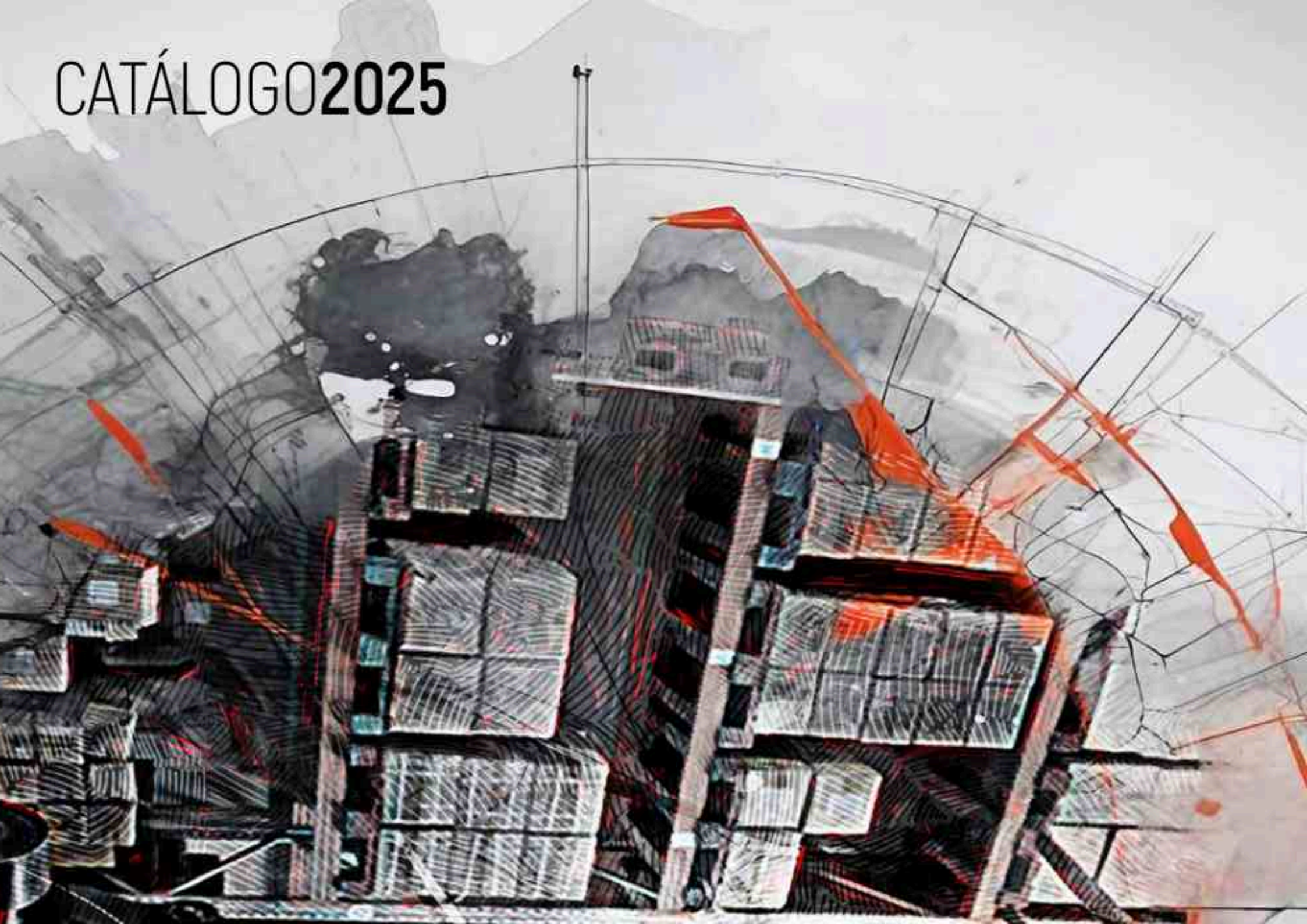
CATALOGO 2025

Le presentamos nuestro **nuevo catálogo de herramientas y utillaje para automoción**, diseñado para satisfacer las necesidades de los profesionales más exigentes. Encontrará una **amplia gama de productos de alta calidad**, desde herramientas manuales y eléctricas hasta equipos de diagnóstico y elevación. Incluyendo nuestras últimas novedades.
Confíe en nuestra **experiencia y calidad** para equipar su taller con las mejores soluciones.

TOOLHUB

www.toolhub.es

CATÁLOGO**2025**



TOOLHUB
Soluciones Integrales en Herramientas y Utillaje para la Automoción

Con una trayectoria de **más de 20 años en el sector**, Toolhub®, marca registrada europea de Toolrack S.L., se ha consolidado como líder en la distribución de herramientas y utillaje de automoción. Nuestra experiencia y compromiso con la calidad nos permiten ofrecer a nuestros clientes productos de alto rendimiento y un servicio integral que abarca desde la asesoría pre-venta hasta un sólido soporte post-venta.

Un Catálogo Completo y de Vanguardia

Toolhub® Le ofrece un catálogo exhaustivo de herramientas y utillaje de automoción, cuidadosamente seleccionado para satisfacer las demandas de los profesionales más exigentes. Desde herramientas manuales hasta equipos de diagnóstico avanzados, tenemos todo lo que necesitas para equipar tu tienda y aumentar tus ventas.

Asesoramiento Especializado y Atención Personalizada

Contamos con un equipo de expertos que te brindará asesoramiento personalizado para la selección de productos, estrategias de venta y marketing. Además, nuestro servicio post-venta te garantiza una atención rápida y eficiente ante cualquier consulta o incidencia.

