDB / GPDC / GPDD / HHDA / HHDB / HHJA / HHJB / HHJC / HHJD / HHJE / HHJF / MDTA / NGCA / NGDA / NGDB / T1BA / T1BB / T1BC / T1DA / T1DB / T1GA / T1WA / T1WB / T3CA / T3CB / T3CC / T3DA / T3DB / T3JA / T3JB / T2GA / T2GB / T2JA / T2JB / USCA / UBGA / UBJA
1.5 TDCI	AEDA / BEGA / ENUG / UGCA / UGCB / UGCC / UGIC / UGIE / XUCA / XUCC / XUCD / XUGA / XUJA / XUJB / XUJF / XUJG / XUJH / XUJK / XUJL / XUJM / XUJN / XUKE / XVCA / XVCB / XVCC / XVGA / XVGB / XVGC / XVIA / XVJB / XVJC / XVJD / XVKE / XVKB / XVKA / XVDB / XVDD / XVDE / XVDF / XVGA / XVGB / XVJB / XVJC / XVMA / XVMB / XVMC / XVMD / XVME / XVCA / XVCC / XVDA / XVDB / XVDC / XVDD / XVDE / XVGA / XVGB / Z2DA / Z2GA / Z2JA / Z2DA / Z2GA / Z2JB / Z2JC / Z2JD / Z2JE

Año	2002 - 2021
-----	-------------

Para motores 1.5/1.6 TDCI es necesario también el bloqueador de volante
Ref 10399

PVP. **19,95€**

Ref.10242 LLAVE TENSAR CORREA AUXILIAR - FORD / PSA - 1.4/1.6
DÍSEL



Para bloquear y tensar los tensores de las correas auxiliares de motores 1.4 y 1.6 diesel de PSA (HDI) y Ford (TDCI).



Aplicaciones:	
Ford	1.4 y 1.6 TDCI
PSA	1.4 / 1.6 HDI

PVP. **47.95€**

Ref.10355 INSTALADOR DE RETÉN DELANTERO DE CIGÜENAL - FORD /
PSA



Herramienta especial para instalar el retén delantero del cigüeñal en los motores PSA / Ford DV4 y DV6 y el motor Ford DV5. También para algunos modelos de Volvo, Mini, y Land Rover.



Aplicaciones:	
Ford	1.4 / 1.5 / 1.6 TDCI. [DV4 / DV5 / DV6].
PSA	1.4 / 1.6 HDI [DV4 / DV6].
OEM	303-373

PVP. **24,95€**

Ref.9438 KIT CALADO DIÉSEL - FORD 1.3 TDCI


Conjunto completo de herramientas esenciales para poder cambiar la cadena de distribución y asistir en el montaje y comprobación de la puesta a punto después de desmontar componentes del motor. Tiene una cobertura muy amplia en motores 1.3 diésel de Ford, Opel, Fiat, PSA y Suzuki.


Aplicaciones:

Ford Ka

Códigos de Motor:

1.3TDCi 169A1.000/BAAA/B / 169A1.000/BBAB / 169A1.000/BBCB

Año 2008 - 2015

PVP. 79,95€
Ref.9849 LLAVE PARA SUJETAR POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS - FORD 1.3 TDCI


Esta llave sirve para sujetar la polea de árbol de levas para poder aflojar y apretar las fijaciones de los piñones sin mover los árboles de levas o dañar las otras herramientas de bloqueo. También para el motor 1.3 diésel utilizado por PSA, Fiat y Alfa Romeo.



OEM 303-1475.

PVP. 34,95€
Ref.9760 EXTRACTOR DE POLEA DE BOMBA DIÉSEL - FORD 2.2 TDCI


Permite quitar la bomba diésel sin disturbar la sincronización de la cadena de distribución del motor 2.2 diésel de Ford usado en el Ford Transit y Land Rover Defender.



OEM 303-249 / 303-249/01.

PVP. 37,95€
Ref.10240 PASADORES DE ALINEACIÓN DE ÁRBOLES DE LEVAS - FORD 2.0 D


Juego de pasadores para bloquear la polea del árbol de levas en el motor DW10F 2.0 diésel. Se utilizan para mantener los árboles de levas alineados para poder desmontar la bomba de alta presión de diésel.


Aplicaciones:

C-Max, Edge, Focus, Galaxy, Gry C-Max, Kuga, Mondeo, S-Max.

Código de Motor:

2.0D DW10F

OEM 303-1667/1 / 303-1667/2

Año 2014 - 2018

PVP. 22,95€
Ref.9141 KIT CALADO DIÉSEL Y GASOLINA - FORD


Este conjunto de calado contiene las herramientas de reglaje más comunes para una gama muy amplia de vehículos Ford en gasolina y diésel.


Aplicaciones:

Motores Diésel 1.4TDCi / 1.5 TDCi / 1.6 TDCi / 1.8 TD / 1.8TDDi / 1.8TDCi / 2.0TDCi / 2.2 TDCi.

Motores Gasolina 1.25 / 1.4 / 1.6 / 1.7 / 1.8 / 2.0 / 2.3.

PVP. 114,95€
Ref.10399 BLOQUEADOR DE VOLANTE DE MOTOR - FORD DIÉSEL Y GASOLINA


Juego de bloqueador de volante de motor con adaptadores utilizado en una amplia gama de motores gasolina y diésel de toda la gama Ford. También esta utilizado en algunos modelos de Volvo y Land Rover.


OEM

303-393 / 303-393A / 303-393-01 / 303-393-02 / 303-393-03.

PVP. 18,95€
Ref.1043 PASADOR DE BLOQUEO DE CIGÜEÑAL - FORD DIÉSEL 1.6 / 1.8

Aplicaciones:

Ford - C-Max, Escort, Fiesta, Focus, Galaxy, Mondeo, Orion, TourneoConnet, Transit Connect,

OEM 21-104 / 303-193

Año 1989 - 2007

PVP. 8,95€

Ref.10871 LLAVE TENSAR CORREA AUXILIAR FORD 2.2D

Herramienta de tensado para motores Ford 2.0 y 2.2L TDDi, TDCi. Sin esta herramienta no se puede acceder a la unidad tensora ni ajustarla.


PVP. 24,95€
Ref.10897 BLOQUEADOR VOLANTE MOTOR FORD DURATORQ 2.0/2.2/2.4/3.2

Herramienta de bloqueo volante motor para motores con sistema common rail.


Aplicaciones

Ford, Mazda, PSA, Fiat, Land Rover

Motores

2.0 / 2.2 / 2.4 / 3.2

OEM

303-675 21-234

PVP. 11,95€
Ref.10968 BLOQUEADOR VOLANTE MOTOR FORD

Herramienta de bloqueo volante motor para motores con sistema common rail.


Aplicaciones

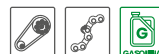
Ford, Mazda, PSA, Fiat, Land Rover

Motores

2.2 / 3.2

OEM

303-698, 21-251

PVP. 11,95€
Ref.10377 KIT CALADO GASOLINA - FORD / VOLVO - 1.6 / 1.8 / 2.0

Aplicaciones:

C30, S40, S80, V50, V70

Códigos de Motor

1.6 B4164S3

1.8 B4184S8 / B4184S11

2.0 B4204S3 / B4204S4

Año

2004 - 2013

PVP. 11,95€
Ref.10945 KIT CALADO GASOLINA - FORD 1.5 DURATEC

Aplicaciones de sustitución de la correa de distribución

Ford Ka+ / Ford Ka+ Active 1.2 Ti-VCT

Códigos de Motor

BIKE / ENAP / ENB1

Aplicaciones para reconstruir motores

Ford Fiesta, Focus, Kuga y Puma.
1.5L EcoBoost / Duratec: UNDA, YZJA, YIDA and YZDA

OEM

303-1639 / 303-1643 / 303-1647 / 303-1648

Año

desde 2018

PVP. 119,95€
Ref.10901 KIT CALADO GASOLINA - FORD 1.5 ECOBOOST

Diseñado para realizar la reconstrucción del motor.


Aplicaciones

Ford Fiesta, Focus, Kuga, Puma

Motores

1.5 EcoBoost, Duratec

Códigos de Motor

YZJA, YZDA, YIDA, YZDA, UNDA

Año

2018 - 2023

PVP. 136,95€
Ref.10394 ALINEADOR DE POLEA DE CIGÜEÑAL - FORD 1.5 / 1.6 ECOBOOST


Herramienta especial para alinear la polea del cigüeñal de los motores Ford 1.5 y 1.6 EcoBoost.

Aplicaciones:

1.5 SCTi EcoBoost - BNMA / BNMB / BNMC / MBDA / MBDB / MBDD / MBDE / MBDF / MBDA / MBMB / MBMC / MBMD / MBMEM9DA / M9DB / M9DG / M9DH / M9MA / M9MB / M9MC / M9MD / M9ME / UNCA / UNCB / UNCC / UNCD / UNCE / UNCF / UNCI / UNCI / UNCK / UNCM / UNCN / UNCP

1.6 SCTi EcoBoost - JQDA / JQDB / JQGA / JQMA / JQMB / JTBA / JTBB / JTDA / JTDB / JTMA / JTWA / JTWB.

Año

2010 - 2020

PVP. 12,95€
Ref.10372 ALINEADOR DE ÁRBOL DE LEVAS - FORD 1.5 / 1.6 ECOBOOST


Esta herramienta se usa para bloquear los árboles de levas durante la reparación del motor o cuyo es necesario desmontar los ajustadores de los árboles de levas.

Aplicaciones:

1.5 SCTi EcoBoost - M8DA / M8DB / M8DD / M8DE / M8DF / M9DA / M9DB / M9DG / M9DH / UNCA / UNCB / UNCC / UNCD / UNCE / UNCF / UNCI / UNCI / UNCK / UNCM / UNCN / UNCP

1.6 SCTi EcoBoost - JQDA / JQDB / JQGA / JQMA / JQMB / JTBA / JTBB / JTDA / JTDB / JTMA / JTWA / JTWB.

Año

2010 - 2020

PVP. 11,95€

Ref.10900 KIT CALADO GASOLINA - FORD 1.2 / 1.25 / 1.4 / 1.5 / 1.6


Conjunto de reglaje para una gama amplia de motores gasolina de Ford.


Aplicaciones:

Ford B-Max, C-Max, Ecosport, Fiesta, Focus, Focus C-Max, Fusion, Galaxy, Ka+, Kuga, Mondeo, S-Max, Tourneo Connect, Transit Connect, Gyr Tourneo Connect

Códigos de Motor:

1.2 Ti VCT	B2KA/ YSKD / YSKE.	125	ASDA / FBIA / FBIB / FUJA / FUJB / M7JA / M7JB / SNJA / SNIB / SNJC / SNJD / STJA / STIB / STJC / STJD.	
1.4	FXDA / FXDB / FXDC / FXDD / FXJA / FXJB / FXJC / RTJA / RTJB / RTJC / RTJD / RTE / SPIA / SPIB / SPIC / SPID / SPIE / UTJA.	1.5 Ti VCT	UEIB / UEIE.	
1.5 SCTi Ecoboost	BNMA / BNMB / BNMC / M8DA / M8DB / M8DD / M8DE / M8DF / M8MA / M8MB / M8MC / M8MD / M8MEM9DA / M9DB / M9DG / M9DH / M9MA / M9MB / M9MC / M9MD / M9ME / UNCA / UNCB / UNCC / UNCD / UNCE / UNCF / UNCI / UNCL / UNCK / UNCM / UNCN / UNCP			
1.6	FYDA / FYDB / FYDC / FYDD / FYDH / FYJA / FYJB / FYJC / HWDA / HWDB / SHDA / SHDB / SHDC.			
1.6 Ti VCT	HXDA / HXDB / HXJA / HXJB / HXJE / IQDA / IQDB / IQDC / IQJA / IQJC / IQJE / JITA / JITB / JITC / KGBA / MUDA / MUDD / PNBA / PNDA / PNDB / RHBA / RVJA / SIDA / USJA / XTDA / XTDB.			
1.6 SCTi Ecoboost	JQDA / JQDB / JQGA / JQMA / JQMB / JTBA / JTBB / JTDA / JTDB / JTMA / JTWA / JTWB.			

Año 1998 - 2018

PVP. **64,95€**

Ref.9865 KIT CALADO GASOLINA - FORD 1.0 / 1.1 ECOBOOST


Conjunto de herramientas para mantener la sincronización correcta del motor para poder cambiar la correa de distribución de los motores de 3 cilindros 1.0 y 1.1 Ecoboost. También incluye las herramientas para alinear los ajustadores de árboles de levas.


Aplicaciones:

Ford B-Max, C-Max, Ecosport, Fiesta, Focus, Mondeo, Tourneo Connect, Transit Courier, Transit Connect

Códigos de Motor

1.0	MICA / MICB / MIDA / MIDC / MIDD / MIDH / MIFA / MIIA / MIIC / MIIIE / MIIH / MIIJ / MIIL / MIIM / MIIP / MIIU / M2DA / M2DB / M2DC / M2GA / M2GB / P4JA / P4JB / P4JC / P4JD / QOJA / QOJB / QOIC / QOID / SFCA / SFCB / SFCC / SFCD / SFCE / SFCF / SFDA / SFOB / SFDC / SFJA / SFJB / SFJC / SFJD / SFJE / SFJH / SFJI / SFJK / SFJL / SFJN / SFJP / XMJA / XMJC / XMIC / XMJD / YYJA / YYJB / YYIC / YYID / YYIE / YYIF / YYIG.
1.1	XPJA / XPJB / XPJC / XPJD / XYJA / XYJB / XYJC / XYJD / XYIE / XYIF / XYIG.

Año 2012 - 2021

PVP. **184,95€**

Ref.10891 KIT MULTIPLICADOR DE TORQUE PARA POLEA DE CIGÜEÑAL FORD ECOBOOST


Multiplicador de par 5:1 para extraer e instalar la polea del cigüeñal con el torque recomendado por el fabricante y así evitar daño en el motor.

Motores

Ford 1.0 Ecoboost

Motores

303-1611

PVP. **699,00€**

Ref.10991 KIT CALADO GASOLINA FORD 1.0 ECOBOOST (FOX)

Códigos de Motor

B3DA, B7DA, B7JA, M0JA, M0JB, B7JB, BZJA, B7DC, M0DC, B3GA, B3GB.

Año

2018 - Actualidad

PVP. **119,95€**

Visite **www.toolhub.es** o escanee el código QR y descubra la forma más rápida y sencilla de acceder a nuestro **catálogo de Kit de Calados y reglajes de motor.**

listo para ser guardados y consultado **sin necesidad de conexión a internet.**



www.toolhub.es

Ref.10043 VASO AJUSTE SINCRONIZACIÓN VARIABLE DE ÁRBOL DE LEVAS - BMW / FORD / MINI


Para ajustar la válvula central de la unidad VANOS de BMW y el módulo VCT de FORD.



Aplicaciones:	
BMW/MINI	B38 / B48 / S58
Ford	1.0 Ecoboost
OEM	2450487 / 303-1661.
Medidas	1/2" Dr. 22mm, 16 caras.
Largo	30 mm

PVP. 9,95€
Ref.10393 ALINEADOR DEL SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL - FORD / VOLVO


Aplicaciones:	
Ford	C-Max, Focus, Galaxy, Kuga, Mondeo, Mustang, S-Max.
Códigos de Motor	
2.0	MGDA / R9CB / R9CD / R9CF / R9CH / R9CI / R9DA / R9DB / R9DC / R9DD / R9MA / R9MC / TNBA / TNBB / TNCC / TNCD / TNCF / TNWA / TNWB / TPBA / TPWA / UACA / UACB / UACD / UADA / XQDA
2.3	YVDA / VIN8-H.
2.5	YTMA
OEM	303-1521 / 999-7146.

PVP. 19,95€
Ref.9572 KIT CALADO GASOLINA - FORD 2.0 / 2.3 ECOBOOST


Aplicaciones:	
Ford	Focus, Galaxy, Kuga, Mondeo, Mustang, S-Max.
Códigos de Motor	
2.0	MGDA / R9CB / R9CD / R9CF / R9CH / R9CI / R9DA / R9DB / R9DC / R9DD / R9MA / R9MC / TNBA / TNBB / TNCC / TNCD / TNCF / TNWA / TNWB / TPBA / TPWA / XQDA.
2.3	YVDA / VIN8-H.
Año	2010 - 2020

PVP. 98,95€
Ref.9742 LLAVE PARA SUJETAR CIGÜEÑAL - FORD 2.5 DURATEC


Permite sujetar el cigüeñal mientras aflojan el tornillo central de la polea. Con cuadrado de 1/2" para permitir usar un manual para aplicar más fuerza.

Aplicaciones:	
Ford	Mondeo
Códigos de Motor	
2.5	YTMA.
OEM	303-1416 / 999-7128.
Año	2014 - 2015

PVP. 52,95€
Ref.9864 KIT REPARACIÓN MOTOR GASOLINA - FORD 2.5 RS / ST

Este kit contiene las herramientas especiales para alinear los árboles de levas y cigüeñal durante la reparación de la unidad de válvulas variables y el desmontaje e instalación de los árboles de levas. También contiene la llave 9569 para sujetar la polea de cigüeñal.



Aplicaciones:	
Ford	Focus, Galaxy, Kuga, Mondeo, S-Max.
Códigos de Motor	
2.5 RS / ST	HUBA / HUWA / HYDA / HYDB / HYDC / JZDA.
OEM	999-5451, 999-5452, 999-5453, 999-5433, 303-1178, 303-1179, 303-1182, 303-1183.
Año	2005 - 2013

PVP. 124,00€
Ref.9139 KIT CALADO GASOLINA - FORD 1.2 8V


Conjunto de regla para los motores 1.2 y 1.4 de correa utilizados en vehículos Ford, Fiat, Alfa Romeo y Lancia.

Aplicaciones:	
Ford	KA
Códigos de Motor	
169A4.000 / AAAA / ABAA / ABCA / ABDA	
Año	2008 - 2016

PVP. 72,95€
Ref.10377 INSTALADOR DE CORREAS AUXILIARES FORD / VOLVO 1.4 / 1.6


Juego de dos herramienta que facilita la instalación de la correa auxiliar cuyo el ancho de la polea del cigüeñal restringe el acceso. Una pieza se pone en la polea de cigüeñal y la otra en la polea de la bomba de agua y uso un vaso de 17mm se rota para colocar la correa en las poleas.