Calidad y Precios Competitivos

Nuestros productos, bajo la marca registrada europea Toolhub®, son sinónimo de calidad y durabilidad. Trabajamos directamente con los fabricantes para garantizar los mejores precios, permitiéndote maximizar tus márgenes de beneficio

www.toolhub.es

01 HERRAMIENTA MANUAL

CARROS DE HERRAMIENTAS	08
AUTOBLE - CARRACAS	9 - 10
DINAMOMÉTRICAS	11
CARRACAS - TORQUE - GONIÓMETROS	12 - 13
VASOS INDIVIDUALES - JUEGOS DE VASOS	13 - 16
JUEGO VASOS DE IMPACTO	17
VASOS INDIVIDUALES	18
MANERALES - ALARGADERAS - REDUCTORES	19 - 20
LLAVES COMBINADAS	21
LLAVES ABIERTAS - ACODADAS	22
LLAVES COMBINADAS DE CARRACA	23
LLAVES VARIAS	24
PUNTAS INDIVIDUALES	25
JUEGOS DE PUNTAS	26 - 28
JUEGO LLAVES ALLEN	29
DESTORNILLADORES - VDE - IMPACTO - PRECISIÓN	30 - 31
MARTILLOS - OZALLAS - LLAVES GRIFA	32
ALICATES - PICO DE LORO - ALICATES CIRCLIP - LLAVE INGLESA	33 - 35
BANDEJA - BANES - ESPEJOS	36
BOLSOS - BROCAS	37
REMACHADORAS	38
PALANCAS - EXTRACTOR ESPARRAGO - EXTRACTORES	39 - 40
JUEGOS MACHO Y TERRAJA - HELICOILS	41
RÉLICOIL - EXTRACTOR DE TUERCA Y TORNILLO - CALIBRES	42
GUANTES	43
ACEITERA - CEPILLOS - MULTÍMETRO - CUTTERS	44

02 ILUMINACIÓN

LÁMPARAS LED RECARGABLES - GORROS LED - LÁMPARAS CAPÓ	46 - 48
GIROFAROS - FAROS DE TRABAJO	49

03 MOTOR

ACEITE MOTOR	51 - 56
INYECTORES	57 - 61
INYECCIÓN DIÉSEL	62 - 68
CALENTADORES	68 - 69
GASOLINA	70 - 71
BUJÍA - BOBINA	71 - 72
ESCAPE	73
TURBO-CULATA	74 - 75
BLOQUE MOTOR - CULATA - VÁLVULAS - CILINDRO	76 - 79
ATF	79 - 80
CAJA DE CAMBIOS - EMBRAGUE	81 - 84
REFRIGERACIÓN	85 - 86
ALICATE DE TURBO Y REFRIGERACIÓN	87
ALICATES PARA ABRAZADERAS GENERALES	88
AIRE A CONDICIONADO	89
AD BLUE	90
DIAGNOSIS	91

04 FRENOS

SANGRADORES	93
PURGADORES - COMPROBADORES - ADAPTADORES VASO DE EXPANSIÓN	94
RETRACTORES - MEDICIÓN DESGASTE	95
ABOCARDADOR - BRUNIDOR - MEDICIÓN	96
CALIPER	97
LIMPIEZA - REPARADOR DE ROSCA - MUELLES	98

05 SUSPENSIÓN

AMORTIGUADOR - COPELAS	100
COPELA - PALIER TRANSMISIÓN	101
ROTULAS	102 - 103
ROTULA - DIRECCIÓN	104
BUJE	105 - 106
BUJE RODAMIENTO	107
SILENTBLOCK	108 - 109

06 RUEDAS

VASOS PARA RUEDAS Y BUJES	111
JUEGO DE VASOS DE IMPACTO	112
VASOS DE IMPACTO INDIVIDUALES	113
EXTRACTORES DE TORNILLOS ANTIRROBO	114
TORNILLOS ANTIRROBO	115
TORNILLO DAÑADO - BIELES - PALANCA	116
INFLADOR - DESTALONADOR - VÁLVULA - PINCHAZOS - INFLADOR	117 - 118

07 ELECTRICIDAD

MULTÍMETROS - PELACABLES	120
SOLDADOR - COMPROBADORES - ALICATES CRIMPAJE	121
LLAVE TERMINALES - FUSIBLES	122
DESTORNILLADORES VDE - MANGUITOS - TERMINALES	123
ALTERNADORES - BOBO	124
UTILLAJE ELÉCTRICO ESPECÍFICO PARA AUTOMOVIL	125

08 KIT DE CALADOS & REGLAJES DE MOTOR

BMW / BMW MINI	128 - 135
GRUPO VAG	136 - 146
MERCEDES	147 - 150
FORD	151 - 157
JAGUAR - LAND ROVER	158 - 162
VOLVO	163 - 164
FIAT - ALFA ROMEO - LANCIA - CHRYSLER - JEEP	165 - 169
PSA	170 - 173
HYUNDAI - KIA	174
OPEL - VAUXHALL - CHEVROLET - SUZUKI	175 - 180
RENAULT - DACIA - NISSAN	181 - 184
UNIVERSAL	185