Aplicaciones:	
Ford 1.4 / 1.6	C-Max, Focus, Mondeo.
Volvo 1.6	C30, S40, V50.

PVP. 44,95€
Ref.2869 LLAVE PARA SUJETAR POLEA DE CIGÜEÑAL - FORD DIÉSEL Y GASOLINA


Esta llave universal esta utilizado en una amplia gama de motores diesel y gasolina Ford y es una herramienta de uso primario. Se utiliza para sujetar la polea de cigüeñal para facilitar el apriete y afloje de los tornillos del cigüeñal.

OEM	205-072 / 15-030.
-----	-------------------

PVP. 24,95€

Ref.10307 KIT CALADO DIÉSEL - JAGUAR / LAND ROVER 2.0 D


Conjunto diseñado para la sincronización del último versión 2.0 diésel de la serie de motores "Ingenium" desarrollados por Jaguar Land Rover.

Aplicaciones	
Jaguar	E Pace, F Pace, XE, XF.
Land Rover	Defender, Discovery, Discovery Sport, Range Rover Evoque, Range Rover Sport, Range Rover Velar.
Códigos de Motor:	
204DTA / 204DTD / A120-204DT / A120-204DTA / A1200D / A1200-204DTA / A1200-204DTD / A1200D-204DT / A1200D-204DTA.	
Año	2015 - 2021

PVP. 159,00€
Ref.10412 KIT PARA REGLAJE DE EJES DE EQUILIBRIO - JAGUAR / LAND ROVER 2.0 D


Conjunto de herramientas especiales para ajustar los ejes de equilibrio en el motor diésel 2.0 Ingenium utilizado por Jaguar y Land Rover.

Aplicaciones	
Jaguar	E Pace, F Pace, XE, XF.
Land Rover	Defender, Discovery, Discovery Sport, Range Rover Evoque, Range Rover Sport, Range Rover Velar.
Códigos de Motor:	
204DTA / 204DTD / A120-204DT / A120-204DTA / A1200D / A1200-204DTA / A1200-204DTD / A1200D-204DT / A1200D-204DTA.	
Año	2015 - 2021

PVP. 212,95€
Ref.10308 BLOQUEADOR DE PIÑÓN DE BOMBA DIÉSEL - JAGUAR / LAND ROVER 2.0 D

Bloquea el piñón de la bomba de combustible y la cadena para poder sacar y reemplazar la bomba.



Aplicaciones:	
Jaguar	E Pace, F Pace, XE, XF.
Land Rover	Defender, Discovery, Discovery Sport, Range Rover Evoque, Range Rover Sport, Range Rover Velar.
Códigos de Motor	
204DTA / 204DTD / A120-204DT / A120-204DTA / A1200D / A1200-204DTA / A1200-204DTD / A1200D-204DT / A1200D-204DTA.	

OEM	JLR-303-1627	Año	2015 - 2021
-----	--------------	-----	-------------

PVP. 119,95€
Ref.1138 KIT CALADO DIÉSEL - JAGUAR / LAND ROVER 2.7 / 3.0


Conjunto de herramientas para el reglaje de los motores Jaguar Land Rover Diesel SDV6/TDV6 de 2.7 y 3.0.

Aplicaciones:	
Jaguar	F-Pace, S-Type, XF, XJ, XJ6.
Land Rover	Discovery, Range Rover, Range Rover Sport, Range Rover Velar.

Códigos de Motor	
276DT / 306DT / 7G / AJ-V6-306DT	

Año	2004 - 2020.
-----	--------------

PVP. 54,95€
Ref.9871 BLOQUEADOR DE BOMBA DIÉSEL - LAND ROVER 3.0 TDV6

Necesario para mantener la bomba en su posición correcta para cambiar la correa auxiliar de la bomba de alta presión.



Aplicaciones:	
Jaguar	F-Pace, XF, XJ
Land Rover	Discovery, Range Rover, Range Rover Sport, Range Rover Velar.

Códigos de Motor	
306DT / AJ-V6-306DT	

OEM	303-212.
-----	----------

Año	2009 - 2020
-----	-------------

PVP. 29,95€
Ref.10408 LLAVES PARA ACOPLAMIENTO VISCOSO - JAGUAR LAND ROVER DIÉSEL


Herramientas necesarias para desmontar el ventilador viscoso de la bomba de agua en los motores 2.7 y 3.0 diésel de Land Rover y Jaguar.

Aplicaciones:	
Jaguar	F-Pace, XF, XJ.
Land Rover	Discovery, Range Rover, Range Rover Sport, Range Rover Velar.

Códigos de Motor	
276DT / 306DT	

OEM	303-1142 / 303-1143
-----	---------------------

Año	2004 - 2020
-----	-------------

PVP. 35,95€

Ref.10229 **INSTALADOR DE RUEDA ACTIVACIÓN DE CIGÜEÑAL - JAGUAR / LAND ROVER**

Herramienta especial utilizada para instalar el anillo del sensor de posición de cigüeñal en algunos motores Land Rover y para instalar la rueda de activación de cigüeñal en algunos motores Jaguar.



Aplicaciones:	
Jaguar	S-Type X200, AF X250, XJ X350, XJ X351
Land Rover	Discovery, Range Rover Sport.

OEM	303-1130
-----	----------

PVP. 79,95€**Ref.9136** **KIT CALADO DIÉSEL - FORD / JAGUAR / LAND ROVER 2.0 / 2.2 / 2.4 / 3.2**

Conjunto de pasadores para bloquear el volante de motor, cigüeñal, árbol de levas y bomba inyectora de una amplia gama de motores diésel de Ford. También se utilizan para algunos modelos de Land Rover y Jaguar.

Aplicaciones:	
Jaguar	X-Type - 2.0 - FMBA/B[6B]. 2.2 - QJBA[BG].
Land Rover	Defender - 244DT

Año	2003 - 2011
-----	-------------

PVP. 18,95€**Ref.9743** **KIT CALADO DIÉSEL - JAGUAR / LAND ROVER 2.2**

Aplicaciones:	
Land Rover	Defender
Código Motor	ID4/TD224
Año	2011 - 2016

PVP. 34,95€**Ref.10376** **LLAVE PARA SUJETAR CIGÜEÑAL - FORD / LAND ROVER**

Llave con perfil especial que permite acceder a cada tornillo de la polea de cigüeñal a través de un vaso largo (no suministrado) mientras sujeta la polea. Se utiliza en una amplia gama de motores diésel Duratorq Ford.

Aplicaciones:	
Land Rover	Defender
Código Motor	ID4/TD224
OEM	303-1310.
Año	2011 - 2016

PVP. 74,95€**Ref.9134** **KIT CALADO DIÉSEL - LAND ROVER 2.5 TD5**

Conjunto de pasadores para el motor Land Rover 2.5TD5

Aplicaciones:	
Land Rover	Defender, Discovery II.
Código Motor	10P / 15P / 16P.
Año	1998 - 2007.

PVP. 24,95€**Ref.9189** **KIT CALADO DIÉSEL - FORD / JAGUAR / LAND ROVER 2.0 / 2.2 TDCI**

Kit diseñado para los motores Ford diésel de 2.0 y 2.2 utilizados en vehículos Ford, LyRover, Volvo y grupo PSA. Contiene las herramientas para bloquear el árbol de levas, cigüeñal y volante de motor.



Aplicaciones:	
Jaguar	XF
Land Rover	Discovery Sport, Freelander 2, Range Rover Evoque.
Códigos de Motor	
Land Rover 2.2 - 224DT / DW12BTED-224DT / DW12CTED-224DT	
Jaguar 2.2 - AJ14D-224DT.	

Año	2006 - 2015
-----	-------------

PVP. 24,95€**Ref.10065** **INSTALADOR DE RETÉN CIGÜEÑAL - FORD / LAND ROVER 2.2 DIÉSEL**

Herramienta que permite instalar el retén trasero del cigüeñal sin dañarlo en los motores 2.2 diésel.



Aplicaciones:	
Jaguar	XF
Land Rover	Discovery Sport, Freelander 2, Range Rover Evoque.

Códigos de Motor	
Land Rover 2.2 - 224DT / DW12BTED-224DT / DW12CTED-224DT	
Jaguar 2.2 - AJ14D-224DT.	

OEM	303-1271	Año	2006 - 2015
-----	----------	-----	-------------

PVP. 122,95€**Ref.10055** **ALINEADOR DE EJES DE EQUILIBRIO - FORD / LAND ROVER 2.2 DIÉSEL**

Herramientas especiales para bloquear y alinear los ejes de equilibrio del motor 2.2 diésel utilizado en vehículos Ford, PSA, Land Rover y Range Rover.



Aplicaciones:	
Land Rover	Discovery Sport, Freelander 2, Range Rover Evoque

Códigos de Motor	
Land Rover 2.2 - 224DT / DW12BTED-224DT / DW12CTED-224DT	

OEM	303-1328 / 303-1329 / 303-1330.
-----	---------------------------------

Año	2006 - 2015
-----	-------------

PVP. 74,95€

Ref.10407 KIT DE CALADO DIÉSEL - LAND ROVER 3.6D


Conjunto de herramientas para bloquear los árboles de levas, cigüeñal y volante del motor diésel 3.6 de Land Rover usado en los modelos Range Rover.



Aplicaciones:

Land Rover Range Rover, Range Rover Sport.

Códigos de Motor

368DT

Año 2006 - 2011

PVP. 159,95€

Ref.1036 KIT DE CALADO DIÉSEL - BMW / LAND ROVER / ROVER - M47 / M57


Aplicaciones:

Land Rover Freelander 2.0 TD4, Range Rover

Rover 75

Códigos de Motor

Land Rover - 20 4D 3-TD4 / 30 6D 1-TD6
Rover M47R

Año 1999 - 2006

PVP. 54,95€

Ref.1035 EXTRACTOR DE BOMBA INYECTORA - BMW / LAND ROVER / ROVER - M47 / M57


Aplicaciones:

Land Rover 20 4D 3-TD4 / 30 6D 1-TD6

Rover M47R

OEM 135190 / LRT 12-178.

Año 1999 - 2006

PVP. 25,95€

Ref.9159 KIT DE CALADO DIÉSEL - BMW / LAND ROVER - M41 Y M51

Este conjunto es para la sincronización de los motores diésel BMW de 1.7L y 2.5L utilizados en vehículos BMW, Land Rover y Opel entre 1991 y 2003.



Aplicaciones:

Land Rover Range Rover 2.5 Turbo

Códigos de Motor

256T

Año 1994 - 2002.

PVP. 122,95€

Ref.1024 EXTRACTOR DE BOMBA INYECTORA - RANGE ROVER / BMW


Aplicaciones: Range Rover 2,5 Turbo

Código Motor 256T Año 1994 - 2002

PVP. 19,95€

Ref.10233 EXTRACTOR / INSTALADOR DE RETÉN DELANTERO DE CIGÜEÑAL - FORD / JAGUAR / LAND ROVER - 2.0 / 2.2 / 2.4 / 3.2


Este conjunto de herramientas está diseñado para asistir en el cambio del retén delantero del cigüeñal de los motores Ford Duratorq 2.0, 2.2, 2.4 y 3.2 utilizados en vehículos, Ford, Jaguar y Land Rover. Contiene un extractor/instalador para la tapa del retén y un alineador de la tapa delantera del motor.

Aplicaciones:

Land Rover Defender

Jaguar X400

OEM 303-679A / 303-682.

PVP. 58,95€

Ref.10406 KIT CALADO GASOLINA - JAGUAR / LAND ROVER - 2.0


Conjunto de reglaje para el motor nuevo Ingenium de gasolina con 4 cilindros de Land Rover utilizados en una amplia gama de modelos de Land Rover y Jaguar.

Aplicaciones:

Jaguar E-Pace, F-Pace, F-Type, XF, XJ.

Land Rover Defender, Discovery, Discovery Sport, Range Rover, Range Rover Evoque, Range Rover Sport, Range Rover Velar.

Códigos de Motor:

AJ200P / AJ20-PT204 / AJ200-PT204 / PT204

Año 2017 - 2021

PVP. 199,95€

Ref.10961 BLOQUEADOR POLEA DE CIGÜEÑAL 2.0D/2.0 LAND ROVER


Herramienta para bloquear la polea de cigüeñal Land Rover y Jaguar.

OEM 303-1630

Año 2017 - 2023

PVP. 94,95€

Ref.10320 KIT CALADO GASOLINA - JAGUAR / LAND ROVER 2.0 GTDI



Conjunto completo para el motor de gasolina 2.0 GTDI basado en el motor Ecoboost de Ford y empleado en una amplia gama de vehículos Jaguar y Land Rover.

Aplicaciones:	
Jaguar	XE, XF, XJ
Land Rover	Discovery Sport, Freelander 2, Range Rover Evoque
Códigos de Motor:	
204PT	
Año	2011 - 2017

PVP. 129,95€

Ref.9739 KIT CALADO GASOLINA - LAND ROVER / VOLVO - 3.0 / 3.2



Conjunto de reglaje para los motores gasolina Volvo de 6 cilindros 3.0 y 3.2 utilizado en vehículos Volvo y también el Land Rover Freelander 2.

Aplicaciones:	
Land Rover	Freelander 2
Código de Motor:	
3.2	B6324S
Año	2006 - 2013.

PVP. 244,95€

Ref.9449 KIT CALADO GASOLINA - LAND ROVER / ROVER / MG - 2.0 / 2.5



Kit de herramientas de calado para el motor KV6 del antiguo Grupo Rover utilizados en las marcas Rover, MG y Land Rover.

Aplicaciones:	
Land Rover	Freelander
MG	ZR, ZS, ZT
Rover	45, 75, 825.
Código de Motor:	
2.0 / 2.5	KV6
Año	1999 - 2006

PVP. 164,95€

Ref.9580 KIT CALADO GASOLINA - JAGUAR / LAND ROVER 3.2 / 3.5 / 4.0 / 4.2 / 4.4



Kit de reglaje para motores una amplia gama de motores de gasolina de las marcas Land Rover y Jaguar.

Aplicaciones:					
Jaguar	S-Type, XJ8, XJR, XK8, XKR.				
Códigos de Motor Jaguar					
3.2	AC, KA, KB.	3.5	RB	4.0	BC, CC, CE, DC, EC, GB, GC, LB, LC, MA, MB, NB, NC, PA, PB.
4.2	1B, 1G, 2B, 3B, 5G, 9G, HB, HG, PC, SB, TB.				
Aplicaciones:					
Land Rover	Discovery 3, Range Rover, Range Rover Sport.				
Códigos de Motor Land Rover					
4.2	428PS	4.4	448PN	Año	1997 - 2013.

*También es necesario usar Toolhub Ref. 10403 para sujetar y extraer la polea de cigüeñal.

PVP. 189,95€

Ref.10403 EXTRACTOR Y LLAVE SUJETAR CIGÜEÑAL - JAGUAR / LAND ROVER - 3.2 / 3.5 / 4.0 / 4.2 / 4.4



Herramienta esencial para trabajos de reparación de motor y cambios de cadena de distribución. El tornillo de cigüeñal tiene un par de apriete de hasta 375Nm.

Aplicaciones:					
Jaguar	S-Type, XJ8, XJR, XK8, XKR.				
Códigos de Motor Jaguar					
3.2	AC, KA, KB.	3.5	RB	4.0	BC, CC, CE, DC, EC, GB, GC, LB, LC, MA, MB, NB, NC, PA, PB.
4.2	1B, 1G, 2B, 3B, 5G, 9G, HB, HG, PC, SB, TB.				
Aplicaciones:					
Land Rover	Defender, Discovery 3, Range Rover, Range Rover Sport.				
Códigos de Motor Land Rover					
4.0	30G, 36D, 42D, 56D, 58D, 94D.	4.2	428PS.	4.4	448PN.
OEM	303-191, 303-191-03, 303-191-04, 303-893, LRT-12-08D.			Año	1997 - 2013

PVP. 124,95€

Ref.10398 KIT CALADO GASOLINA - JAGUAR / LAND ROVER - 3.0 / 5.0


Este conjunto contiene las herramientas necesarias para la sincronización correcta de los motores gasolina 3.0 y 5.0.



Aplicaciones:			
Jaguar		F-Pace, F-Type, XE, XF, XFR, XJ, XJR, XK8, XKR.	
Códigos de Motor Jaguar			
3.0	A126 / A126-306PS	5.0	A133-508PN / A133-508PS
Aplicaciones:			
Land Rover		Discovery, Discovery 4, Range Rover, Range Rover Sport, Range Rover Velar.	
Códigos de Motor Land Rover			
3.0	306PS	5.0	508PN / 508PS
Año	2009 - 2021		

*También es necesaria **Toolhub ref. 10380** para extraer y sujetar la polea del cigüeñal.

PVP.279,95€
Ref.10380 EXTRACTOR Y LLAVE SUJETAR CIGÜEÑAL - JAGUAR / LAND ROVER - 3.0 / 5.0


Kit de herramientas para sujetar la polea de cigüeñal para facilitar el apriete y aflojamiento del tornillo central y también para permitir quitar la polea.



Aplicaciones:			
Jaguar		F-Pace, F-Type, XE, XF, XFR, XJ, XJR, XK8, XKR.	
Códigos de Motor Jaguar			
3.0	A126 / A126-306PS	5.0	A133-508PN / A133-508PS
Aplicaciones:			
Land Rover		Discovery, Discovery 4, Range Rover, Range Rover Sport, Range Rover Velar.	
Códigos de Motor Land Rover		OEM	
3.0	306PS	5.0	508PN / 508PS
Año		2009 - 2021	

OEM
303-1437, 303-1438, 303-1439, 303-1439-01, 303-1440, 303-1441

PVP.215,95€
Ref.9999 KIT CALADO GASOLINA - BMW / LAND ROVER 4.4


Conjunto de herramientas para los motores BMW M60 y M62, con y sin VANOS, utilizado en vehículos BMW y Range Rover.

Aplicaciones:	
Land Rover	Range Rover
Motor	
4.4	
Código Motor:	
44 8S 22	
Año	
2002 - 2006	

PVP.228,95€

Ofrecemos Herramientas y Útiles para la sincronización y ajuste preciso del sistema de distribución, optimizando la entrega de potencia y garantizando el rendimiento óptimo del motor.



Escanee el código QR y acceda a nuestro catálogo de Kit de Calados y reglajes de motor.

www.toolhub.es

Ref.9659 LLAVE PARA SUJETAR CIGÜEÑAL - VOLVO



Esta llave permite sujetar la polea de cigüeñal y mantener el cigüeñal en la posición correcta para poder aflojar y apretar el tornillo central. Es una herramienta esencial para una gama amplia de motores Volvo de diésel y gasolina.



Aplicaciones:

Volvo 850 / C30 / C70 / S40 / S60 / S70 / S80 / V40 / V50 / V60 / V70 / XC60 / XC70 / XC90

Motores Gasolina

1.6 / 1.8 / 1.9 / 2.0 / 2.3 / 2.4 / 2.5 / 2.8 / 2.9 / 3.0.

Códigos Motor Gasolina

B4164S / B4164Sx / B4194T / B4204S / B4204Tx / B5234Tx / B5234FS / B5244Sx / B5244Tx / B5244SGx / B5254Tx / B6284Tx / B6294Sx / B6294T / B6304S3

Motores Diésel

2.00 / 2.40

Códigos Motor Diésel

D5204Tx / D5244Tx / D5244D82 / D5244D87 / D5244D97.

Año 1996 - 2018

Año 2000 - 2016

PVP. 38,95€

Ref.10395 KIT CALADO DIÉSEL - VOLVO 1.6D

Este kit de calado es para los motores 1.6 diésel montados en vehículos PSA, Ford y Volvo. Contiene pasadores de bloqueo de árbol de levas, cigüeñal y volante de motor.



Aplicaciones:

C30, S40, S60, S80, V40, V50, V60, V70

Motores Diésel:

1.6D

Códigos de Motor Diésel

D4162T / D4164T

Año 2004 - 2015

PVP. 19,95€

Ref.10374 KIT CALADO DIÉSEL - VOLVO 2.0D



Este kit contiene las herramientas especiales para bloquear el cigüeñal y la bomba de diésel de alta presión para poder cambiar la correa de distribución.



Aplicaciones:

S60 / S80 / S90 / V40 / V60 / V70 / V90 / XC40 / XC60 / XC70 / XC90

Motores 2.0D

Código de Motor

D4204T T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T11 / T12 / T13 / T14 / T16 / T20 / T23.

Año 2010 - 2021

PVP. 69,95€

Ref.10360 KIT CALADO DIÉSEL - VOLVO 2.0 / 2.4D



Este conjunto contiene la llave para sujetar cigüeñal necesaria para permitir el cambio de la correa de distribución. Adicionalmente lleva los pasadores de bloqueo de árbol de levas y cigüeñal esenciales para desmontar los piñones de los ejes de equilibrio.



Aplicaciones:

C30, C70, S40, S60, S80, V40, V50, V60, V70, XC60, XC70, XC90.

Motores Diésel 2.0D / 2.4D

Códigos de Motor Diésel

D5204T / T2 / T3 / T4 / T5 / T6 / T7.
D5244T / T2 / T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T11 / T12 / T13 / T14 / T15 / T16 / T17 / T18 / T19.
D5244D82 / D5244D87 / D5244D97.

Año 2000 - 2017

PVP. 49,95€

Ref.9189 KIT CALADO DIÉSEL - VOLVO 2.0D

Este kit de calado es para los motores 2.0 y 2.2 diésel de origen Ford montados en vehículos Ford, Land Rover, Jaguar y Volvo.



Aplicaciones:

C30, C70, S40, S60, V50, V70.

Motores Diésel

2.0D

Código de Motor

D4204T / D4204T2

Año 2004 - 2010

PVP. 24,95€

Ref.10375 KIT CALADO GASOLINA - VOLVO 1.5 / 2.0



Contiene las herramientas necesarias para el cambio de la correa de distribución y servicio del motor y válvulas de la última generación de motores gasolina 1.5 y 2.0 de Volvo.



Aplicaciones:

Volvo S60 / S80 / S90 / V40 / V60 / V70 / V90 / XC40 / XC60 / XC70 / XC90

Códigos de Motor

1.5 B4164T2 / T3 / T4 / T5.

2.0

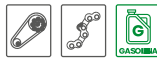
B4204T9 / T11 / T14 / T17 / T18 / T19 / T20 / T21 / T23 / T126 / T27 / T29 / T31 / T33 / T34 / T35 / T36 / T37 / T38 / T43 / T45 / T46 / T47 / T48

Año 2010 - 2021

PVP. 194,95€

**Ref.9589 KIT DE CALADO GASOLINA - VOLVO 1.6 / 2.0 GTDI**

Este kit contiene las herramientas especiales para bloquear los arboles de levas, los ajustadores de arboles de levas y cigüeñal para los motores 1.6 y 2.0 GTDI de Volvo.

**Aplicaciones:**

Volvo S60, S80, V40, V60, V70

Códigos de Motor

1.6 B416AT / B416AT2 / B416AT3 / B416AT4

2.0 B420AT6 / B420AT7

Año 2009 - 2015

* Para motores 2.0 es necesario también
Ref Toolhub 10393.

PVP. 76,95€**Ref.10393 ALINEADOR DEL SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL - FORD / VOLVO****Aplicaciones:**

Volvo S60, S80, V60, V70, XC60.

Códigos de Motor

2.0 - B420AT6 / B420AT7

OEM 303-1521 / 999-7146.

PVP. 19,95€**Ref.9739 KIT CALADO GASOLINA - VOLVO / LAND ROVER - 3.0 / 3.2**

Conjunto de reglaje para los motores gasolina Volvo de 6 cilindros 3.0 y 3.2 utilizado en vehículos Volvo y también el Land Rover Freelander 2.

**Aplicaciones:**

S60 / S80 / V60 / V70 / XC60 / XC70 / XC90

Códigos de Motor

3.0 B630AT2 / B630AT3 / B630AT4 / B630AT5

3.2 B632AS / B632AS5

Año 2006 - 2016

PVP. 244,95€**Ref.1037 KIT CALADO GASOLINA - FORD / VOLVO - 1.6 / 1.8 / 2.0****Aplicaciones:**

C30, S40, S80, V50, V70

Códigos de Motor

1.6 B416AS3

1.8 B418AS8 / B418AS11

2.0 B420AS3 / B420AS4

Año 2004 - 2013

PVP. 11,95€**Ref.9864 KIT REPARACIÓN MOTOR GASOLINA - VOLVO**

Este kit contiene las herramientas especiales para alinear los arboles de levas y cigüeñal durante la reparación de la unidad de válvulas variables y el desmontaje y instalación de los arboles de levas. También contiene la llave 9659 para sujetar la polea de cigüeñal.

Aplicaciones:

850 / C30 / C70 / S40 / S60 / S70 / S80 / V40 / V50 / V60 / V70 / XC60 / XC70 / XC90

Códigos de Motor Volvo

1.6 B416AS / S2

1.8 B418AS2 / S3 / S9 / S10

2.0 B420AS2, B420AT3 / T4 / T5 / T8 / T9

2.3 B523AT3 / T7 / T9

2.4 B524AS / S2 / S6 / S62 / T / T3 / T4 / T5 / T7

2.5 B525AT2 / T3 / T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T11 / T12 / T14

2.8 B628AT2

2.9 B629AS2 / T

OEM 999-5451, 999-5452, 999, 303-1178, 303-1179, 999-5433, 303-1182, 303-1183.

Año 1996 - 2017

PVP. 124,00€**Ref.9742 LLAVE PARA SUJETAR CIGÜEÑAL - VOLVO 1.8 / 2.0**

Permite sujetar el cigüeñal mientras aflojan el tornillo central de la polea. Con cuadrado de 1/2" Dr. para permitir usar un maneral para aplicar mas fuerza.

**Aplicaciones:**

Volvo C30, S40, S80, V50, V70

Códigos de Motor

1.8 B418AS8 / B418AS11

2.0 B420AS3 / B420AS4

Año 2004 - 2013

PVP. 52,95€**Ref.10377 INSTALADOR DE CORREAS AUXILIARES - FORD / VOLVO - 1.4 / 1.6**

Juego de dos herramientas que facilita la instalación de la correa auxiliar cuyo el ancho de la polea del cigüeñal restringe el acceso. Una pieza se pone en la polea de cigüeñal y la otra en la polea de la bomba de agua y usyo un vaso de 17mm se rota para colocar la correa en las poleas.

Aplicaciones:

Ford 1.4/1.6 C-Max, Focus, Mondeo

Volvo 1.6 C30, S40, V50.

PVP. 44,95€

Ref.9438 KIT CALADO DIÉSEL - FIAT / ALFA ROMEO / CHRYSLER / LANCIA - 1.3 JTD



Conjunto completo para el motor 1.3JTD que permite ajustar la distribución, cambiar la cadena de distribución y poner a punto la distribución después de trabajos de reparación del motor completo. También cubre motores 1.3D de las marcas, Chevrolet, Citroën, Ford, Opel, Suzuki y Toyota



Aplicaciones:					
Alfa Romeo	Mito	Chrysler	Ypsilon	Lancia	Musa, Ypsilon
Fiat	500, 500CC, 500L, 500X, Doblo, Doblo Cargo, Doblo Work Up, Egea, Fiorino, Grys Punto, Idea, Linea, Pya, Pya Classic, Punta, Punto Evo, Punto Classic, Qubo, Strada Pick Up, Tipo.				

Códigos de Motor:					
169A1.000 / 169A5.000 / 188A8.000 / 188A9.000 / 199A2.000 / 199A3.000 / 199A8.000 / 199B1.000 / 199B2.000 / 199B4.000 / 199B8.000 / 223A9.000 / 225A2.000 / 263A2.000 / 263A6.000 / 312A8.000 / 312B1.000 / 312B2.000 / 312B5.000 / 330A1.000 / 552666963 / 55283775 / 843A2.000 / 955B2.000					

Año	2003 - 2021
-----	-------------

PVP. 79,95€

Ref.9849 LLAVE SUJETAR POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS - FIAT / ALFA ROMEO / CHRYSLER / LANCIA - 1.3 JTD



Esta llave sirve para sujetar la polea de árbol de levas para poder aflojar y apretar las fijaciones de los piñones sin mover los árboles de levas o dañar las otras herramientas de bloqueo.

OEM	1870008600 / 303-1475.
-----	------------------------

PVP. 34,95€

Ref.10395 KIT CALADO DIÉSEL - FIAT 1.6



Conjunto de pasadores para el motor 1.6D utilizado en el Fiat Scudo.

Aplicaciones:	
Fiat	Scudo

Código de motor	
1.6	9H07 / 9HU (DV6UTED4).

Año	2007 - 2016
-----	-------------

PVP. 19,95€

Ref.1065 KIT CALADO DIÉSEL FIAT / ALFA ROMEO / LANCIA - 1.9 / 2.0 / 2.4D - TD - JTD

Kit de calado para los motores antiguos 1.9, 2.0 y 2.4 diésel del grupo Fiat desde 1994.



Aplicaciones:			
Alfa Romeo	145, 146, 147, 156, 158, 166.	Lancia	Kappa, Lybra, Musa, Thesis.
Fiat	Brava, Bravo, Croma, Doblo, Doblo Cargo, Ducato, Grys Punto, Idea, Marela, Marela Weekend, Multipla, Punta, Punto Classic, Scudo, Stilo, Strada Pick Up, Ulysee.		

Códigos de Motor	
1.9	160A7.000 / 182A7.000 / 182A8.000 / 182B4.000 / 182B9.000 / 186A6.000 / 186A8.000 / 186A9.000 / 188A3.000 / 188B2.000 / 192A1.000 / 192A3.000 / 192A8.000 / 192A9.000 / 192B4.000 / 192B5.000 / 199A5.000 / 223A6.000 / 223A7.000 / 223B1.000 / 223B2.000 / 323.02 / 371.01 / 939A1.000 / 937A2.000 / 937A3.000 / 939A7.000 / 939A8.000 / D8B / D9B / DHX / D9V / W9V / W1Z.
2.0	RHV
2.4	185A2.000 / 182A6.000 / 325.01 / 342.02 / 362.02 / 838A3.000 / 838A7.000 / 838A8.000 / 839A5.000 / 839A6.000 / 841C.000.

Año	1994 - 2011
-----	-------------

PVP. 78,95€

Ref.10054 KIT CALADO DIÉSEL - FIAT 1.6 / 2.0 JTD



Kit de calado diseñado para los motores 1.6, 2.0 y 2.3 DCi de Renault y utilizados en algunos modelos de la marca Fiat con su denominación JTD.

Aplicaciones:	
Fiat	Talento
Código de motor	
1.6	R9M 408 / 413 / 415 / 450 / 452
2.0	M9R 7
Año	
2016 - 2025	

PVP. 109,95€

Ref.1074 KIT CALADO DIÉSEL - FIAT 2.0 JTD



Kit de calado diseñado para los motores 2.0 y 2.3 DCi de Renault y utilizados en algunos modelos de la marca Fiat con su denominación JTD.

Aplicaciones:	
Fiat	Talento
Códigos de Motor	
2.0 CDTi	M9R 7
Año	
2019 - 2023	

PVP. 81,95€

Ref.9143 KIT CALADO DIÉSEL - CHRYSLER / JEEP - 2.0 CRD

Kit de reglaje para motores 2.0 TDi utilizados en modelos de las marcas Chrysler y Jeep con la denominación 2.0CRD.



Aplicaciones:	
Jeep	Compass, Patriot.
Chrysler	Sebring, Sebring Cabrio.
Códigos de Motor	
2.0	BYL / ECD / ECD (BSY) / ECD (BYL) / ECD (BWD).
Año	
2006 - 2011	

PVP. 18,95€

Ref.1137 KIT CALADO DIÉSEL - FIAT / LANCIA - 2.0 / 2.2 JTD

Conjunto de herramientas para la puesta a punto de los motores 2.0 y 2.2 HDi del grupo PSA utilizados en algunos modelos del grupo Fiat.



Aplicaciones:	
Fiat	Scudo, Ulysee.
Lancia	Phedra, Zeta,
Códigos de Motor	
2.0	DW10ATED (RHX / RHZ), DW10BTD4 (RHR), DW10CTED4 (RHH / RH02), DW10UTED4 (RHG / RHK), RHK, RHM, RHR, RHT, RHW.
2.2	4HP, 4HR, 4HS, 4HT, 4HW
Año	
1999 - 2016	

PVP. 149,95€

Ref.10345 KIT CALADO DIÉSEL - FIAT 2.2 JTD



Kit de calado para el motor 2.2 HDi utilizado en vehículos comerciales de Citroen, Fiat y Peugeot. El motor está basado en el motor Ford PUMA 2.2.

Aplicaciones:	
Fiat	Ducato
Código de motor	
2.2	4HV
Año	
2006 - 2012	

PVP. 44,95€

Ref.9857 KIT CALADO DIÉSEL - JEEP 2.2D CRD

Kit de calado para el motor Mercedes OM651 utilizado en algunos modelos de la marca Jeep



Aplicaciones:	
Jeep	Compass, Patriot.
Códigos de Motor	
2.2	ENE / ENE (651.925)
Año	
2010 - 2015	

PVP. 257,95€

Ref.1051 KIT CALADO DIÉSEL - FIAT 2.3 / 3.0 JTD

Conjunto de reglaje para los motores 2.3 Y 3.0 diésel fabricados por Iveco y utilizados en vehículos comerciales del grupo PSA y Fiat.



Aplicaciones:	
Fiat	Ducato
Códigos de Motor	
2.3	FIAE0481C / FIAE0481D / FIAE0481N / FIAE3481E / FIAE3481G / FIAE3481H / FIAE3481I / FIAE3481J / FIAE3481K / FIAE3481L / FIAE3481M / FIAE3481N / FIAE3481O / FIAE3481P / FIAE3481Q / FIAE3481R / FIAE3481S / FIAE3481T / FIAE3481U / FIAE3481V / FIAE3481W / FIAE3481X / FIAE3481Y / FIAE3481Z
3.0	FICE0481D / FICE3481E / FICE3481M / FICE3481N
Año	
2002 - 2025	

PVP. 25,95€

Ref.9439 KIT CALADO DIÉSEL - CHRYSLER / JEEP - 2.5 Y 2.8 CRD

Kit de reglaje para los motores Chrysler 2.5 y 2.8 CRD fabricados por VM Motori.



Aplicaciones:	
Jeep	Cherokee
Chrysler	Gry Voyager / Voyager.
Códigos de Motor	
2.5	R2516C / R2516K.
2.8	R2816C5.05A / R2816K4
Año	
2001 - 2008	

PVP. 56,95€

Ref.1044 KIT CALADO DIÉSEL - FIAT 2.5 Y 2.8 D

Conjunto de herramientas que cubre los motores diésel 2.5 y 2.8 litros utilizado en vehículos comerciales del grupo PSA y Fiat.



Aplicaciones:	
Fiat	Ducato, Talento.
Códigos de Motor	
2.5	8140.27 / 8140.47 / 8140.47R / 8140.67 / 8144.21 / 8144.61 / 8144.67
2.8	8140.43 / 8140.43N / 8140.43S / 8140.63
Año	
	1986 - 2006

PVP. 24,50€**Ref.10382 KIT CALADO DIÉSEL - CHRYSLER / JEEP / LANCIA - 3.0 D**

Conjunto de reglaje para el motor 3.0L, producido por VM Motori y Fiat Powertrain Technologies, utilizado en modelos Chrysler, Jeep y Lancia.



Aplicaciones:	
Chrysler	300C
Lancia	Thema
Jeep	Gry Cherokee.
Código de motor	
3.0	EXF / EXF VM23D / EXF VM44D / EXF VM63D.
Año	
	2011 - 2025

PVP. 76,95€**Ref.9741 KIT CALADO DIÉSEL - CHRYSLER / JEEP / LANCIA - 2.8 D**

Kit de calado para una serie de motores fabricados por la fábrica Italiana VM Motori que fue adquirido por Daimler Chrysler en 2000 y posteriormente por el Fiat Group en 2013. Este kit cubre el motor VM de 2.8L utilizado por primera vez en 2011 en modelos de Chrysler, Jeep y Lancia.



Aplicaciones:	
Chrysler	Gry Voyager
Jeep	Cherokee
Lancia	Voyager
Códigos de Motor	
2.8	ENS / ENS (VM12D/13D) / ENS (VM51C/52C) / ENS (VM64C).
Año	
	2008 - 2015

PVP. 49,95€**Ref.1075 KIT CALADO DIÉSEL - CHRYSLER / JEEP - 3.0 CRD**

Kit de calado para una gran variedad de motores diésel y gasolina fabricados por Mercedes y utilizados en algunos modelos de Chrysler y Jeep.