09 VEHÍCULOS INDUSTRIALES

UTILLAJE PARA MOTORES	187 - 188
CIGÜEÑAL - FRENOS	189 - 190
VÁLVULAS - INYECTORES	191
INYECCIÓN ACEITE DE MOTOR	192
RADIADOR - TURBO - CAJA DE CAMBIOS	193 - 194
BALLESTAS	195
ROTULAS	196
ROTULAS - TRANSMISIÓN - DIFERENCIAL	197
DIFERENCIAL - RODAMIENTOS - BUJES	198
VASOS PARA BUJES - BPW	199
VASOS PARA BUJES - BPW - MAN	200
VASOS PARA BUJES - MAN - MERCEDES - SCANIA	201
VASOS PARA BUJES - SCANIA - IVECO - SAF - VOLVO - ROR	202
VASOS PARA BUJES	203 - 204
VASOS DE IMPACTO INDIVIDUALES	205
JUEGO DE VASOS DE IMPACTO	206

10 CHAPA Y PINTURA

GATOS CARROCEROS - MORDAZAS - HERRAMIENTAS PARA ABOLLADURAS	208 - 209
GUARNIZADO - TAPICERIA	210 - 211
RADIO	211
REPARADORES DE PLASTICOS - AIRBAG - PUERTAS	212
HERRAMIENTAS PARA LUNAS - LIMPIAPARABRISAS	213
FAROS - PALANCA - CARROCERIA	214
LIMPIEZA - PULIDO - JARRAS	215

11 INALÁMBRICAS Y NEUMÁTICAS

PISTOLA DE IMPACTO BATERIA - BATERIAS - ENGRAVADORA ELECTRICA	218 - 220
PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA - SIERRA NEUMÁTICA - MICRO AMOLADORA	221 - 222

12 EQUIPAMIENTO TALLER

CARRO DE HERRAMIENTAS	224
GATO CARRETILLA - PORTACOCHE - BURRIQUETA	225 - 226
CAMILLAS - COLCHONETAS	227
PUENTE MOTOR - SOPORTE MOTOR - GATO FOSO	228
GRUAS - PRENSA HIDRAULICA	229
LIMPIAPIEZAS - PROTECTORES - ARENA Y MICROESFERA	230
UTILLAJE PARA MOTOS	231
CARRETES - CARROS - BIDONES	232

13 LUBRICACIÓN Y ENGRASE

ATF	234
AD BLUE - JERINGAS - ACEITERAS - ENGRASADORAS	235 - 236
JARRAS - BANDEJAS - PULVERIZADOR	237
EXTRACTORES FLUIDOS - BIDONES	238

14 TACOS DE GOMA

TACOS DE GOMA	240 - 242

15 CONSUMIBLES

TÓRICOS - ARANDELAS RESORTE - PASADORES LINCH	244
ARANDELAS DE COBRE	245
FUSIBLES - BRIDAS	246
ALEMITE - TERMINALES - TERMOFUSIBLES	247
CIRCLIPS - PASADORES	248
TUERCAS - TORNILLOS - CHAVETAS - REMACHES	249

16 GRAPAS

GRAPAS	251 - 266

17 INDICE REFERENCIAS

INDICE DE REFERENCIAS	267 - 275

Iconos& Leyendas

Chrome Molibdeno	Chrome Vanadio	ADBLUE	Motor Gasolina	Motor Diesel
Herramienta Profesional	Motor de Correa	Motor de Cadena	Herramienta de Impacto	Referencia nueva
Vaso / Punta ALLEN	Vaso / Punta XZN	Vaso / Punta XZN Inviolable	Vaso / Punta TORX	Vaso / Punta TORX Inviolable
Vaso / Punta TORX Plus	Vaso / Punta RIBE	Vaso / Punta ALLEN Bola	Destornillador Plano	Destornillador Philips
Vaso / Punta POZI	Hecho en Acero	Medida en Pulgadas	Altura en Milímetros	Imantado
Cuadrado 1/2" Dr.	Cuadrado 1/4" Dr.	Cuadrado 3/4" Dr.	Cuadrado 3/8" Dr.	Cuadrado 1" Dr.
Sensor movimiento	Luz LED	Batería	Cargador Incluido	Duración
Protección IP	Diseño abatible Giro 180º	Sencho Giratorio 360º	Pilas Incluidas	Cable de corriente
Material Lavable	Bluetooth	Aurio Jaines Bluetooth	Altura Caída	UV y SMD

Nota Informativa:
Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones en las especificaciones técnicas, 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).

TOOLHUB

ESPAÑA
C/ Santa Isabel, Nave D6
Pol. Industrial Alhaurín de la Torre
29130 Alhaurín de la Torre - Málaga
Tel. +34 952 417 323

www.toolhub.es

UK
Building 0, Dorset Business Park
Blandford Forum
DT11 9GL
Tel. +44 01258 646422
www.thetoolhub.co.uk

Garantia de Calidad

Compromiso de Calidad Toolhub®: Garantía de Excelencia y Confianza

En Toolhub®, la satisfacción y confianza de nuestros clientes son pilares fundamentales. Por ello, cada producto que ofrecemos está respaldado por nuestro exclusivo Sello de Calidad. Este sello es una garantía tangible de que nuestros productos han superado rigurosos procesos de verificación y estrictos controles de calidad, cumpliendo con las más altas exigencias establecidas para nuestros fabricantes.