Aplicaciones:	
Chrysler	300C
Jeep	Cherokee / Gry Cherokee.
Códigos de Motor	
3.0	EXL (642.980)
Año	
	2005 - 2015

PVP. 56,95€**Ref.1139 KIT CALADO GASOLINA - ALFA ROMEO / CHRYSLER / FIAT / LANCIA - 0.9 TWINAIR**

Kit de reglaje para el motor de bajo consumo y emisiones de 2 cilindros 0.9L de gasolina del grupo Fiat.



Aplicaciones:	
Alfa Romeo	Mito
Fiat	500, 500CC, 500L, Pya, Punto.
Chrysler	Ypsilon
Lancia	Ypsilón
Códigos de Motor	
0.9	199B6.000 / 199B7.000 / 312A2.000 / 312A4.000 / 312A5.000 / 312A6.000 / 312A7.000 / 46337561 / 46337566.
Año	
	2011 - 2025

PVP. 54,95€**Ref.1185 ALINEADORES DE ÁRBOL DE LEVAS - ALFA ROMEO - 1.4 / 1.6**

Juego de bloques para la alineación de los árboles de levas de motores gasolina Alfa Romeo 1.4 y 1.6 L.



Aplicaciones:	
Alfa Romeo	145, 146, 147, 155, 156.
Códigos de Motor	
1.4	335.03.
1.6	321.02 / 321.03 / 321.04 / 372.03 / 676.01.
Año	
	1996 - 2006

PVP. 54,95€**Ref.9139 KIT CALADO GASOLINA - ALFA ROMEO / CHRYSLER / FIAT / LANCIA - 1.2 / 1.4**

Conjunto de reglaje para los motores gasolina de correa, 1.2 y 1.4 con 8 válvulas empleados en modelos del grupo Fiat.



Aplicaciones:	
Alfa Romeo	Mito
Fiat	500, 500CC, Doblo, Doblo Cargo, Fiorino, Grye Punto, Idea, Linea, Pya Classic, Pya, Punto, Punto Evo, Qubo, Seicento.
Chrysler	Ypsilon
Lancia	Musa, Ypsilon.
Códigos de Motor	
1.2	169A4.000 / 199A4.000.
1.4	199A7.000 / 350A1.000 / 955A9.000.
Año	
	2003 - 2025

PVP. 72,95€**Ref.1184 ALINEADORES DE ÁRBOL DE LEVAS - ALFA ROMEO - 1.8 / 1.2**

Juego de bloques para la alineación de los árboles de levas de motores gasolina Alfa Romeo 1.8 y 2.0L.



Aplicaciones:	
Alfa Romeo	145, 146, 147, 155, 156, 166, GT, GTV, Spider.
Códigos de Motor	
1.8	322.01 / 322.05 / 341.03 / 363.01 / 671.06
2.0	162.01 / 323.01 / 323.10 / 672.04.
Año	
	1995 - 2010

PVP. 54,95€

Ref.9847 KIT CALADO GASOLINA - ALFA ROMEO / CHRYSLER / FIAT / LANCIA - 1.2 / 1.4



Kit de herramientas de calado para los motores gasolina de correa, 1.2 y 1.4 con 16 válvulas empleados en modelos del grupo Fiat.



Aplicaciones:

Alfa Romeo	Giulietta, Mito.	Chrysler	Delta	Lancia	Delta, Musa, Ypsilon.
Fiat	500, 500CC, 500L, 500X, Brava, Bravo, Doblo, Doblo Cargo, Grys Punto, Idea, Linea, Marea, Marea Weekend, Pya Classic, Pya, Punto, Stilo, Tipo.				

Códigos de Motor

1.2	176B9.000 / 182B2.000 / 188A5.000.
1.4	169A3.000 / 182B2.000 / 198A1.000 / 198A4.000 / 199A6.000 / 199A8.000 / 312A1.000 / 312A3.000 / 312A9.000 / 312B3.000 / 312B4.000 / 312B6.000 / 5527701 / 843A1.000 / 940A6.000 / 940B1.000 / 940B7.000 / 940B8.000 / 955A1.000.

Año 1998 - 2025

PVP. 69,95€

Ref.9850 KIT CALADO GASOLINA - ALFA ROMEO / CHRYSLER / FIAT / JEEP / LANCIA - 1.4 MULTIAIR



Conjunto de herramientas para el reglaje del motor 1.4 Multiair de Fiat.



Aplicaciones:

Alfa Romeo	Giulietta, Mito.	Chrysler	Delta
Fiat	124 Spider, 500X, Brava, Punto, Punto Evo.		
Jeep	Compass, Renegade.	Lancia	Delta

Códigos de Motor

1.4	198A7.000 / 5525326B / 55263623 / 55263624 / 940A2.000 / 940C2.000 / 955A2.000 / 955A6.000 / 955A7.000 / 955A8.000 / 955B1.000 / EAM (55263623) / EAM (55263624)
------------	--

Año 2009 - 2019

PVP. 68,00€

Ref.1064 KIT CALADO GASOLINA - FIAT / LANCIA - 1.4

Kit de calado para el motor de 12 válvulas 1.4L utilizado en modelos de Fiat y Lancia desde 1995 hasta 2000.



Aplicaciones:

Fiat	Brava, Bravo, Marea, Marea Weekend.	Lancia	Ypsilon
-------------	-------------------------------------	---------------	---------

Códigos de Motor

1.4	182A3.000 / 182A5.000 / 840A2.000 / 840A4.000.
------------	--

Año 1995 - 2000

PVP. 74,95€

Ref.1164 KIT CALADO GASOLINA - ALFA ROMEO / FIAT - 1.6 / 1.8

Kit de calado para los motores gasolina Opel de 1.6 y 1.8 L. utilizado en el Fiat Croma, Stilo y Alfa Romeo 159.



Aplicaciones:

Fiat	Croma, Stilo.
Alfa Romeo	159

Códigos de Motor

1.6	192B3.000e
1.8	939A4.000

Año 2005 - 2011

PVP. 36,95€

Ref.11736 KIT CALADO GASOLINA - FIAT 1.0 / 1.0 T-GDI / 1.3 T-GDI



Aplicaciones:

Fiat	500X 1.0
Jeep	Renegade 1.0 / 1.3 T-GDI

Código Motor

55282151 - 55282328 - 55282328

Año Desde 2018

PVP. 84,95€

Ref.11737 KIT CALADO GASOLINA - FIAT 1.0 E HÍBRIDO



Aplicaciones:

Fiat	500, 500C, Panda
Lancia	Ypsilon 1.0L Hybrid

OEM

OEM 2.072.000.090, OEM 2.031.900.091, OEM 2.064.000.090

Código Motor

46341162

Año Desde 2020

PVP. 109,00€

Ref.1063 KIT CALADO GASOLINA - FIAT / LANCIA - 1.6

Conjunto de herramientas para el reglaje del motor 1.6L de 16 válvulas con y sin turbo.



Aplicaciones:

Fiat	Brava, Bravo, Doblo, Doblo Cargo, Marea, Marea Weekend, Multipla, Palio Weekend, Siena, Stilo.
Lancia	Dedra, Delta, Lybra.

Códigos de Motor

1.6	178B3.000 / 182A4.000 / 182A6.000 / 182B6.000.
------------	--

Año 1995 - 2011

PVP. 89,95€

Ref.9848 KIT CALADO GASOLINA - ALFA ROMEO / LANCIA - 1.75 TBI - DI TURBO JET

Kit de calado para el motor de familia Multijet, de 1.75L con turbo utilizado en algunos modelos mas deportivos de Alfa Romeo y Lancia.



Aplicaciones:	
Alfa Romeo	159, 4C, Brera, Giulietta, Spider.
Lancia	Delta
Códigos de Motor	
1.75	939B1.000 / 940A1.000 / 940B2.000 / 960A1.000.
Año	2009 - 2019

PVP. 98,00€

Ref.1062 KIT CALADO GASOLINA - FIAT / LANCIA - 1.8



Kit de calado para el motor gasolina 1.8L de Fiat



Aplicaciones:	
Fiat	Barchetta, Brava, Bravo, Coupe, Marea, Marea Weekend, Punto, Punto Classic.
Lancia	Dedra, Delta
Códigos de Motor	
1.8	182A2.000 / 183A1.000.
Año	1996 - 2003

PVP. 105,95€

Ref.1182 ALINEADORES DE ÁRBOL DE LEVAS - FIAT / LANCIA - 2.0

Juego de bloques para la alineación de los árboles de levas de motores gasolina Alfa Romeo 2.0L.



Aplicaciones:	
Fiat	Bravo, Coupe, Marea, Marea Weekend.
Lancia	Lybra
Códigos de Motor	
2.0	175A3.000 / 182A1.000 / 182B3.000 / 182B7.000.
Año	1995 - 2000

PVP. 54,95€

Ref.1187 ALINEADORES DE ÁRBOL DE LEVAS - ALFA ROMEO 2.0 JTS

Juego de bloques para la alineación de los árboles de levas de motores gasolina Alfa Romeo 2.0L.



Aplicaciones:	
Alfa Romeo	156, GT, GTV, Spider
Códigos de Motor	
2.0	932A2.000 / 937A1.000.
Año	2002 - 2010

PVP. 54,95€

Ref.1183 ALINEADORES DE ÁRBOL DE LEVAS - ALFA ROMEO - 2.5 / 3.0 V6 24V

Juego de bloques para la alineación de los árboles de levas de motores gasolina Alfa Romeo 2.5 y 3.0L.



Aplicaciones:	
Alfa Romeo	156, 166, GTV.
Códigos de Motor	
2.5	324.01 / 324.05 / 342.01 / 362.01.
3.0	161.02 / 161.05 / 343.01 / 361.01.
Año	1996 - 2007

PVP. 104,95€

Ref.10424 KIT CALADO GASOLINA - ALFA ROMEO 2.9 QUADRIFOGLIO - GTA

Conjunto de herramientas especiales para el motor 2.9L de 6 cilindros de Alfa Romeo derivado del motor Ferrari F154.



Aplicaciones:	
Alfa Romeo	Giulia, Stelvio.
Código de motor	
2.9	670050436 / 670051007 / 670052721 / 670052722.
OEM	2024000090 / 2024000000 / 1860815000.
Año	2015 - 2021

PVP. 229,95€

Ref.10303 ALINEADORES DE ÁRBOL DE LEVAS - ALFA ROMEO - 3.2 GTA - JTS

Juego de bloques para la alineación de los árboles de levas de motores gasolina Alfa Romeo 3.2L.



Aplicaciones:	
Alfa Romeo	147, 159, 166, Brera, GT, GTV, Spider.
Código de motor	
3.2	932A.000 / 936A.000.
Año	2002 - 2010

PVP. 108,95€

Ref.1052 VASO PARA VARIADOR ALFA ROMEO 1.4 16V



Aplicaciones:	
Alfa Romeo	147 / 156 - 1.4 Twin Spark 16v

PVP. 36,95€



Ref.9438 KIT CALADO DIÉSEL - PSA 1.3 HDI



Conjunto completo para el motor 1.3HDI que permite ajustar la distribución, cambiar la cadena de distribución y poner a punto la distribución después de trabajos de reparación del motor completo. También cubre aplicaciones de motores 1.3 diésel en las marcas Alfa Romeo, Chevrolet, Fiat, Ford, Lancia, Opel y Suzuki.



Aplicaciones:	
Citröen	Nemo
Peugeot	Bipper

Códigos de Motor	
FHZ(F13TE5), FHY(F13TE6)	

Año	2010 - 2018
-----	-------------

PVP. 79,95€

Ref.9849 LLAVE SUJETAR POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS - PSA 1.3 HDI



Esta llave sirve para sujetar la polea de árbol de levas para poder aflojar y apretar las fijaciones de los piñones sin mover los árboles de levas o dañar las otras herramientas de bloqueo. Se utiliza junto con **Kit Toolhub 9438**.

OEM	303-1475 / 1.871.008.600.
-----	---------------------------

PVP. 34,95€

Ref.10395 KIT CALADO DIÉSEL - PSA 1.4 / 1.5 / 1.6 HDI

Juego de pasadores para bloquear árbol de levas, cigüeñal y piñón de la bomba de alta presión diésel de los motores PSA utilizados en una amplia gama de vehículos Ford, PSA y Volvo TDCI y HDI.



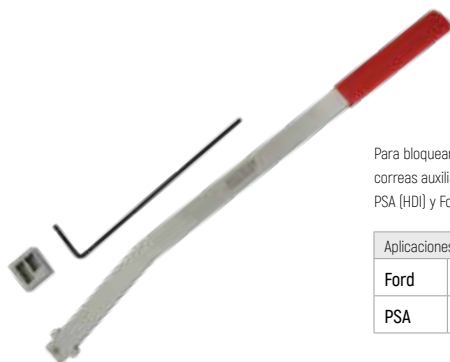
Aplicaciones:	
Citroen	Berlingo I/II/III/IV, C1, C2, C3 I/II/III/IV, C3 Aircross, C3 Picasso, C3 Pluriel, C4 I/II/III, C4 Aircross, C4 Cactus, C4 Picasso I/II, C4 Space Tourer, C5 I/II/III, C5 Aircross, C-Elysee, Dispatch/Jumpy III, Dispatch/Jumpy IV, DS3, DS4, DS5, Nemo, Space Tourer, Xsara II, Xsara Picasso
Peugeot	1007, 107, 2008, 206, 206CC, 206+, 207, 207CC, 207+, 208, 3008, 301, 307, 308, 308CC, 4008, 407, 5008, 508, Bipper, Expert III/IV, Partner III/IV, Rifter, Traveller.

Códigos de Motor	
1.4	DV4C (8HP/8HR), DV4TD (8HT/8HW/8HX/8HZ), DV4TED (8HS), DV4TED4 (8HV/8HX/8HY)
1.5	DV5RC (YHX/YHZ), DV5RCD (YHX), DV5RCE, DV5RD (YHY), DV5RE (YHW), DV5RUC (YHV), DV5RUCD (YHR)
1.6	DV6ATED4 (9HV/9HX), DV6AUTED4 (9HX), DV6BTED4 (9HT/9HY/9HW), DV6BTED4 (9HT), DV6C (9HC/9HD/9HL/9HR), DV6CM (9HG), DV6CTED (9HC/9HD/9HF/9HK/9HL/9HP/9HR), DV6D (9HP), DV6DM (9HU), DV6DTE (9HE/9HF/9HI/9HP), DV6DTE4 (9HP), DV6DTEDM (9HV/9HK), DV6DUM (9HH), DV6TED (9HX/9HN), DV6EU (9HN), DV6FC (8HX/8HZ), DV6FCU (8HV/8HX), DV6FD (BHY), DV6FDU (8HS/8HV), DV6FE (BHW), DV6TE (9HF/9HP), DV6TE4 (8HV/9HX/9HY/9HZ), DV6TED4B (9HS/9HV), DV6TED4BU (9HS), DV6TEDM (9HU), DV6UC (9HH/9HM), DV6UTED4 (9HU).

Año	2003 - 2025
-----	-------------

PVP. 19,95€

Ref.10242 LLAVE TENSAR CORREA AUXILIAR - PSA 1.4 / 1.6 DIÉSEL



Para bloquear y tensar los tensores de las correas auxiliares de motores 1.4 y 1.6 diésel de PSA (HDI) y Ford (TDCI).

Aplicaciones:	
Ford	1.4 y 1.6 TDI
PSA	1.4 / 1.6 HDI

PVP. 47,95€

Ref.10355 INSTALADOR DE RETÉN DELANTERO DE CIGÜEÑAL - PSA



Herramienta especial para instalar el retén delantero del cigüeñal en los motores PSA / Ford DV4 y DV6 y el motor Ford DV5. También para algunos modelos de Volvo, Mini y Land Rover.

Aplicaciones:	
Ford	1.4 / 1.5 / 1.6 TDCI (DV4 / DV5 / DV6).
PSA	1.4 / 1.6 (DV4 / DV6).
OEM	303-373.

PVP. 24,95€

Ref.1065 KIT CALADO DIÉSEL - PSA 1.7 / 1.8 / 1.9 / 2.1 D

Kit de calado para los motores antiguos 1.7, 1.8, 1.9 y 2.1 diésel y turbo diésel del grupo PSA desde 1982 hasta 2007.



Aplicaciones:	
Citroen	Berlingo I/II, BX, C15, C24, Dispatch/Jumpy I/II, Relay/Jumper, Synergie, Visa, Xantia, XM, Xsara, ZX.
Peugeot	205, 305, 306, 309, 405, 406, 605, 806, Boxer, Expert I/II, J5, Partner/Ranch I/II.

Códigos de Motor			
1.7	XUD7/L (161A)	1.8	XUD7 (161/161A/A9A), XUD7TE (A8A/A1Z).
1.9	DW8 (WY1/DW8/L3 (W1Z), DW8/LW3 (W1Z), DW8B (WY1), DW8B/L4 (WY1/WY2), XUD9 (D9A/D9B/D1Y), XUD9A (D9B/D1Y), XUD9A/L (D9B), XUD9A/U (D9B/C), XUD9AU (D1Y), XUD9BSD (D1Y), XUD9BT (D1X), XUD9TE/Y (D1Y), XUD9BT/L3 (D1X), XUD9SD (D1W), XUD9TE/F (D8B), XUD9TF (D8B), XUD9TFF (D8C/DHX), XUD9BT (D1X), XUD9SDZ/Y/L3 (D1W), XUD9TA/F (D8B/X), XUD9TF (D8B/DHX), XUD9TF/L (D8B), XUD9TF/Y (D1X), XUD9TFF (D8B/DHX), XUD9Y (D1Y/D1Z).		
2.1	XUD11A (P9A), XUD11ATE (P8A/P8B/PHZ), XUD11AY (P1Z), XUD11BTE (P8C).		

Año	1982 - 2007
-----	-------------

PVP. 78,95€

Ref.1137 KIT CALADO DIÉSEL - PSA 2.0 / 2.2 HDI



Conjunto de herramientas para la puesta a punto de los motores 2.0 y 2.2 HDi del grupo PSA



Aplicaciones:	
Citroen	Berlingo I/II, C4, C4i, C4 Picasso I/II, C4 Space Tourer, C5 I/II/III, C5 Aircross, C6, C8, C-Crosser, Dispatch/Jumpy I/II/III/IV, DS4, DS5, Relay/Jumper I/II/III/IV, Space Tourer, Xsara II, Xsara Picasso.
Peugeot	206, 306, 307, 307CC, 308, 308CC, 406, 407, 508, 607, 807, 3008, 4007, 5008, Boxer I/II/III, Expert I/II/III/IV, Partner, Partner Origin, Partner Ranch I/II, RCZ, Traveller.

Códigos de Motor	
2.0	DW10ATED (RHS/RH2), DW10ATED/L3 (RHW), DW10ATED4 (RHM/RHS/RHW/RH2), DW10ATED4/L4 (RHT), DW10BTED (RHX), DW10BTED/L3 (RHX), DW10BTED4 (RHF/RH/RHL/RHR), DW10C (RHD/RHH), DW10CD (AHZ), DW10CE (AHY), DW10CTED4 (RHA/RHB/RHC/RHD/RHE/RHH), DW10FC (AHH/AHM/AHT/EHZ), DW10FCC (EHY), DW10FCD (AHX/EHW), DW10FD (AHR/AHS/AHV/AHX), DW10FDCU (EHZ), DW10FE (AHJ/AHK), DW10FUC (AHP), DW10FUD (AHN), DW10FUE (AHM), DW10JATED4 (RHW), DW10TD (RHY), DW10TUD (RHV), DW10UTED (RHV), DW10UTED4 (RHS/RHK).
2.2	DW12ATED (4HX/4HZ), DW12BTED4 (4HP/4HR/4HS/4HT/4HL), DW12CTED4 (4HL), DW12MTED4 (4HK/4HN), DW12RUC (4HC), DW12RUD (4HB), DW12RUE (4HA), DW12TED4 (4HX), DW12TED4/L4 (4HW), DW12UTED (4HY).

Año	1999 - 2021
-----	-------------

PVP. 149,95€

Ref.9743 KIT CALADO DIÉSEL - FORD 2.2 TDCI



Conjunto de herramientas especiales para mantener la posición correcta de sincronización durante el servicio de la cadena de distribución del motor 2.2 TDCI utilizado en el Ford Transit, Tourneo, Ranger y Land Rover Defender.

Aplicaciones:	
Ford	CVF5 / CVFF / CVR5 / CYF4 / CYF5 / CYFA / CYFB / CYFC / CYFF / CYFG / DRF4 / DRF5 / DRFA / DRFB / DRFC / DRFE / DRFF / DRFG / DRRS / GBVAPF / GBVAIQ / GBVAIQJ / GBVAIQW / PBFA / PBFB / PGFA / PGFB / QVFA / QWFA / SRFA / SRFB / SRFC / SRFD / SRFE / UHFA / UHFB / USR6 / UYR6.
Land Rover	ID4 / DT224.

Año	2006 - 2019
-----	-------------

PVP. 34,95€

Ref.1138 KIT CALADO DIÉSEL - PSA 2.7 / 3.0 HDI



Juego de herramientas especiales para los motores 2.7 y 3.0 HDi desarrollados en conjunto por Ford y PSA y utilizados también en modelos de Jaguar y Land Rover.

Aplicaciones	
Citroen	C5 III, C6.
Peugeot	407, 607
Códigos de Motor	
2.7	DT17TED4 (UHZ), DT17BTED4 (UHZ)
3.0	DT20C (X8C/X8Z), DT20CTED4 (X8Z).

Año	2005 - 2014
-----	-------------

PVP. 54,95€

Ref.11735 KIT CALADO DIESEL - PSA / FORD 14.15.16.2.2.



Códigos de Motor FORD:	
14 TDCI	DV4C (8HP/8HR) / DV4TD (8HT/8HW/8HX/8HZ) / DV4TED (8HS) / DV4TED4 (8HV/8HX/8HY)
15 TDCI	DV5RC (YHX/YHZ) / DV5RCD (YHX) / DV5RCF / DV5RD (YHY) / DV5RE (YHW) / DV5RUC (YHV) / DV5RUCD (YHR)
16 TDCI	DV6ATED4 (9HV/9HX) / DV6AUTED4 (9HX) / DV6BTED4 (9HT/9HY/9HW) / DV6BUTED4 (9HT) / DV6C (9HC/9HD/9HL/9HR) / DV6CM (9HG) / DV6CTED (9HC/9HD/9HF/9HL/9HP/9HR) / DV6D (9HP) / DV6DM(9HI) / DV6DTE (9HE/9HF/9HI/9HP) / DV6DTE4 (9HP) / DV6DTEDM (9HI/9HK) / DV6DUM (9HH) / DV6ETED (9HK/9HN) / DV6EU (9HN) / DV6FC (BHX/BHZ) / DV6FCU (BHV/BHX) / DV6FD (BHV) / DV6FUD (BHS/BHV) / DV6FE (BHW) / DV6TED (9HF/9HP) / DV6TED4 (9HV/9HX/9HY/9HZ) / DV6TED4B (9HS/9HV) / DV6TED4BU (9HS) / DV6TEDM (9HI) / DV6UC (9HH/9HM) / DV6UTED4 (9HU).
22 TDCI	CVF5 / CVFF / CVR5 / CYFA / CYF5 / CYFA / CYFB / CYFC / CYFF / CYFG / DRF4 / DRF5 / DRFA / DRFB / DRFC / DRFE / DRFF / DRFG / DRRS / GBVAPF / GBVAIQ / GBVAIQJ / GBVAIQW / PBFA / PBFB / PGFA / PGFB / QVFA / QWFA / SRFA / SRFB / SRFC / SRFD / SRFE / UHFA / UHFB / USR6 / UYR6 / ID4 / DT224.

PVP. 84,95€

Ref.1044 KIT CALADO DIÉSEL - PSA 2.8D - HDI

Conjunto de herramientas que cubre el motor diesel 2.8 litros utilizado en vehiculos comerciales del grupo PSA.



Aplicaciones	
Peugeot	Boxer I/II

Códigos de Motor	
2.8	8140.43, 8140.43N, 8140.43S, 8140.63,

Año	1998 - 2003
-----	-------------

PVP. 24,95€

Ref.1051 KIT CALADO DIÉSEL - PSA 3.0 HDI

Conjunto de reglaje para el motor 3.0Hdi utilizados en vehiculos comerciales del grupo PSA y fabricado por Iveco.



Aplicaciones	
Citroen	Relay/Jumper III/IV.
Peugeot	Boxer III

Códigos de Motor	
3.0	F30DTE (FICE048D/FICE3481D/FICE3481DM/FICE3481N/FICE3481E)

Año	2006 - 2016
-----	-------------

PVP. 25,95€

Ref.11385 KIT CALADO GASOLINA - PSA PURETECH 1.0 1.2


Contiene todas las generaciones de las herramientas de sincronización necesarias para realizar la distribución.

Motores Puretech con correa húmeda.
También compatible con algunos Vauxhall/Opel y Vehículos Toyota con motor Puretech.

PVP. 159,95€

Ref.11096 BLOQUEADOR CIGÜEÑAL - PSA 1.0/1.2

Medida Grosor

14mm

OEM

0109-2B

Aplicaciones

Todos los motores Puretech 1.0/1.2 Primera generación

PVP. 14,95€

Ref.10890 KIT CALADO GASOLINA - PSA/OPEL 1.2 PURETECH


Diseñado para los últimos modelos de los motores EB2 turbo alimentados donde la alineación de levas se puede acceder quitando la cubierta de plástico de los árboles de levas

Código de Motor

HNK (EB2ADTD) - HNL (EB2ADTSM)
HNN (EB2ADTX) - HNP (EB2ADT)
HNS (EB2ADTS) - HNT (EB2ADTS)
HNV (EB2DT) - HNV (EB2DTM)
HNW (EB2DTSM) - HNX (EB2DT)
HNX (EB2DTS) - HNY (EB2DTS) - HNZ (EB2DT)

PVP. 71,95€

Ref.11384 KIT CALADO GASOLINA - PSA PURETECH 1.2


No es necesario quitar Inyectores, bomba de alta presión y núcleo de válvula.

OEM

0109-2E1 / 0109-2E2

PVP. 64,95€

Ref.9569 KIT CALADO GASOLINA - PSA 1.0 / 1.2 VTI - PURETECH


Conjunto de reglaje que permite bloquear el árbol de levas y cigüeñal para los motores EB0 y EB2 de 3 cilindros del grupo PSA

PVP. 55,95€

Ref.10243 HERRAMIENTAS DE MONTAJE DE CORREA AUXILIAR - PSA 1.0 / 1.2 VTI PURETECH


Herramienta para instalar la correa de la bomba de agua en los motores 1.0 y 1.2 Puretech de gasolina del grupo PSA. Monte la herramienta en la polea de la bomba de agua y gire el cigüeñal hasta que la correa se coloque en la polea

PVP. 12,95€

Ref.10402 MEDIDOR DE DESGASTE DE LA CORREA DE DISTRIBUCIÓN - PSA 1.0 / 1.2 PURETECH


Los motores 1.0 y 1.2 Puretech de PSA utilizan la tecnología "weltbelt" o correa húmeda donde la correa siempre está en contacto con el aceite del motor. Este útil permite medir rápidamente cualquier degradación de la correa

OEM 0109 - 652809

PVP. 12,95€

Aplicaciones

Citroen Berlingo III/IV, C1 II, C3 III/IV, C3 Picasso, C4 II/III, C4 Cactus, C4 Picasso I/II, C4 Space Tourer, C5 Aircross, C-Elysee, DS3, DS4

Peugeot 108 / 208 / 301 / 308 / 508 / 2008 / 3008 / 5008 / Partner III / Partner IV / Rifter

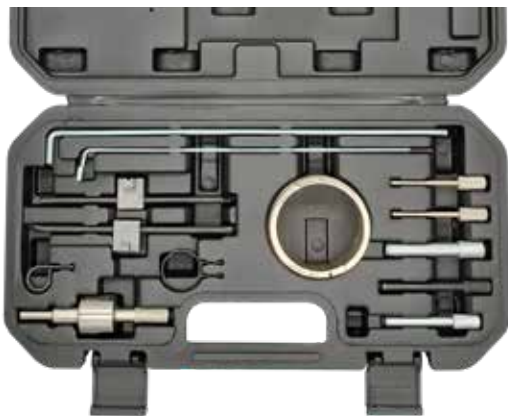
Códigos de Motor

1.0 EB0 (ZMZ), EB0F (ZMZ)

1.2 EB2 (HMT/HMW/HMZ), EB2ADT (HNK/HNP), EB2ADTD (HNK), EB2ADTS (HNS), EB2ADTX (HNN), EB2D (HNU), EB2DT (HNV/HNX/HNZ), EB2DTS (HNW/HNY), EB2DTM (HNV), EB2DTS (HNW/HNY), EB2DTS (HNK), EB2DTS (HNN), EB2F (HMT/HMX/HMZ), EB2FA (HMR), EB2FAD (HMH/HMM), EB2FB (HMP), EB2FD (HNU), EB2M (HNU/HMY).

Año 2012 - 2025

Ref.1190 KIT CALADO GASOLINA - PSA 1.8 / 2.0 / 2.2 16V



Kit de calado para la serie de motores de la familia EW del grupo PSA y utilizado en toda la gama de vehículos Citroën y Peugeot desde 1998.



Aplicaciones:

Citroën	C4, C4 Picasso, C5 I/II/III, C8, Dispatch/Jumpy I/II/III, Xsara II, Xsara Picasso.
Peugeot	206, 206CC, 307, 307CC, 308, 406, 407, 607, 806, 807, Expert I/II/III.

Códigos de Motor

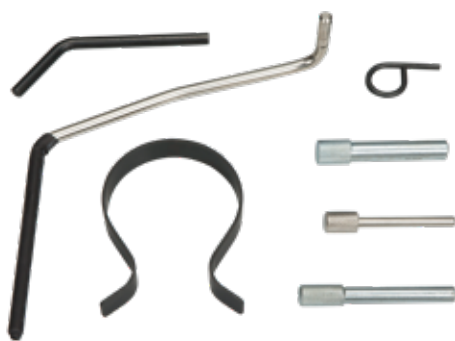
1.8	EW7A (6FY), EW7JA (6FZ), EW7J4 (6FZ).
2.0	EW10A (RFH/RF), EW10D (RLZ), EW10J4 (RFN/RF), EW10J4S (RFK), EW10J4/L4/5 (RFN), EW10J4/L5 (RFN)
2.2	EW12J4 (3FY/3FZ), EW12J4/L5 (3FZ)

Año	1998 - 2011
-----	-------------

PVP. 69,95€

Ref.9867 KIT CALADO GASOLINA - PSA 1.0 / 1.1 / 1.4 / 1.6 / 2.0

Kit de calado para una gran variedad de motores de gasolina del grupo PSA.



Aplicaciones:

Citroën	Berlino I/II/III, C15, C2, C3 I/II/III, C3 Pluriel, C4, C-Elysee, Nemo, Relay/Jumper II, Saxo, Xsara II, Xsara Picasso.
Peugeot	1007, 106, 205, 206, 206CC, 206+, 207, 207+, 301, 306, 307, 307CC, 308, 406, 806, Bipper, Boxer II, Partner III, Partner/Partner Origin.

Códigos de Motor

1.0	TU9 (C1A), TU9/K (C1A), TU9M (CDV/CDZ), TU9MZ (CDV/CDZ), TU9M/L (CDZ), TU9M/L3 (CDV).
1.1	TU1A (HFV/HFX), TU1P (HFX/HFY/HFZ), TU1P/L4 (HFX), TU1/K (H1A), TU1M (HDZ), TU1M/L (HDZ), TU1M/L3 (HDV/HDZ), TU1M/Z (HDZ), TU1M+ (HDV/HDZ)
1.4	ET3J4 (KFU), ET3JP4 (KFU), TU3A (KFT/KFV/KFW), TU3FJ2 (K6B/KFZ), TU3FM (KDY), TU3JP (KFV/KFW/KFX), TU3JP/IFL4 (KFX), TU3JP/L3 (KFX), TU3JP/L4 (KFX), TU3JP/IFL4 (KFX), ET3J4 (KFU), TU3M (KDX), TU3M/Z (KDY)
1.6	EC5 (NFP), EC5F (NFP), TU5J2 (NFY/NFW), TU5J4 (NFU), TU5JP (NFT/NFZ), TU5JP/L3 (NFZ), TU5JP/L4 (NFT/NFV), TU5JP4 (NFU), TU5JP4B (NFR), TU5JP4S (NFS), TU5JP4/L3 (NFX), TU5JP4/L4 (NFU/NFX), XU5JP (BFZ).
1.8	XU7JB (LFX), XU7JP (LFW), XU7JP/L3 (LFZ), XU7JP4 (LFV), XU7JP4/L3 (LFV)
2.0	XU10IC/Z (RFU), (RGX), XU10J2E/V (RGX), XU10J2U (RFL), XU10J4R (RFR/RFV), XU10J4R/L3 (RFV), XU10J4RS/L3 (RFS)

Año	1987 - 2018
-----	-------------

PVP. 32,95€

Ref.9142 KIT CALADO GASOLINA - PSA 1.4 / 1.6 VTI - THP



Conjunto de reglaje para los motores gasolina 1.4 y 1.6 de la familia Prince desarrollados conjuntamente por el grupo PSA y BMW y introducidos por primera vez en 2006 en el Peugeot 207.

Aplicaciones:

Citroën	Berlino III, C3, C3 III, C3 Picasso, C4 I/II, C4 Picasso, C4 Space Tourer, C5 III, C5 Aircross, DS3, DS4, DS5.
Peugeot	2008, 207, 207CC, 208, 3008, 308, 308CC, 5008, 508, Partner III, RCZ.

Códigos de Motor

1.4	EP3 (8FS), EP3C (8FN/8FP/8FR/8FS)
1.6	EP6 (5FP/5FW), EP6C (5FH/5FK/5FL/5FS), EP6CB (5FK), EP6CDT (5FA/5FE/5FM/5FN/5FV), EP6CDTM (5FE/5FM), EP6CDTR (5FG), EP6CDTX (5FM/5FU), EP6DT (5FT/5FX/5GW/5GZ), EP6DTE (5FR/5FX), EP6DTM (5GV), EP6DTS (5FD/5FF/5FY), EP6FA (EGX), EP6FADTX (5GG), EP6FADTXD (5GF), EP6FDT (5GW/5GZ), EP6FDTM (5GV), EP6FDTMD (5GX), EP6FDTTR (5GN/5GP), EP6FDTX (5GR/5GT)

Año	2006 - 2021
-----	-------------

PVP. 84,95€



Ofrecemos Herramientas y Útiles para la sincronización y ajuste preciso del sistema de distribución, optimizando la entrega de potencia y garantizando el rendimiento óptimo del motor.



Escanee el código QR y acceda a nuestro catálogo de Kit de Calados y reglajes de motor.

www.toolhub.es

Ref.10064 BLOQUEADOR DE VOLANTE DE MOTOR - HYUNDAI / KIA


Herramienta para bloquear el volante de motor a través de la apertura del motor de arranque para una gama muy amplia de motores gasolina y diésel de las marcas Hyundai y Kia.

Aplicaciones:

Kia	Carens, Ceed, Cee'd, Cerato, Optima, Picanto, ProCeed, Rio, Sedena/Carnival, Seltos, Soul, Sorento, Sportage, Stonic, Venga, Xceed.
------------	---

Códigos de Motor Diésel

1.1	D3FA	1.4	D4FC / D4FC (U2).	1.5	D4FA
1.6	D4FB / D4FB (U2) / D4FB-H (U1) / D4FB-H (U2) / D4FB-L (U1) / D4FB-L (U2) / D4FE (U3)				
1.7	D4FD / D4FD (U2) / D4FD-H / D4FD-L / D4FD-L (U2) / D4FD-L (U2)				
2.0	D4HA / D4HA-H / D4HA-L	2.2	D4HB		

Códigos de Motor Gasolina

1.0	B3LA	1.1	G3LA	1.25	G4LA	1.4	G4FA / G4LC / G4LD.
1.6	G4FC / G4FD / G4FI.	2.0	G4KD / G4KH / G4NA / G4NC / G4ND / G4NE / G4NH.				
2.4	G4K3 / G4KJ.						

OEM 09231-2A100 / 09231-2B100.

Año 2005 - 2025

PVP. 44,95€
Ref.9854 EXTRACTOR DE LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN DIÉSEL - HYUNDAI / KIA


Herramienta especial para desmontar la rueda dentada y la bomba inyectora de los motores diésel 1.1, 1.4, 1.5, 1.6 y 1.7 CRDI de una amplia gama de modelos Hyundai y Kia.