Excelencia Certificada y Garantía Integral

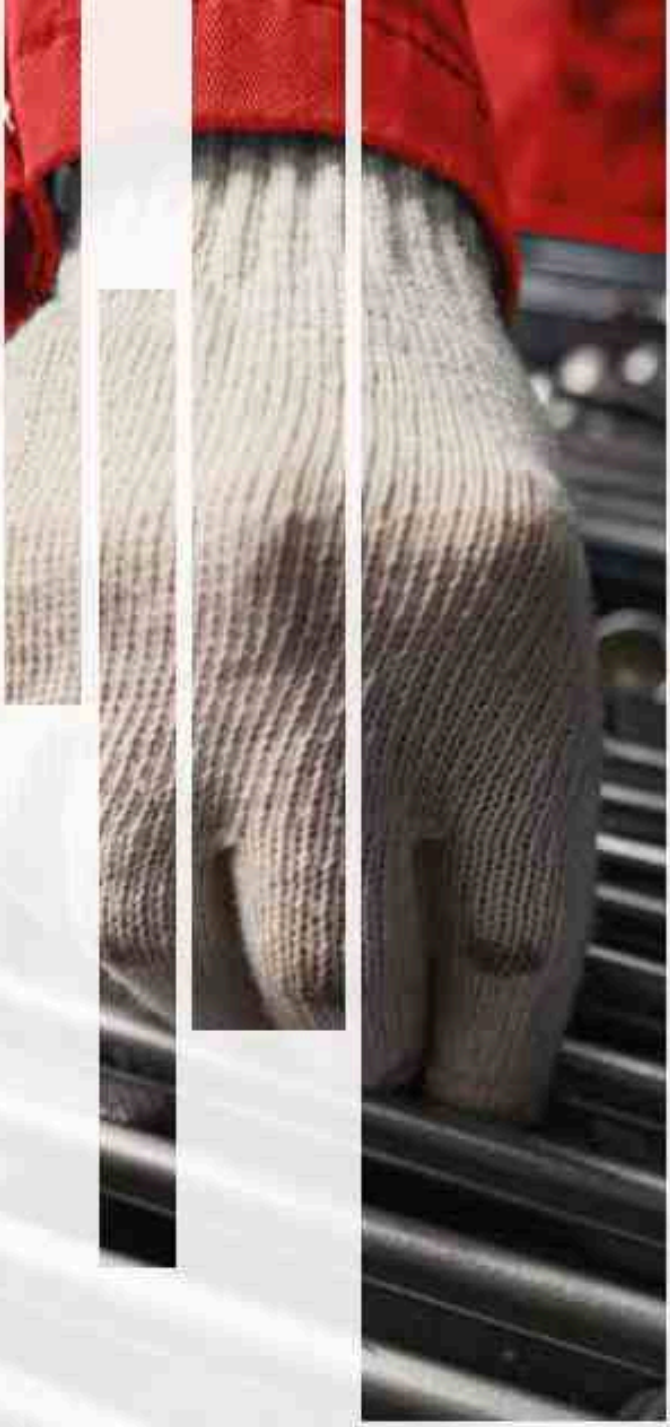
Nuestro Sello de Calidad Toolhub® representa nuestro firme compromiso con la excelencia. Se complementa con una garantía integral que cubre cualquier defecto material o de fabricación durante un periodo de un año a partir de la fecha de compra.

Garantía de Satisfacción Total

Toolhub® respalda la calidad de todos sus productos y se compromete a ofrecer soluciones efectivas en caso de cualquier inconveniente. Si un artículo presenta un defecto cubierto por nuestra garantía, Toolhub® se hará cargo de la reparación, sustitución o reembolso íntegro del importe de la compra, asegurando así la completa satisfacción de nuestros clientes.

En resumen, Toolhub® no solo ofrece productos, sino también una promesa de calidad, durabilidad y confianza. Nuestro Sello de Calidad y garantía son el reflejo de nuestro compromiso con la excelencia y la satisfacción total del cliente.

CATÁLOGO**2025**



01

HERRAMIENTA MANUAL

Catálogo 2025

www.toolhub.es

Ref.11011

CARRO DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL DE 7 CAJONES CON HERRAMIENTAS

205 Pzs.

PVP 849,95€

MÓDULOS DE HERRAMIENTAS INCLUIDOS

Módulo Eva Autocle 1/2" - 1/4" 108 Pzs.

Módulo Eva Llaves Combinadas y Acodadas

Módulo Eva Destornilladores y Martillo

Módulo Eva Alicates, Sierra, Llaves Allen y Torx

Ref.11016

CARRO DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL DE 7 CAJONES VACIO

No incluye ningún módulo de Herramientas

PVP 595,00€

MÓDULOS EVA INDIVIDUALES

Ref.11012

Módulo Eva Autocle 1/2" - 1/4" 108 Pzs.

PVP 119,00€

Ref.11013

Módulo Eva Llaves Combinadas y Acodadas

PVP 79,00€

Ref.11014

Módulo Eva Destornilladores y Martillo

PVP 49,00€

Ref.11015

Módulo Eva Alicates, Sierra, Llaves Allen y Torx

PVP 89,00€

Ref.9062 JUEGO DE AUTOCLÉ 1/4" DR. - 1/2" DR. - 3/8" DR.

Juego de autoclé completo fabricado de acero Cromo Vanadio con 3 llaves de carraca de 72 dientes y una gran selección de vasos, puntas y accesorios.