Aplicaciones:

Kia	Carens, Ceed, Cee'd, Cerato, Optima, ProCeed, Rio, Soul, Sorento, Sportage, Stonic, Venga, Xceed.
------------	---

Códigos de Motor

1.1	D3FA	1.4	D4FC / D4FC (U2).	1.5	D4FA
1.6	D4FB / D4FB (U2) / D4FB-H (U1) / D4FB-H (U2) / D4FB-L (U1) / D4FB-L (U2) / D4FE (U3)				
1.7	D4FD / D4FD (U2) / D4FD-H / D4FD-L / D4FD-L (U2) / D4FD-L (U2)				

OEM 09331-2A000 / 09331-2A010.

Año 2005 - 2021

PVP. 79,00€
Ref.10042 EXTRACTOR DE PIÑÓN DE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DIÉSEL HYUNDAI / KIA

Herramienta especial para desmontar la rueda dentada y la bomba inyectora de los motores diésel 2.0 Y 2.2 CRDI de una amplia gama de modelos Hyundai y Kia.


Aplicaciones:

Kia	Sedena/Carnival, Sorento, Sportage.
------------	-------------------------------------

Códigos de Motor Diésel

2.0	D4HA / D4HA-L.
2.2	D4HB

OEM 09331-1M100.

Año 2009 - 2021

PVP. 59,95€
Ref.9855 EXTRACTOR DE PIÑÓN DE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DIÉSEL HYUNDAI / KIA

Herramienta especial para desmontar la rueda dentada y la bomba inyectora de los motores diésel 2.5 CRDI de una amplia gama de modelos Hyundai y Kia.


Aplicaciones:

Kia	Sorento
------------	---------

Códigos de Motor Diésel

2.5	D4CB
------------	------

OEM 09331-4A000

Año 2002 - 2010

PVP. 119,95€
Ref.10955 KIT CALADO DIÉSEL - KIA/HYUNDAI 1.6D


Calado de distribución para motores Hyundai y Kia 1.6D.

Aplicaciones Hyundai

i30 Desde 2019, i40 desde 2018, Kona desde 2018 y Tucson 2018

Aplicaciones Kia

Ceed, Optima, Sportage, Stonic Desde 2018. ProCeed, Xceed Desde 2019

Código de Motor

D4FE D4FE (U3)

PVP. 134,95€
Ref.10973 EXTRACTOR BOMBA INYECTORA KIA/HYUNDAI 1.6 DIÉSEL


Herramienta para quitar la bomba inyectora tanto Hyundai como Kia

Motor

1.6D.

Código de Motor

D4FE (U3)

OEM

09331 - 2U000

Año

Desde 2018

PVP. 86,95€

Ref.10318 KIT CALADO DIÉSEL - OPEL 1.3 CDTI



Conjunto de herramientas específicas para el motor 1.3CDTI utilizado en el Opel Corsa-E desde 2015.

Aplicaciones:

Opel Corsa-E

Códigos de Motor

LKV/B13DTC, LKU/B13DTE, LKU/B14DTR

Año 2015 - 2018

PVP. 127,95€

Ref.9137 KIT CALADO DIÉSEL - OPEL / CHEVROLET / SUZUKI - 1.3 CDTI / VCDI / DDIS



Kit de herramientas básicas para el calado de árbol de levas y cigüeñal de los motores 1.3CDTI utilizados en una amplia gama de modelos de la marca Opel. También se utiliza en modelos de las marcas Citroën, Ford, Fiat, Peugeot y Suzuki.



Aplicaciones:

Chevrolet Aveo

Opel Agila, Agila-B, Astra-H, Astra-J, Combo-C, Combo-D, Corsa-C, Corsa-D, Meriva-A, Meriva-B, Tigra-B, Zafira-B

Suzuki Ignis, Splash, Swift, Wagon R+.

Códigos de Motor

A13DTC, A13DTE, A13DTR, D13A, D13AA, LDV/A13DTC, LDV/A13DTR, LN9, LN9/A13DT, LSF/A13DTC, LSF/A13DTE, Y13DT, Z13DT, Z13STE, Z13DTH, Z13DTI, Z13DTR

Año 2003 - 2018

PVP. 25,95€

Ref.9438 KIT CALADO DIÉSEL - OPEL / CHEVROLET / SUZUKI - 1.3 CDTI / VCDI / DDIS



Conjunto completo para el motor 1.3CDTI que permite ajustar la distribución, cambiar la cadena de distribución y poner a punto la distribución después de trabajos de reparación del motor completo.



Aplicaciones:

Chevrolet Aveo

Opel Agila, Agila-B, Astra-H, Astra-J, Combo-C, Combo-D, Corsa-C, Corsa-D, Meriva-A, Meriva-B, Tigra-B, Zafira-B

Suzuki Ignis, Splash, Swift, Wagon R+.

Códigos de Motor

A13DTC, A13DTE, A13DTR, D13A, D13AA, LDV/A13DTC, LDV/A13DTR, LN9, LN9/A13DT, LSF/A13DTC, LSF/A13DTE, Y13DT, Z13DT, Z13STE, Z13DTH, Z13DTI, Z13DTR

Año 2003 - 2018

PVP. 79,95€

Ref.10423 LLAVE PARA SUJETAR POLEA DE CIGÜEÑAL - OPEL CHEVROLET

Llave específica que permite sujetar la polea de cigüeñal para poder aflojar y apretar el tornillo de fijación sin mover la distribución o dañar las herramientas de bloqueo.



Códigos de Motor

1.3CDTI A13DTC, A13DTE, D13A, Z13DT, Z13STE, Z13DTH, Z13DTI, Z13DTR

1.7D A13DTR, A17DT, A17DTI, A17DTR, X17D, X17DTL, Z17DTH, Z17DTI, Z17DTR

1.9D Z19DT, Z19DTH, Z19DTI, Z19DTL 1.8 X18XE, X18XE1

2.0 X20SE, X20XEV, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET 2.2 C22SEL, X22SE, X22XE, Y22SE

OEM KM-662-C / EN-662-C.

Año 1989 - 2021.

PVP. 25,95€

Ref.1045 KIT CALADO DIÉSEL - SUZUKI 1.5 DDIS



Juego de pasadores de reglaje para el motor 1.5DDis de Suzuki basado en el motor 1.5DCi de Renault.

Aplicaciones:

Suzuki Jimmy

Cod.Motor 1.5: K9K 262 / 266 / 299.

OEM 1 09919-58110, 09919-58120

Año 2003 - 2011.

PVP. 17,95€

Ref.10395 KIT CALADO DIÉSEL - OPEL / SUZUKI - 1.4 / 1.5 / 1.6 D BLUE INJECTION - DDIS


Conjunto de reglaje para los motores DW10 y DW12 de grupo PSA que se utilizan en varios modelos de Opel y Suzuki.

Aplicaciones:

Opel	Combo-E, Corsa-F, Crossly, Gryly X, Vivaro-C, Zafira Life.
Suzuki	Liana, SX4.

Códigos de Motor:

1.4D	8HY(DW4).
1.5D	DV5RD, DV5RUC(YHV), DV5RUC(YHR), LQJ/D15DT, LQJ/D15DTL, LQP/D15DTH, YHW/DV5RE, YHY/DV5RD, YHZ/DV5RC.
1.6D	BHN/DV6FE, BHX/DV6FC, LDJ/B16DTH(BV6FC), LDJ/DV6FC, LEK/B16DT, LEK/B16DTL, LEK/DV6FD, 9HX

Año	2004 - 2025
------------	-------------

PVP. 19,95€
Ref.9861 KIT CALADO DIÉSEL - OPEL 1.6 CDTi

Conjunto de herramientas para ajustar la distribución y reemplazar la cadena del motor 1.6CDTi de Opel introducido en 2013 para reemplazar el motor antiguo 1.7CTD y actualizar las variantes del 2.0CDTi con baja potencia.


Aplicaciones:

Opel	Astra-J, Astra-K, GTC, Insignia-A, Insignia-B, Meriva-B, Mokka X, Mokka A, Zafira-C.
-------------	--

Códigos de motor

1.6CDTi	LVK/B16DTR, LVK/D16DTR, LVL/B16DTH, LVL/B16DTI, LVL/B16DTN, LVL/B16DTR, LVL/D16DTH, LVL/D16DTI, LVL/D16DTN, LVM/B16DTC, LVM/B16DTL, LWQ/B16DTC, LWQ/B16DTE, LWV/B16DTU, LXQ/D16DTI, LXQ/D16DTN
----------------	--

Año	2013 - 2019
------------	-------------

PVP. 69,00€
Ref.10054 KIT CALADO DIÉSEL - OPEL 1.6 / 2.0 / 2.3 CDTi

Kit de calado diseñado para los motores 1.6, 2.0 y 2.3 DCi de Renault y utilizados en algunos modelos de la marca Opel con su denominación CDTi.


Aplicaciones:

Opel	Movano-B, Vivaro-A, Vivaro-B.
-------------	-------------------------------

Códigos de motor

1.6CDTi	R9M 408 / 413 / 450 / 452
2.0CDTi	M9R 630 / 692 / 780 / 782 / 784 / 786 / 788.
2.3CDTi	M9T 670 / 672 / 676 / 678 / 680 / 686 / 690 / 692 / 694 / 696 / 698 / 700 / 702 / 706 / 708 / 710 / 870 / 880 / 890 / 892 / 896 / 898

Año	Desde 2006 - 2025
------------	-------------------

PVP. 109,95€
Ref.1074 KIT CALADO DIÉSEL - OPEL 2.0 / 2.3 CDTi

Kit de calado diseñado para los motores 2.0 y 2.3 DCi de Renault y utilizados en algunos modelos de la marca Opel con su denominación CDTi.


Aplicaciones:

Opel	Movano-B, Vivaro-A.
-------------	---------------------

Códigos de Motor

2.0CDTi	M9R 630 / 692 / 780 / 782 / 784 / 786 / 788.
2.3CDTi	M9T 670 / 672 / 676 / 678 / 680 / 686 / 690 / 692 / 694 / 696 / 698 / 700 / 702 / 706 / 708 / 710 / 870 / 880 / 890 / 892 / 896 / 898

Año	2006 - 2021
------------	-------------

PVP. 81,95€
Ref.9448 KIT CALADO DIÉSEL - OPEL / CHEVROLET / SAAB / SUZUKI - 1.9 / 2.0 CDTi - TD - DDSI


Conjunto con las herramientas necesarias para los motores 1.3CDTi, 1.9CDTi y 2.0CDTi basados en el motor JTD multijet del Grupo Fiat.

Aplicaciones:

Opel	Astra-H, Astra-J, Cascada, Combo-D, Insignia-A, Insignia-A Country Tourer, Signum, Vectra-C, Zafira-C.
Chevrolet	Malibu
Saab	9-3, 9-5
Suzuki	SX4, SX4 S-Cross, Vitara.

Códigos de Motor

1.9	A19DTR, D19AA, Z19DT, Z19DTH, Z19DTI, Z19DTL, Z19DTR.
2.0	A20DT, A20DTC, A20DTE, A20DTH, A20DTI, A20DTL, A20DTR, D20AA, LBQ/A20DTL, LBR/A20DT, LBS, LBS/A20DTH, LBS/A20DTC, LBS/A20DTI, LBY/A20DTR, LCD/A20DTC, LHV/A20DTE, LHZ/A20DT.

Año	2004 - 2018.
------------	--------------

PVP. 149,95€

Ref.10397

KIT CALADO DIÉSEL - OPEL 2.0 CDTI

Kit de calado con las herramientas necesaria para reemplazar la correa de distribución y ajustar la distribución de la última generación de motor 2.0CDTI fabricado por Opel.

Aplicaciones:	
Opel	Antara, Cascada, Insignia-A, Insignia-A Country Tourer, Insignia-B, Insignia-B Country Tourer, Zafira-C
Códigos de Motor	
B20DTH(LFS) / LFO-D20DTR / LFS-B20DTH / LFS-B20DTR / LFS-D20DTH / LFS-D20DTI	
Año	2014 - 2024

PVP. 104,95€

Ref.10704

KIT CALADO DIÉSEL - OPEL 2.0 CDTI

Diseñado para permitir bloquear los árboles de levas para poder reemplazar la cadena dentro de la culata y para quitar los árboles de levas.

Aplicaciones OPEL	
Antara, Cascada, Insignia-A, Insignia-A Country Tourer, Insignia-B, Insignia-B Country Tourer, Zafira-C	
Códigos de Motor	
B20DTH(LFS) / LFO-D20DTR / LFS-B20DTH / LFS-B20DTR / LFS-D20DTH / LFS-D20DTI	
Año	Desde 2014

PVP. 104,95€

Ref.1137

KIT CALADO DIÉSEL - OPEL / SUZUKI - 2.0D BLUE INJECTION - HDI

Conjunto de reglaje para el motor 2.0D Bluenjection de Opel basado en el motor BlueHDI del grupo PSA.

Aplicaciones:	
Opel	Vivaro-C, Zafira Life
Suzuki	Gry Vitara, Vitara.
Códigos de Motor	
DW10F0(AHX), DW10F0CJ(EHZ), DW10FE(AHK), DW10FE(EHZ).	
Año	2000 - 2019.

PVP. 149,95€

Ref.1163

KIT CALADO DIÉSEL - OPEL / CHEVROLET - 2.0 D

Herramientas básicas para mantener los arboles de levas y cigüeñal en posición correcta durante el cambio de correa de distribución del motor 2.0D de la familia Z de General Motors.

Aplicaciones:	
Opel	Antara
Chevrolet	Captiva, Cruze, Epica, Lacetti, Nubira.
Códigos de Motor	
LLW/Z20DMH, RA420/Z20SI, Z20DM, Z20DMH, Z20DM, Z20DMH/LLW, Z20SI, Z20SI/RA420.	
Año	2006 - 2011

PVP. 39,95€

Ref.1070

KIT CALADO DIÉSEL - OPEL / SAAB - 2.0 / 2.2 DTI - DI

Kit de calado para los motores 2.0 y 2.2 Dti/Di introducidos por Opel en 1997.

Aplicaciones:	
Opel	Astra-G, Omega-B, Signum, Sintra, Vectra-B, Vectra-C, Zafira-A.
Saab	9-3, 9-5.
Códigos de Motor	
D223L, X20DTH, X20DTL, X22DTH, Y20DTH, Y20DTDTR	
Año	1997 - 2006

PVP. 68,95€

Ref.1071

KIT CALADO DIÉSEL - OPEL / SUZUKI - 1.9 / 2.2 / 2.5 DTI - CDTI

Conjunto de reglaje para motores diesel de fabricación Renault utilizados por Opel en los modelos Movano y Vivaro-A y Suzuki en el modelo Gry Vitara..

Aplicaciones:	
Opel	Movano, Vivaro-A
Suzuki	Gry Vitara.
Códigos de Motor	
1.9	F9Q 760 / 762 / 774 / W772 / B2
2.2	G9T 720 / 750 / F722 / F750.
2.5	G9U 630 / 632 / 650 / 724 / 726 / 730 / 750 / 754 / A720
Año	2000 - 2015.

PVP. 92,95€

Ref.9868

KIT CALADO DIÉSEL - OPEL / CHEVROLET / SUZUKI - 1.9 / 2.5 DTI - CDTI

Conjunto de reglaje para motores de fabricación Renault utilizados por Opel en los modelos Arena y Movano, Chevrolet en el modelo Aveo y Suzuki en el modelo Samurai.

Aplicaciones:	
Opel	Arena, Movano
Chevrolet	Aveo
Suzuki	Samurai
Códigos de Motor	
1.9	F8Q
2.5	S8U, S8U 770, S8U 772
Año	1997 - 2004

PVP. 94,95€

Ref.1044

KIT CALADO DIÉSEL - OPEL 2.8 D

Conjunto de herramientas que cubre el motor diesel de Renault de 2.8 litros utilizado en el Opel Movano.

Aplicaciones:	
Opel	Movano
Códigos de Motor	
2.8	S9W 700 / S9W 702
Año	1998 - 2003

PVP. 24,95€

**Ref.10231 ALINEADOR DE ENGRANAJES DE EJE EQUILIBRIO - OPEL / BMW**

Diseñado para mantener los engranajes alineados facilitando el desmontaje y montaje de los ejes de equilibrio.



Aplicaciones:	
Opel	Corsa - E 1.3 CDTi
Códigos de Motor	
LKU/B130TE, LKU/B130TC, LKU/B130TR	
OEM	KM-6207 / MOT.1548.
Año	Desde 2015

PVP. 44,95€**Ref.10067 EXTRACTOR DE RUEDA DENTADA DE BOMBA DIÉSEL - OPEL / RENAULT / NISSAN**

Extractor de la rueda dentada para facilitar la extracción de la bomba diesel en vehículos Renault, Nissan y Opel de 2.2 y 2.5.



Aplicaciones:	
Opel	Movano, Vivaro-A.
Códigos de Motor	
G9T / G9U	
OEM	115370 / EN-50509
Año	1996 - 2012

PVP. 79,95€**Ref.10052 KIT CALADO GASOLINA - OPEL 1.0 / 1.4 / 1.5**

Kit de calado con las herramientas para permitir cambiar la cadena de distribución y ajustar la distribución de los motores nuevos de gasolina 1.0, 1.4 y 1.5 de la marca Opel.



Aplicaciones:	
Opel	Adam, Adam Rocks, Astra-K, Corsa-E, Insignia-B, Country Tourer, Karl, Karl Rocks, Mokka X, Viva, Viva Rocks.
Códigos de Motor	
1.0	L5Q/B10XE, L5Q/D10XE, LE1/B10XFL, LE1/B10XFT, LE1/B10XFL, LE1/D10XFL, LE1/D10XFT, LE1/F10XFL, LE1/F10XFT, LW7/B10XL
1.4	LE2/B14XFL, LE2/B14XFT, LE2/D14XFL, LE2/D14XFT, LFE/B14XNT, LFE/D14XNT, LV7/B14XE.
1.5	LFV/B15XHT, LFV/D15XHL, LFV/D15XHT.
Año	2014 - 2021

PVP. 69,95€**Ref.11735 KIT CALADO DIESEL OPEL - VAUXHALL 1.4 1.5 1.6 2.2.**

Códigos de Motor PSA - FORD:	
1.4 TDCI	8HY(DV4).
1.6 TDCI	DV5RD / DV5RUC(YHV) / DV5RUC(DVHR) / LQJ/D15DT / LQJ/D15DTL / LQJ/D15DTH, YHV/DV5RE / YHV/DV5RD / YHZ/DV5RC.
1.5 TDCI	BHN/DV6FE / BHK/DV6FC / LDJ/B16DTH(BV6FC) / LDJ/DV6FC / LEK/B16DT / LEK/B16DTL / LEK/DV6FD / 9HX
Año	2005 - 2024

PVP. 84,95€**Ref.9571 KIT CALADO GASOLINA - OPEL / CHEVROLET - 1.0 / 1.2 / 1.4**

Conjunto de reglaje para la tercera generación de los motores Ecotec de la familia "O" de motores gasolina de General Motors introducido en 2008 en vehículos Opel.



Aplicaciones:	
Opel	Adam, Adam Rocks, Ampera, Astra-J, Corsa-D, Corsa-E, GTC, Insignia-A, Meriva-B, Mokka X, Mokka A, Zafira-C.
Chevrolet	Cruze, Orlyo, Trax, Volt.
Códigos de Motor	
1.0	A10XEP
1.2	A12XEL, A12XER, L2Q/A12XEL, LDC/A12XER, LDC/B12XEL, LWD/A12XEL, LWD/B12XEL
1.4	A14NEL, A14XEL, A14XER, L2I, L2Z/A14XEL, LDD/A14XEL, LDD/A14XER, LDD/B14XE, LDD/B14XEL, LDD/B14XER, LUH/A14NEL, LUH/B14NEL, LUJ/A14NET, LUJ/B14NEH, LUJ/B14NEL, LUJ/B14XEL, LUJ/B14XER, LUJ/D14NEH, LUJ/D14NEL, LUJ/D14NET, LUJ/D14XEL, LUJ/D14XER, LUJ/D14XEL, LUJ/D14XER.
Año	2009 - 2021

PVP. 86,95€**Ref.9569 KIT CALADO GASOLINA - OPEL 1.2 PURETECH**

Kit de calado para los motores de 3 cilindros PureTech del grupo PSA utilizados en algunos modelos de la marca Opel desde 2017.



Aplicaciones:	
Opel	Combo-E, Corsa-F, Crossly, Gtly X,
Códigos de Motor	
1.2	EB2FA, EB2FAD, EB2FADT, EB2FADTS, LEG/EB2ADT, LEG/EB2ADTS, LEG/EB2OTS, LES/B12XHT, LES/D12XHL, LES/D12XHT, LES/ES/EB2OT, LES/EB2F, LES/EB2FA, LES/F12XHT.
Año	2017 - 2024

PVP. 55,95€**Ref.1069 KIT CALADO GASOLINA - OPEL / SUZUKI - 1.0 / 1.2 / 1.4**

Conjunto de reglaje para la primera generación de la familia "O" de motores 1.0, 1.2 y 1.4 de gasolina de Opel introducidos en 1998.



Aplicaciones:	
Opel	Agila, Astra-G, Astra-H, Combo-C, Corsa-B, Corsa-C, Corsa-D, Meriva-A, Tigra-B.
Suzuki	Wagon R+
Códigos de Motor	
1.0	Z10XE, Z10XEP
1.2	X12XE, Z12XE, Z12XEP
1.4	Z14XEL, Z14XEP
Año	1997 - 2013

PVP. 39,95€

Ref.9847 KIT CALADO GASOLINA - OPEL 1.4

Conjunto de herramientas para el motor Fiat 14 FIRE utilizado por Opel en el Combo-D.



Aplicaciones:	
Opel	Combo-D
Códigos de Motor	
1.4	B43A1.000, 198A4.000, 1JA/B43XE, 1JA/B43XE, L1D/ A14SN, L1D/B43SN, L1JS/A14SN, L1JS/B43SN
Año	2012 - 2018

PVP. **69,95€**

Ref.10388 KIT CALADO GASOLINA - OPEL 1.6 SIDI

Kit de herramientas para el ajuste de la distribución y cambiar la cadena de distribución del motor 1.6 Ecotec SIDI.

Aplicaciones:

OPEL: Astra-J, Astra-K, Cascada, GTC, Insignia-A, Insignia-A Country Tourer, Insignia-B, Insignia-B Country Tourer, Zafira-C.

Códigos de Motor

1.6 LVP/A15XHT, LVP/B16XHT, LWC/A15SHT, LWC/BA6SHL, LWC/B16SHT, LWC/D26, LWC, D16SHJ, LWC/D16SHL, LWC/D16SHT

Año	2017 - 2021

170 CV

PVP. **139.95€****Ref.1164 KIT CALADO GASOLINA - OPEL / CHEVROLET / SAAB - 1.6 / 1.8**

Conjunto de herramientas para mantener la sincronización correcta de los motores 1.6 y 1.8 de gasolina de la Generación III de la Familia 1 de motores Ecotec de Opel.



Aplicaciones:	
Opel	Astra-G, Astra-H, Astra-J, Corsa-D, Corsa-E, GTC, Insignia-A, Meriva-A, Mokka X, Mokka A, Vectra-C, Zafira-C.
Chevrolet	Aveo, Cruze, Orlyq, Trax.
Saab	9-5

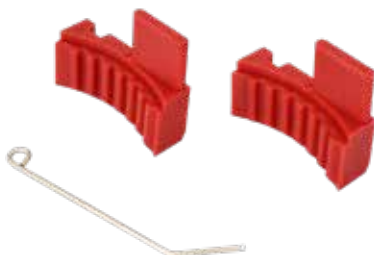
Códigos de Motor	
1.4	G14D/F14D4
1.6	A16LEl, A16LER, A16LES, A16XER, LDE/A16XER, LDE/B16XER, LDE/D16XER, LDE/F16D4, LED, LGE/A16XNT, LGE/B16XNT, LLU/A16LET, LLU/B16LER, LXV/F16D4, Z16LER, Z16LET, Z16XET, Z16XEP, Z16XER.
1.8	ZH0/A18XER, 2H0, ZH0/A18XEL, 2H0/A18XER, 2H0/B18XER, 2H0/Z18XER, F18D4, LLUW.

Año	2003 - 2020

PVP 36,95 €

PVP. **36.95€****Ref.1042** ALINEADORES DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS - OPEL 1.6 / 1.8

Bloqueadores para las poleas de los árboles de levas de los motores 1.6 y 1.8.



Códigos de Motor	
1.6	A16LEL, A16LER, A16LES, A16XER, LDE/A16XER, LDE/A16XER, LDE/D16XER, LGE/A16XNT, LGE/B16XNT, LLU/A16LEL, LLU/B16LER, Z16LER, Z16LET, Z16XET, Z16XEP, Z16XER.
1.8	ZH0/A18XER, ZH0/A18XEL, ZH0/A18XER, ZH0/B18XER.

OEM	KM-6333 / KM-6340.
-----	--------------------

Año	2003 - 2020
-----	-------------

PVP. **10,95€**

Ref.9860 KIT CALADO GASOLINA - OPEL / SAAB - 1.4 / 1.6 / 1.8

Conjunto de reglaje para la primera generación de motores de doble árbol de levas 1.4, 1.6 y 1.8 gasolina Ecotec de fabricación Opel introducidos en 1998.



Aplicaciones:	
Opel	Astar-G, Astra-H, Combo-C, Corsa-C, Meriva-A, Signum, Tigra-B, Vectra-B, Vectra-C, Zafira-A.
SAAB	9-3.

Códigos de Motor	
1.4	Z14XE
1.6	X16SEI, Y16XE, Z16SE, Z16XE, Z16TNG.
1.8	A18XER, X18E1, X18XE1, Z18XE, Z18XE1, Z18XER.

Año	
1998 - 2013	

PVP. **24,95€**

Ref.11738 KIT CALADO GASOLINA - OPEL / VAUXHALL 1.2



Aplicaciones:	
Opel	Vauxhall 1.0 / 1.2
Código Motor	
LIH, F12SHL, F12SHT, F12SHR	
OEM	
EN-52458, EN-52458-3	
Año	Desde 2020

PVP. **189.95€****Ref.1042** ALINEADORES DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS - OPEL 1.6 / 1.8

Bloqueadores para los piñones de los árboles de levas de motores gasolina de Opel.



Códigos de Motor	
1.4	A14NET, A14XER, X14NZ, X14SZ, X14XE, Z14XE, Z14XEP.
1.6	L17/F16D3, X16SZR, X16XE, X16XEL, Z16LET, Z16XE, Z16XER.
1.8	X18XE, X18XE1, X18XER.
2.0	X20SE, X20XE, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET.
2.2	C22SEL, X22SE, Y22SE.

OFM	EN-852 / EN-853 / KM-852 / KM-853.
-----	------------------------------------

Año	1989 - 2010
-----	-------------

PVP. 14,95€

**Ref.1046 KIT CALADO GASOLINA - OPEL 2.0**

Conjunto de reglaje de motores Renault de gasolina que cubre el Opel Vivaro-A con motor Renault.



Aplicaciones	
Opel	Vivaro-A
Códigos de Motor	
2.0	F4R720 / 722 / 820
Año	2001 - 2011

PVP. 48,95€**Ref.1068 ALINEADORES DE ÁRBOL DE LEVAS - OPEL 2.2**

Herramienta para bloquear los arboles de levas del motor 2.2 Ecotec de la familia II de Opel.



Aplicaciones	
Opel	Astra-G, Astra-H, Signum, Vectra-B, Vectra-C, VX220/Speedster, Zafira-A, Zafira-B.
Códigos de Motor	
2.2	Z22SE, Z22YH.
OEM	KM-6148.
Año	2000 - 2012

PVP. 49,95€**Ref.9863 KIT CALADO GASOLINA - OPEL / CHEVROLET / SAAB - 2.0 / 2.4**

Conjunto de herramientas para mantener la sincronización correcta de los motores 1.6 y 1.8 de gasolina de los motores 2.0 y 2.4 con turbo.



Aplicaciones:	
Opel	Antara, Astra-I, GTC, Insignia-A, Captiva.
Chevrolet	Captiva, HHR, Malibu.
Saab	9-3, 9-5.
Códigos de Motor	
2.0	A20NFT, LDK/A20NHT, LHU/A20NET, LHU/A20NFT, LHU/A20NHT, LHU/B20NET.
2.4	A24XE (LE5), A24XE (LE9), LE5, LE9, LE5/LE9
Año	2008 - 2018

PVP. 229,95€**Ref.10427 KIT CALADO GASOLINA - OPEL / CHEVROLET / SAAB - 2.8 / 3.0**

Conjunto de herramientas para bloquear los arboles de levas de los motores 2.8, 3.0 y 3.6 de Opel utilizados en modelos de Opel, Chevrolet, Saab y Cadillac.



Códigos de Motor	
2.8	B28AL, B28AR, LAU/A28NER, LAU/A28NET, LAU/B28NER, LBW/A28NET, LPI.
3.0	A30XF(LFW), A30XH(LFI), LFI, LFW.
3.6	LFX, LIT.
Año	2008 - 2017

PVP. 36,95€**Ref.10352 HERRAMIENTA SUJECCIÓN BOMBA DE AGUA - OPEL 2.2**

Herramienta para mantener la rueda dentada y la cadena de distribución en su sitio mientras se desmonta la bomba de agua del motor 2.2 gasolina de Opel.



Aplicaciones:	
Opel	Astra-G, Vectra-B, Vectra-C, VX220/Speedster, Zafira-A.
Códigos de Motor	
2.2	Z22SE
Año	2000 - 2012

PVP. 35,95€**Ref.10425 LLAVE PARA BOMBA DE AGUA - OPEL - 41MM**

Una llave de 41mm para motores antiguos Opel donde se ajusta la tensión de la correa a través de la bomba de agua.



Aplicaciones:	
Opel	Astra-G, Vectra-B,
Motores	
1.2, 1.4, 1.5, 1.6, 1.6D.	
OEM	KM-421-A

PVP. 9,95€**Ref.10426 LLAVE PARA BOMBA DE AGUA - OPEL - 46MM**

Una llave de 46mm para motores antiguos Opel donde se ajusta la tensión de la correa a través de la bomba de agua.



Aplicaciones:	
Opel	Astra-G, Vectra-B,
Motores	
1.8 y 2.0	
OEM	KM-637-A

PVP. 12,95€

Ref.10054 KIT CALADO DIÉSEL - RENAULT / DACIA / NISSAN - 1.6 / 1.7 / 2.0 / 2.3 DCI



Conjunto diseñado para la gama de motores diésel Renault DCI utilizado en modelos de Renault y Nissan. También es utilizado por Mercedes Benz en sus modelos con motor 1.6CDI y 2.3CDI Bluetec.

Aplicaciones:				
Renault	Alaskan, Espace, Fluence, Kadjar, Koleos, Laguna, Latitude, Master, Megane, Scenic, Talisman, Trafic, Val Setis			
Dacia	Dokker, Duster, Lodgy, Logan , Syero.			
Nissan	Navara, NP300 Navara, NV300, NV400, Primastar, Qashqai, X-Trail.			
Códigos de Motor Jaguar				
1.6 DCi	R9M / R9M 402 / 404 / 408 / 409 / 410 / 413 / 414 / 415 / 450 / 452 / 453		1.7 DCi	R9N 401
2.0 DCi	M9R / 610 / 613 / 615 / 630 / 650 / 692 / 700 / 710 / 721 / 722 / 724 / 730 / 740 / 742 / 744 / 746 / 748 / 750 / 754 / 756 / 760 / 761 / 762 / 763 / 780 / 782 / 784 / 786 / 788 / 800 / 802 / 803 / 804 / 805 / 806 / 808 / 809 / 811 / 812 / 814 / 815 / 816 / 817 / 820 / 824 / 828 / 830 / 832 / 833 / 834 / 835 / 836 / 838 / 839 / 844 / 845 / 846 / 849 / 854 / 855 / 857 / 858 / 859 / 864 / 865 / 866 / 868 / 869.			
2.3 DCi	M9T 670 / 672 / 676 / 678 / 680 / 686 / 690 / 692 / 694 / 696 / 698 / 700 / 702 / 704 / 706 / 708 / 710 / 716 / 870 / 876 / 880 / 890 / 896 / 898 / YS23DDT / YS23DDT.			

Año
2005 - 2025

PVP. 109,95€

Ref.1045 KIT PASADORES DE CALADO DIÉSEL - RENAULT / DACIA / NISSAN - 1.5 DCI



Contiene pasadores de bloqueo de árbol de levas y cigüeñal necesarios para los motores 1.5CDi y 1.5Blue DCI producido por Renault. También cubre aplicaciones en algunos motores antiguos en gasolina y diésel.

Aplicaciones:	
Renault	Alpine,Captur, Clio, Espace, Express,Fluence, Kadjar, Kangoo, Laguna, Latitude, Logan, Megane, Modus,R5, R11, R19, R21, Safrane, Scenic,Symbol, Talisman, Thalia, Trafic, Twingo.
Dacia	Dokker, Duster, Lodgy, Logan, Syero.
Nissan	Almera, Evalia, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200, NV250, Pulsar, Qashqai, Tiida.

Códigos de Motor Diésel			
1.5DCi	K9K / K9K 276 / 400 / 500 / 608 / 609 / 612 / 626 / 628 / 629 / 636 / 638 / 639 / 646 / 647 / 648 / 649 / 656 / 657 / 658 / 666 / 667 / 676 / 677 / 700 / 702 / 704 / 706 / 710 / 712 / 714 / 716 / 718 / 722 / 724 / 728 / 729 / 732 / 734 / 740 / 750 / 752 / 760 / 762 / 764 / 766 / 768 / 770 / 772 / 774 / 780 / 782 / 790 / 792 / 794 / 796 / 800 / 802 / 804 / 806 / 808 / 812 / 816 / 820 / 826 / 830 / 832 / 834 / 836 / 837 / 838 / 842 / 846 / 856 / 858 / 884 / 892 / 894 / 896 / 898		
1.5Blue DCi	K9K 872 / 873 / 874.	1.6D	F8M
1.9DTurbo	F9Q 600 / F9Q 606 / F9Q 622 / 710 / 716 / 717 / 720 / 722 / 730 / 734 / 744 / 784 / 786 / 788 / 790 / 800 / 870 / 872		
2.2DTurbo	G8T 706 / 714 / 716 / 740 / 752 / 760 / 790 / 792 / 794		

Códigos de Motor Gasolina					
1.2	DAF 712 / 732 / 734	1.6	K7M 764 / 812 / 828.	1.7	F2N / F3N
2.0	J7R			1.8	F3P

Motores	Año
MOT.1430, MOT.1054, MOT.2196, MOT.861, MOT.863.	2005 - 2024

PVP. 17,95€

Ref.1074 KIT CALADO DIESEL - RENAULT / NISSAN - 2.0 / 2.3 DCI



Este kit contiene las herramientas necesarias para cambiar la cadena de distribución de los motores 2.0 y 2.3 DCI de Renault encontrados en modelos de Renault y Nissan.

Aplicaciones:	
Renault	Alaskan, Espace, Koleos, Laguna, Latitude, Master, Megane, Scenic, Talisman, Trafic, Val Setis.
Nissan	Navara, NP300 Navara, NV400, Primastar, Qashqai, X-Trail.

Códigos de Motor	
2.0DCi	M9R / 610 / 613 / 615 / 630 / 650 / 692 / 700 / 710 / 721 / 722 / 724 / 730 / 740 / 742 / 744 / 746 / 748 / 750 / 754 / 756 / 760 / 761 / 762 / 763 / 780 / 782 / 784 / 786 / 788 / 800 / 802 / 803 / 804 / 805 / 806 / 808 / 809 / 811 / 812 / 814 / 815 / 816 / 817 / 820 / 824 / 826 / 830 / 832 / 833 / 834 / 835 / 836 / 838 / 839 / 844 / 845 / 846 / 849 / 854 / 855 / 857 / 858 / 859 / 864 / 865 / 866 / 868 / 869.
2.3DCi	M9T 670 / 672 / 676 / 678 / 680 / 686 / 690 / 692 / 694 / 696 / 698 / 700 / 702 / 704 / 706 / 708 / 710 / 716 / 870 / 876 / 880 / 890 / 896 / 898 / YS23DDT / YS23DDT.

Año
2006 - 2021

PVP. 81,95€

Ref.1071 KIT CALADO DIESEL - RENAULT / NISSAN - 1.9 / 2.2 / 2.5 DCI



Kit de calado para los motores de Renault 1.9, 2.2 y 2.5DCI con correa de distribución utilizadods en modelos de Renault, Dacia, Nissan y Suzuki.