Cantidad	Detalle
12	Llaves Combinadas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
3	Llaves de Carraca de 72 dientes: 1/4" Dr., 3/8" Dr., 1/2" Dr.
13	Vasos cortos 1/4" Dr.: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
7	Vasos Largos 1/4" Dr.: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
5	Vasos Torx 1/4" Dr.: E4, E5, E6, E7, E8
30	Puntas en Vaso 1/4" Dr. (Planas, Philips, Pozi, Torx, Torx invioladas, Allen)
1	Mango destornillador de 1/4" Dr.
2	Alargaderas 1/4" Dr.: 50 y 100mm
1	Alargadera Corredera 1/4" Dr.: 150mm
16	Vasos cortos 3/8" Dr.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
6	Vasos Largos 3/8" Dr.: 10, 11, 12, 13, 14, 15mm
6	Vasos Torx 3/8" Dr.: E10, E11, E12, E14, E16, E18
1	Vaso Bujía 3/8" Dr.: 16mm
1	Alargadera 3/8" Dr.: 125mm
15	Vasos cortos 1/2" Dr.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
5	Vasos Largos 1/2" Dr.: 10, 11, 14, 16, 20mm
3	Vasos Torx 1/2" Dr.: E10, E12, E24
2	Vasos Bujía 1/2" Dr.: 16 y 21mm
2	Vasos con punta 1/2" Dr.: 17(L), 19(L)
1	Alargadera con Corredera 1/2" Dr.: 250mm
1	Alargadera 1/2" Dr.: 125mm
3	Adaptadores articulados: 1/4" Dr., 3/8" Dr. y 1/2" Dr.
30	Puntas de Vaso 8mm. (Planas, PH, Pozi, Torx, Torx invioladas, Allen ACN y Allen)
2	Adaptadores Para Puntas 8mm.: 3/8" Dr. y 1/2" Dr.
44	Puntas de 8mm
1	Destornillador para puntas 8mm
1	Adaptador 8mm M x 1/4" Dr. H
1	Adaptador 1/4" Dr. M x 8mm H
7	Llaves Allen: 1.27, 1.5, 2.0, 2.5, 3, 4 y 5mm

1/4" 1/2" 3/8"

Kit 216 Piezas

PVP. 189,95€

Ref.9023 JUEGO DE AUTOCLÉ 1/4" DR. - 1/2" DR.

Juego de autoclé fabricado de acero Cromo Vanadio con 2 llaves de carraca de 72 dientes y una selección de vasos, puntas y accesorios.

1/4" 1/2"

Kit 108 Piezas

Cantidad	Detalle
2	Llaves de carraca de 72 dientes 1/4" Dr. y 1/2" Dr.
13	Vasos cortos 1/4" Dr.: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14mm
9	Vasos Largos 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
5	Vasos Torx 1/4" Dr.: E4, E5, E6, E7, y E8
18	Puntas en Vaso 1/4" Dr. (PLANOS, PHILIPS, POZI, TORX, ALLEN)
1	Mango de destornillador de 1/4" Dr.
1	Alargadera corredera 1/4" Dr.: 150mm
2	Alargaderas 1/4" Dr.: 50 y 100mm
17	Vasos Cortos 1/2" Dr.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, ... 32mm
5	Vasos Largos 1/2" Dr.: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
9	Vasos Torx 1/2" Dr.: E10, E11, E12, ... E24
2	Vasos de Bujías 1/2" Dr.: 16 y 21mm
1	Alargadera con Corredera 1/2" Dr.: 250mm
1	Alargadera 1/2" Dr.: 125mm
2	Adaptadores articulados: 1/4" Dr. y 1/2" Dr.
17	Puntas de Vaso 8mm. (Plano, PH, Pozi, Torx y Allen)
1	Vaso porta-puntas de 8mm
3	Llaves Allen: 1.5, 2.0 y 3.0mm

PVP. 99,95€

Ref.0035 JUEGO DE AUTOCLÉ 1/4" DR.

Juego de autoclé de 1/4" Dr. con carraca de 72 dientes y un surtido de vasos, puntas y accesorios.

1/4"

Kit 46 Piezas

Medidas vasos
4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm

Puntas c/vaso
Planas: 4, 5.5, 7mm **Philips**: 1, 2, 3 **Pozi**: 1, 2, 3 **Torx**: T8, T10, T15, T20,T25, T30, T40 **Allen**: 3, 4, 5, 6, 7, 8mm

PVP. 29,95€

Ref.10976 JUEGO DE AUTOCLÉ - 3/4" - 6 CARAS

6 | 3/4"

Kit 21 Piezas

Medida Vasos	18, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 48, 50
Medida Alargaderas	10, 20, 39.5 cm
Medida Manerales	44.5 cm

PVP. 194,95€

Ref.10977 JUEGO DE AUTOCLÉ - 3/4" - 12 CARAS

12 | 3/4"

Kit 21 Piezas

Medida Vasos	18, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 48, 50
Medida Alargaderas	10, 20, 39.5 cm
Medida Manerales	44.5 cm

PVP. 194,95€

Ref.10978 JUEGO DE AUTOCLÉ - 1" DR. - 6 CARAS

6 | 1"

Medida Vasos	38, 41, 46, 50, 54, 55, 58, 60, 67, 69, 70, 71, 75, 77, 80 cm
Medida Alargaderas	6, 25, 40 cm
Medida Manerales	50 cm

- La carraca se desmonta del mango y se convierte en manerai
- Martillo de hierro

PVP. 399,95€

Ref.10979 JUEGO DE AUTOCLÉ - 1" DR. - 12 CARAS

12 | 1"

Medida Vasos	38, 41, 46, 50, 54, 55, 58, 60, 67, 69, 70, 71, 75, 77, 80 cm
Medida Alargaderas	6, 25, 40 cm
Medida Manerales	50 cm

La carraca se desmonta del mango y se convierte en manerai
Martillo de hierro

PVP. 399,95€

CARRACA 72 DIENTES

1/4" | 1/2" | 3/8"

CV | CM

Nueva gama de llaves de carraca profesionales con 72 dientes.
Fabricadas de acero cromo vanadio con dientes fabricados de cromo molibdeno. Los dientes proporcionan un movimiento suave y preciso con 5 grados entre dientes.
Mango acodado con empuñadura revestida de goma antideslizante y pulsador para la liberación rápida del vaso o accesorio.

Referencia	Cuadrado	Largo mm	PVP
10216	1/4" Dr.	92mm	15,95€
10217	3/8" Dr.	110mm	21,50€
10218	1/2" Dr.	250mm	27,95€

CARRACAS 108 DIENTES LARGAS Y CORTAS

Nueva gama de llaves de carraca profesional fabricadas de acero cromo vanadio, endurecidas y templadas con una terminación cromada y pulida.
Con 108 dientes fabricados de cromo molibdeno que proporcionan un movimiento ultrasuave de carraca con incrementos de 3,33 grados entre diente para trabajos finos y precisos.
Cabeza compacta y fina para mayor acceso en espacios reducidos con pulsador para la liberación rápida del vaso o accesorio y mango acodado con grip antideslizante.

1/4" | 1/2" | 3/8"

CV | CM

10211 - 10212

10213 - 10214 - 10215

Referencia	Carraca	Cuadrado	Largo mm	PVP
10211	Corta	1/4" Dr.	85mm	19,95€
10212	Corta	3/8" Dr.	102mm	24,95€
10213	Larga	1/4" Dr.	132mm	24,95€
10214	Larga	3/8" Dr.	180mm	27,95€
10215	Larga	1/2" Dr.	255mm	34,95€

Ref.9587 CARRACA CABEZA GIRATORIA Y MANGO FELXIBLE 1/4" DR.

1/4"

- Carraca reversible de 72 dientes.
- Cabeza giratoria
- Mango flexible para mayor comodidad y versatilidad
- **Largo:** 120mm

PVP. 39,95€

Ref.9725 CARRACA ENANA 1/4" DR. CON PORTA-PUNTAS

1/4"

- Carraca enana de 72 dientes para trabajos precisos en espacios reducidos.
- Con porta puntas en la cabeza para puntas 6mm

PVP. 15,95€

Ref.9726 CARRACA ENANA 3/8" DR.

3/8"

- Carraca enana de 72 dientes para trabajos precisos en espacios reducidos.

PVP. 16,95€

DINAMOMÉTRICAS PROFESIONALES

	Ref.	Descripción	Largo	Cuadrado	Torque	PVP
01	11776	Dinamométrica	180mm	1/4" Dr.	1 - 5 Nm	42,95€
02	11777	Dinamométrica	240mm	1/4" Dr.	5 - 25 Nm	64,95€
03	11778	Dinamométrica	503mm	1/2" Dr.	20 - 200 Nm	74,95€
04	11779	Dinamométrica	560mm	1/2" Dr.	40 - 300 Nm	89,95€
05	11780	Dinamométrica	986mm	3/4" Dr.	100 - 500 Nm	379,95€
06	11781	Dinamométrica	1165mm	3/4" Dr.	200 - 1000 Nm	445,95€
07	11782	Dinamométrica con Visor	300mm	1/4" Dr.	2,5 - 20 Nm	85,95€
08	11783	Dinamométrica con Visor	440mm	3/8" Dr.	10 - 110 Nm	94,95€
09	11784	Dinamométrica con Visor	483mm	1/2" Dr.	30 - 210 Nm	109,95€

DINAMOMÉTRICAS

	Ref.	Largo	Torque	Cuadrado	PVP
01	9451	470mm	28 - 210 Nm	1/2" Dr.	55,95€
02	9452	350mm	18 - 110 Nm	3/8" Dr.	53,95€
03	9453	275mm	2 - 24 Nm	1/4" Dr.	51,95€

Ref.1094 LLAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL CON MEDICIÓN DE ÁNGULO 1/2" DR.

1/2"

Medidas

Torque: 40 - 200 Nm
Escala en Nm, Lb.ft, Kg.m o Kg.cm
Medición digital de ángulo de 0° a 360°.
Largo: 550 mm

PVP. 349,95€

Ref.9730 LLAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL 1/2" DR.

1/2"

M Memoria
+ Incrementador
P/T Pico/Seguimiento (Cambio de modo)

Medidas

Torque: 20-100Nm
Largo: 275mm

PVP. 122,95€

Ref.9729 LLAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL 1/4" DR.

Kit 15 Piezas 1/4"

Medidas

Torque: 6-30Nm
Largo: 200mm
Puntas HEX: 2, 2,5 3, 4 5, 6 8, 10

PVP. 126,95€

BARRA EN "T" CON CARRACA

	Ref.	Medidas	Cuadrado	PVP
01	10069	240mm - 72 Dientes	3/8" Dr.	34,95€
02	10070	240mm - 72 Dientes	1/4" Dr.	30,95€

Ref.3981 MINI CARRACA CON CABEZA GIRATORIA 1/4" DR.

1/4"

- Carraca de 72 dientes.