Aplicaciones:	
Renault	Espace, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Scenic, Trafic
Nissan	Interstar, Primastar, Primera.

Códigos de Motor	
1.9DCi	F9Q / F9Q 650 / 660 / 664 / 670 / 674 / 680 / 690 / 718 / 732 / 733 / 740 / 746 / 748 / 750 / 751 / 752 / 754 / 759 / 760 / 762 / 772 / 774 / 790 / 800 / 803 / 804 / 808 / 812 / 814 / 816 / 818 / 820 / 826
2.2DCi	G9T 600 / 605 / 642 / 645 / 700 / 702 / 703 / 706 / 707 / 710 / 720 / 722 / 742 / 743 / 744 / 750
2.5DCi	G9U 630 / 632 / 650 / 720 / 724 / 726 / 730 / 750 / 754.

Año
1996 - 2012

PVP. 92,95€

**Ref.10413 KIT CALADO DIESEL RENAULT / NISSAN - 3.0DCI.**

Este kit contiene el alineador de árbol de levas y el pasador de cigüeñal específico para el motor 3.0DCi de Renault utilizados en modelos Renault y Nissan.

**Aplicaciones:**

Renault	Laguna, Latitude
Nissan	Navara Pick-Up, Pathfinder.

Códigos de Motor

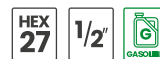
3.0DC	F5R 700 / F5R 701 / F5R 740.
-------	------------------------------

OEM

MOT.1880, MOT.1874.

Año

2008 - 2014

PVP. 54,95€**Ref.9931 REGLAJE DE BOMBA INYECTORA DIÉSEL 1.9DCi**

Herramienta especial para el calado de la bomba de inyección diesel utilizados en el motor Renault 1.9DCi y encontrado en modelos de Renault, Mitsubishi, Opel y Volvo.

**Aplicaciones:**

Renault, Opel, Mitsubishi y Volvo.

Motor:

1.9DCi

Tipo de Motor:

F8Q / F9Q.

PVP. 32,95€**Ref.10417 BLOQUEADOR DE POLEA DE CIGÜEÑAL - RENAULT / DACIA - 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.6 TCE****Aplicaciones:**

Renault	Arkana, Captur, Clio, Fluence, Kadjar, Kangoo, Megane, Scenic, Twingo
Dacia	Dokker, Duster, Lodgy, Logan, Syro

Códigos de Motor

0.9TCe	H4B 453 / H4Bt 400 / 401 / 408 / 410 / 411 / 451.
1.0TCe	H4D / H4D 400 / 450 / 460 / 470.
1.2TCe	H5Ft 400 / 403 / 404 / 405 / 408 / 410 / 412.
1.6TCe	H4M 429 / 438 / 440 / 729 / 730 / 738 / 740 / 748 / 749

OEM

MOT.2054, MOT.2006, 281589004000.

Año

2012 - 2024

PVP. 44,95€**Ref.11739 EXTRACTOR Y SINCRONIZADOR BOMBA INYECTORA NISSAN RENAULT 2.0D**

Descripción	OEM
Bloqueador Bomba Inyectora	905 290 40
Bloqueador Árbol de Levas	905 290 20
Guías para Montaje Bomba Inyectora	905 290 38
Pasador de Ajuste Bomba Inyectora	905 290 30

PVP. 74,95€**Ref.10695 KIT CALADO GASOLINA - RENAULT / MERCEDES 1.3 (M282 / H5H)****Aplicaciones**

Mercedes	A, B, CLA, GLA y GLB
Renault	Arkana, Captur, Clio V, Kadjar, Megane, Scenic y Talisman

Códigos de Motor

Renault- H5H / Mercedes - 282.914.

Año

Desde 2017

PVP. 129,95€**Ref.1049 BLOQUEADOR DE RUEDA DENTADA DEL ARBOL DE LEVAS MOTORES RENAULT****Aplicaciones**

Clio II [99-04], Clio III/Sport [06-09], Espace/Grand Espace [98-02], Espace/Grand Espace IV [02-10], Laguna [98-01], Laguna II [01-07], Laguna III [07-10], Megane [99-03], Megane II [02-10], Megane III/Sport [08-13], Megane/Scenic [99-00], Scenic/RX4 [99-03], Scenic/Grand Scenic II [03-09], Trafic II [01-11]

Códigos de Motor

F4P 720, 722, 760, 770, 771, 772, 773, 774, F4R(t) 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 722, 730, 732, 740, 741, 744, 746, 764, 765, 770, 771, 774, 776, 780, 784, 786, 787, 790, 791, 792, 794, 795, 796, 797, 800, 810, 811, 820, 830, 870, 874

PVP. 56,95€**Ref.1046 KIT CALADO GASOLINA - RENAULT / DACIA / NISSAN - 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0**

Kit de calado que contiene el alineador de árbol de levas y pasador de cigüeñal para los motores gasolina de doble árbol de levas utilizados en modelos de Renault, Dacia y Nissan.

**Aplicaciones:**

Renault	Avantime, Clio, Duster, Espace, Fluence, Kangoo, Laguna, Logan/Megane, Modus, Syro, Scenic, Symbol, Thalia, Trafic, Twingo.
Dacia	Duster, Logan Syro.
Nissan	Almera, Kubistar, Primastar.

Códigos de Motor

1.4	K4J 700 / 710 / 711 / 712 / 713 / 714 / 715 / 750 / 770 / 780.
1.6	K4M 606 / 616 / 642 / 646 / 690 / 696 / 697 / 700 / 701 / 704 / 706 / 708 / 709 / 710 / 711 / 712 / 714 / 716 / 718 / 720 / 724 / 730 / 732 / 734 / 736 / 740 / 742 / 743 / 744 / 745 / 746 / 748 / 750 / 752 / 753 / 754 / 760 / 761 / 762 / 766 / 768 / 776 / 782 / 788 / 790 / 791 / 792 / 794 / 800 / 801 / 802 / 804 / 812 / 813 / 824 / 830 / 831 / 834 / 835 / 836 / 838 / 839 / 842 / 846 / 848 / 854 / 856 / 858 / 862 / 864 / 866 / 896.
1.8	F4P 720 / 722 / 760 / 770 / 771 / 772 / 773 / 774 / 775
2.0	F4R 400 / 401 / 403 / 404 / 405 / 410 / 412 / 700 / 701 / 712 / 713 / 714 / 715 / 720 / 722 / 730 / 732 / 736 / 738 / 740 / 741 / 744 / 746 / 747 / 770 / 771 / 790 / 791 / 792 / 820 / 830 / 832. F4Rt 720 / 722 / 760 / 761 / 762 / 763 / 764 / 765 / 774 / 776 / 784 / 786 / 787 / 794 / 795 / 797 / 800 / 802 / 810 / 811 / 813 / 820 / 870 / 872 / 874 / 886 / 887 / 897.

Año

1998 - 2021

Algunos modelos requieren herramientas adicionales (ver Toolhub Ref.1047 y 1049).

PVP. 48,95€

Ref.10367 KIT BLOQUEO DE VOLANTE Y POLEA DE CIGÜEÑAL - RENAULT / NISSAN



Conjunto de herramientas esenciales para el cambio de cadena de distribución de una serie de motores de gasolina 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.5 y 3.5. También es necesario para bloquear el volante de motor en los últimos motores diésel, 2.0 y 2.3 DCI.



Aplicaciones:						
Renault	Clio, Espace, Fluence, Kadjar, Koleos, Latitude, Laguna, Megane, Scenic, Talisman					
Códigos de Motor						
1.4TCE	H4Rt 700	1.6TCE	MSM 400 / 401 / 450 / 460		1.8TCE	M5P / 401 / 402 / 403 / 404
2.0	M4R 700 / 701 / 704 / 711 / 713 / 714 / 715 / 726 / 730 / 735 / 737 / 746 / 750 / 751 / 752 / 753.					
2.5	2TR 700 / 702 / 703 / 704 / 705.		3.5	V4Y 713 / VQ25 / V4U 604 / 22V 604		
Año	2006 - 2021					

PVP. 115,95€

Ref.9868 KIT DE CALADO DIÉSEL Y GASOLINA - RENAULT / DACIA / NISSAN

Contiene una variedad de pasadores, una herramienta para bloquear rueda dentada de los árboles de levas y bomba inyectora y una llave para tensar.

Amplia cobertura de tipos de motor más antiguos en gasolina (1.1, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 2.2, 2.5, 2.8 3.0) y diésel (1.6D, 1.9D, 1.9DTI, 2.1D, 2.1DTURBO)



Aplicaciones:											
Renault	Alpine,Clio, Espace, Express,Kangoa, Laguna,Logan, Master,Megane, R19, R21, R25, R5, Safrane, Scenic, Symbol, Thalia, Trafic, Twingo.										
Dacia	Logan, Syero		Nissan		Kubistar						
Códigos de Motor Gasolina											
1.1	C1E / E7F	1.2	D7F / E5F	1.4	E6J / E7J / K7J	1.6	K7M	1.8	F7P	2.0	F7R / J6R / J7R
2.2	J7T	2.5	Z7U	2.8	Z6W	3.0	Z7X				
Códigos de Motor Diésel											
1.6D	F8M	1.9D	F8Q	1.9DTI	F9Q 731 / 736 / 770 / 780 / 782.			2.1D/DTURBO	J8S	2.5D	S8U
2.8DCi		S9W									
Año	1984 - 2013										

DVD 94.95€

PVP. 94,95€

Ref.1047 BLOQUEADOR DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS - RENAULT / DACIA / NISSAN - 1.4 / 1.6



Esta herramienta permite alinear correctamente las poleas de los árboles de levas de los motores gasolina 1.4 y 1.6 de Renault.



Aplicaciones:			
Renault	Clio, Duster, Fluence, Kangoo, Laguna, Logan, Megane, Modus, Syro, Scenic, Symbol, Thalia.		
Nissan	Duster, Logan, Syro.	Nissan	Almera, Kubistar.
Códigos de Motor			
1.4	K4J 700 / 710 / 711 / 712 / 713 / 714 / 715 / 750 / 770 / 780		
1.6	K4M 606 / 616 / 642 / 646 / 690 / 696 / 697 / 700 / 701 / 704 / 706 / 708 / 709 / 710 / 711 / 712 / 714 / 716 / 718 / 720 / 724 / 730 / 732 / 734 / 736 / 740 / 742 / 743 / 744 / 745 / 746 / 748 / 750 / 752 / 753 / 754 / 762 / 766 / 776 / 782 / 788 / 790 / 791 / 792 / 794 / 800 / 801 / 802 / 804 / 824 / 830 / 831 / 834 / 835 / 836 / 838 / 839 / 842 / 846 / 848 / 856 / 858 / 862 / 864 / 866 / 896.		
OEM	MOT.1490-01.	Año	1999 - 2020

PVP. 27,95€

Ref.1048 KIT CALADO GASOLINA - RENAULT 2.0 IDE



Conjunto de herramientas esenciales para el motor gasolina de Renault 2.0 IDE.



Aplicaciones:	
Renault	Laguna, Megane.
Códigos de Motor	
2.0	FSR 700 / FSR 701 / FSR 740.
Año	2000 - 2005

PVP. 38,95€

Ref.10383 BLOQUEADOR VOLANTE DE MOTOR RENAULT

Bloqueador de volante universal utilizado en una gama amplia de motores antiguos de Renault.



Aplicaciones:	
Renault	Espace, Express, R5, R11, R19, R21, R25, Safrane.
Dacia	Logan, Syro
Tipos de Motor	
C1C / C1G / C3G / C1E / C11 / C21 / C31 / D4F 732 / D4F 734 / Z7U / Z7V / Z7W / Z7X.	
También tiene muchas aplicaciones en modelos Citroen, Dacia, Peugeot, Mercedes y Volvo.	
OEM	
MOT.582, 0153A, 1860161000, 976554, 607589014000, 1867030000, 6012T.	

PVP. 8,95€

Ref.9721 LLAVE PARA POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS - SUBARU IMPREZA



Aplicaciones:

Subaru Impreza GT 1999

1600c.c., 1800c.c., 2000c.c.

PVP. 46,95€

Ref.9722 LLAVE PARA POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS - SUBARU IMPREZA MOTOR EJ207



Motores:

V7 y V8 EJ207 con AVCS

PVP. 49,95€

Ref.9751 BLOQUEADOR DE ÁRBOL DE LEVAS - SUBARU / SAAB



Motores:

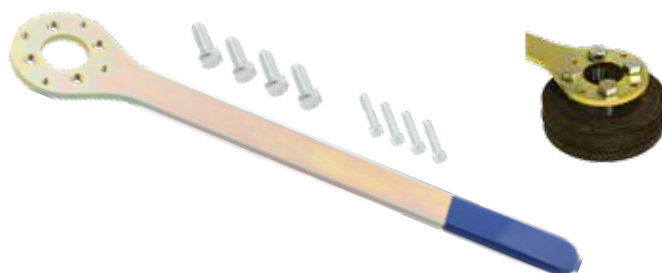
2.0 y 2.5 DOHC Turbo

Códigos de Motor

C23-506

PVP. 64,95€

Ref.9761 LLAVE PARA SUJETAR CIGÜEÑAL - SUBARU



Aplicaciones:

93-11 Impreza | 98-09 Forester | 94-09 Legacy

PVP. 74,95€

Ref.10946 LLAVE PARA SUJETAR POLEA DE CIGÜEÑAL HONDA



Forma hexagonal que encaja en el orificio de la polea del cigüeñal para mantenerla en su lugar durante el proceso de apriete o afloje del tornillo.

OEM

07MAB PY30100

PVP. 29,95€

Ref.10942 EXTRACTOR UNIVERSAL PARA PIÑÓN DE BOMBA COMBUSTIBLE



Herramienta para quitar la polea de una forma rápida y sencilla.

Aplicaciones de Caracter General

Fiat, Ford, Volkswagen, PSA

Medidas de los sujetadores de polea

M6X1.0 X 49mm - M7X1.0X75MM
M8X1.25 X 76M.

PVP. 48,95€

Ref.10306 JUEGO DE LLAVES PARA TENSORES



Medidas:

12 Caras: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

Torx: E10, E12, E14, E16, E18.

PVP. 88,95€

Ref.2869 LLAVE UNIVERSAL PARA SUJETAR POLEAS



Llave universal para sujetar poleas con muchas aplicaciones en la gama de motores del Grupo VAG.

PVP. 24,95€

Ref.1153 KIT DE LLAVE UNIVERSAL PARA SUJETAR POLEAS

Adaptadores 6, 8, 10, 16mm.

PVP. 39,95€

Ref.9172 INSTALADOR DE CORREAS ELASTICAS.

Herramienta universal y reutilizable, para la correcta instalación de las correas elásticas.
Tornillos de diferentes tamaños para estabilizar la herramienta contra la polea.



PVP. 23,95€

Ref.10950 INSTALADOR IMANTADO DE CORREAS ELÁSTICAS AUXILIARES

Kit 1 pieza



Diseñados para instalar y remover la correa elástica de los turismos. La ventaja de ser imantada permite fijarse a la polea de una manera fácil y sencilla.

PVP. 20,95€

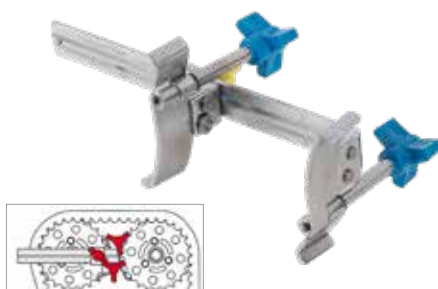
Ref.9570 BLOQUEADOR UNIVERSAL DE POLEAS DE DOBLE ÁRBOL DE LEVAS

- Herramienta diseñada para bloquear las poleas de los motores de doble árbol de levas.
- Dientes ajustables y una barra de extensión permite trabajar en una amplia gama de motores.
- Capacidad: 35 - 120mm.
- Suministrado en estuche de plástico.

PVP. 44,95€

Ref.9705 BLOQUEADOR UNIVERSAL DE POLEAS DE DOBLE ÁRBOL DE LEVAS

Herramienta básica que permite bloquear ambas poleas de un motor de doble árbol de levas.



Medidas:
20 - 180mm

PVP. 14,95€

Ref.5114 LLAVE UNIVERSAL PARA SUJETAR POLEAS

Herramienta ajustable para sujetar con firmeza las poleas tipo Poly V de los motores.

PVP. 35,95€

Ref.9757 LLAVE DE GOLPE 1/2"

Llave de impacto diseñada para sacar tornillos de sitios con acceso reducido.
Especialmente útil para aflojar tornillos de poleas.

1/2"



Medidas:
Largo: 560mm

PVP. 89,95€

Ref.9902 JUEGO DE PASADORES PARA TENSORES

kit 6 Piezas



Medidas:
0,8 / 125 / 14 / 15 / 17 / 19 mm.

PVP. 10,95€

Ref.1141 TENSÍÓMETRO DE CORREAS DE DISTRIBUCIÓN

Herramienta que permite comprobar fácilmente la tensión de las correas de distribución.

PVP. 47,95€

Ref.11101 EXTRACTOR UNIVERSAL PARA POLEAS DE CIGÜEÑAL

Diseñado con múltiples configuraciones para una amplia variedad de aplicaciones

PVP. 64,95€

Ref.2800 LLAVE PARA SUJETAR POLEA

Medidas:
Largo: 325mm

PVP. 19,95€

Ref.4085 EXTRACTOR UNIVERSAL DE POLEAS

Medidas:
Apertura Máxima: 165mm.

PVP. 37,95€



CATALOGO 2025

Distribuidor Oficial

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones en las especificaciones técnicas, imágenes, precios de los productos y/o promociones ofrecidas, sin previo aviso.

La validez de las características y precios de las promociones está sujeta a la disponibilidad de existencias.

La información proporcionada sobre los productos tiene carácter meramente orientativo y no constituye una descripción exhaustiva.

Los precios publicados en este catálogo no incluyen el Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA).

Todas las imágenes presentes en este catálogo y en cualquier material promocional de TOOLHUB® están protegidas. Queda estrictamente prohibida la reproducción, distribución, modificación o cualquier otro uso de estas imágenes sin el consentimiento explícito y por escrito de TOOLHUB®.

El incumplimiento de esta advertencia puede resultar en acciones legales. Para solicitar permiso para utilizar cualquier imagen, por favor contacte con nuestro departamento de comunicación a través de la dirección de correo electrónico marketing@toolhub.es.