Medidas:

Largo: 194 mm

PVP: 22,95€

Ref.9461 CARRACA REVERSIBLE PEQUEÑA

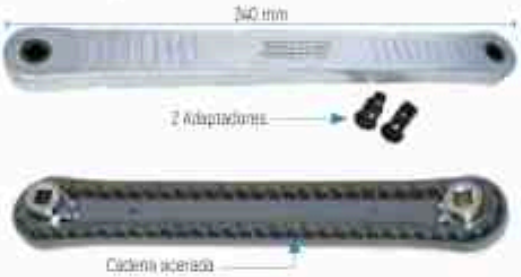
1/4" 3/8"

Medidas:

Largo: 140mm

PVP: 22,95€

Ref.9912 LLAVE ALARGADERA CON CORREDERA



3/8" 1/4"

Incluye

2 adaptadores de 1/4" Dr. y 3/8" Dr.

Torque Maximo

181 N/m - 133.7 ft lb

PVP: 72,95€

Ref.1095 ADAPTADOR DIGITAL DE TORQUE 3/4"

3/4"

Medidas

Rango de Torque: 100 - 500Nm
Escala en Nm, Lb.ft, Kg.m o Kg.cm.
Usar con cualquier carraca o alargadera de 3/4"

PVP: 179,95€

Ref.1093 ADAPTADOR DIGITAL DE TORQUE 1/2" DR.

1/2"

Medidas

Rango de Torque: 40 - 200Nm
Escala en Nm, Lb.ft, Kg.m o Kg.cm.
Usar con cualquier carraca o alargadera de 1/2" Dr.

PVP: 104,95€

Ref.9114 MULTIPLICADOR DE PAR 1" DR. 1:64

1"

Herramienta para realizar el cambio de una rueda, ideal para su uso en carretera y con la que nos podemos evitar el tener que llamar al servicio de asistencia en carretera para realizar el cambio.

Incluye

Alargaderas 270mm
Vasos de 1" Dr. de 32 y 33mm

PVP: 79,95€

Ref.2611 GONIÓMETRO

1/2"

PVP: 8,95€

Ref.8012 GONIÓMETRO IMANTADO

1/2"

PVP: 29,95€

Ref.8013 GONIÓMETRO CON PINZA

1/2"

PVP: 36,95€

CARRACAS 72 DIENTES

	Referencia	Cuadrado	Largo	PVP
01	10981	1/4" Dr.	152mm	9,90€
02	10982	3/8" Dr.	186mm	13,90€
03	10983	1/2" Dr.	250mm	17,90€

CARRACAS EXTENSIBLES

	Referencia	Cuadrado	Largo	PVP
01	11023	1/4" Dr.	17cm - 22cm	14,90€
02	11024	3/8" Dr.	21,6cm - 31,5cm	19,90€
03	11025	1/2" Dr.	32,5cm - 44,5cm	24,90€

VASOS INDIVIDUALES 1/4" DR.

Ref.	Cuadrado	Tipo	Medida	Puntas	PVP
10461	1/4" Dr.	Corto	4mm	6	1,25€
10462	1/4" Dr.	Corto	4,5mm	6	1,25€
10463	1/4" Dr.	Corto	5mm	6	1,25€
10464	1/4" Dr.	Corto	5,5mm	6	1,25€
10465	1/4" Dr.	Corto	6mm	6	1,35€
10466	1/4" Dr.	Corto	7mm	6	1,35€
10467	1/4" Dr.	Corto	8mm	6	1,45€
10468	1/4" Dr.	Corto	9mm	6	1,45€
10469	1/4" Dr.	Corto	10mm	6	1,60€
10470	1/4" Dr.	Corto	11mm	6	1,60€
10471	1/4" Dr.	Corto	12mm	6	1,65€
10472	1/4" Dr.	Corto	13mm	6	1,95€
10473	1/4" Dr.	Corto	14mm	6	1,95€
10474	1/4" Dr.	Corto	4mm	12	1,35€
10475	1/4" Dr.	Corto	4,5mm	12	1,35€
10476	1/4" Dr.	Corto	5mm	12	1,35€
10477	1/4" Dr.	Corto	5,5mm	12	1,35€
10478	1/4" Dr.	Corto	6mm	12	1,45€

Ref.	Cuadrado	Tipo	Medida	Puntas	PVP
10479	1/4" Dr.	Corto	7mm	12	1,45€
10480	1/4" Dr.	Corto	8mm	12	1,55€
10481	1/4" Dr.	Corto	9mm	12	1,55€
10482	1/4" Dr.	Corto	10mm	12	1,70€
10483	1/4" Dr.	Corto	11mm	12	1,70€
10484	1/4" Dr.	Corto	12mm	12	1,75€
10485	1/4" Dr.	Corto	13mm	12	2,05€
10486	1/4" Dr.	Corto	14mm	12	2,05€
10487	1/4" Dr.	Largo	4mm	6	1,95€
10488	1/4" Dr.	Largo	4,5mm	6	1,95€
10489	1/4" Dr.	Largo	5mm	6	1,95€
10490	1/4" Dr.	Largo	5,5mm	6	1,95€
10491	1/4" Dr.	Largo	6mm	6	1,95€
10492	1/4" Dr.	Largo	7mm	6	2,05€
10493	1/4" Dr.	Largo	8mm	6	2,05€
10494	1/4" Dr.	Largo	9mm	6	2,05€
10495	1/4" Dr.	Largo	10mm	6	2,35€
10496	1/4" Dr.	Largo	11mm	6	2,35€

Ref.	Cuadrado	Tipo	Medida	Puntas	PVP
10497	1/4" Dr.	Largo	12mm	6	2,45€
10498	1/4" Dr.	Largo	13mm	6	2,65€
10499	1/4" Dr.	Largo	14mm	6	2,75€
10500	1/4" Dr.	Largo	4mm	12	2,05€
10501	1/4" Dr.	Largo	4,5mm	12	2,05€
10502	1/4" Dr.	Largo	5mm	12	2,05€
10503	1/4" Dr.	Largo	5,5mm	12	2,05€
10504	1/4" Dr.	Largo	6mm	12	2,05€
10505	1/4" Dr.	Largo	7mm	12	2,15€
10506	1/4" Dr.	Largo	8mm	12	2,15€
10507	1/4" Dr.	Largo	9mm	12	2,45€
10508	1/4" Dr.	Largo	10mm	12	2,45€
10509	1/4" Dr.	Largo	11mm	12	2,45€
10510	1/4" Dr.	Largo	12mm	12	2,55€
10511	1/4" Dr.	Largo	13mm	12	2,75€
10512	1/4" Dr.	Largo	14mm	12	2,85€

1/4"

CV

VASOS INDIVIDUALES 3/8" DR.

Ref.	Cuadrado	Tipo	Medida	Puntas	PVP
10513	3/8" Dr.	Corto	8mm	6	1,85€
10514	3/8" Dr.	Corto	9mm	6	1,85€
10515	3/8" Dr.	Corto	10mm	6	1,95€
10516	3/8" Dr.	Corto	11mm	6	1,95€
10517	3/8" Dr.	Corto	12mm	6	1,95€
10518	3/8" Dr.	Corto	13mm	6	2,15€
10519	3/8" Dr.	Corto	14mm	6	2,25€
10520	3/8" Dr.	Corto	15mm	6	2,35€
10521	3/8" Dr.	Corto	16mm	6	2,35€
10522	3/8" Dr.	Corto	17mm	6	2,55€
10523	3/8" Dr.	Corto	18mm	6	2,95€
10524	3/8" Dr.	Corto	19mm	6	3,15€
10525	3/8" Dr.	Corto	20mm	6	3,55€
10526	3/8" Dr.	Corto	21mm	6	3,55€
10527	3/8" Dr.	Corto	22mm	6	3,95€
10528	3/8" Dr.	Corto	23mm	6	4,25€
10529	3/8" Dr.	Corto	24mm	6	4,25€
10530	3/8" Dr.	Corto	8mm	12	1,95€
10531	3/8" Dr.	Corto	9mm	12	1,95€
10532	3/8" Dr.	Corto	10mm	12	2,05€
10533	3/8" Dr.	Corto	11mm	12	2,05€
10534	3/8" Dr.	Corto	12mm	12	2,05€
10535	3/8" Dr.	Corto	13mm	12	2,25€

Ref.	Cuadrado	Tipo	Medida	Puntas	PVP
10536	3/8" Dr.	Corto	14mm	12	2,35€
10537	3/8" Dr.	Corto	15mm	12	2,45€
10538	3/8" Dr.	Corto	16mm	12	2,45€
10539	3/8" Dr.	Corto	17mm	12	2,65€
10540	3/8" Dr.	Corto	18mm	12	3,05€
10541	3/8" Dr.	Corto	19mm	12	3,25€
10542	3/8" Dr.	Corto	20mm	12	3,65€
10543	3/8" Dr.	Corto	21mm	12	3,65€
10544	3/8" Dr.	Corto	22mm	12	4,05€
10545	3/8" Dr.	Corto	23mm	12	4,35€
10546	3/8" Dr.	Corto	24mm	12	4,35€
10547	3/8" Dr.	Largo	8mm	6	2,95€
10548	3/8" Dr.	Largo	9mm	6	2,95€
10549	3/8" Dr.	Largo	10mm	6	3,05€
10550	3/8" Dr.	Largo	11mm	6	3,05€
10551	3/8" Dr.	Largo	12mm	6	3,25€
10552	3/8" Dr.	Largo	13mm	6	3,25€
10553	3/8" Dr.	Largo	14mm	6	3,65€
10554	3/8" Dr.	Largo	15mm	6	3,95€
10555	3/8" Dr.	Largo	16mm	6	4,35€
10556	3/8" Dr.	Largo	17mm	6	4,95€
10557	3/8" Dr.	Largo	18mm	6	4,95€
10558	3/8" Dr.	Largo	19mm	6	5,45€

Ref.	Cuadrado	Tipo	Medida	Puntas	PVP
10559	3/8" Dr.	Largo	20mm	6	5,75€
10560	3/8" Dr.	Largo	21mm	6	6,85€
10561	3/8" Dr.	Largo	22mm	6	6,25€
10562	3/8" Dr.	Largo	23mm	6	6,25€
10563	3/8" Dr.	Largo	24mm	6	6,85€
10564	3/8" Dr.	Largo	8mm	12	3,15€
10565	3/8" Dr.	Largo	9mm	12	3,15€
10566	3/8" Dr.	Largo	10mm	12	3,25€
10567	3/8" Dr.	Largo	11mm	12	3,25€
10568	3/8" Dr.	Largo	12mm	12	3,45€
10569	3/8" Dr.	Largo	13mm	12	3,45€
10570	3/8" Dr.	Largo	14mm	12	3,85€
10571	3/8" Dr.	Largo	15mm	12	4,15€
10572	3/8" Dr.	Largo	16mm	12	4,75€
10573	3/8" Dr.	Largo	17mm	12	5,15€
10574	3/8" Dr.	Largo	18mm	12	5,15€
10575	3/8" Dr.	Largo	19mm	12	6,85€
10576	3/8" Dr.	Largo	20mm	12	6,35€
10577	3/8" Dr.	Largo	21mm	12	6,35€
10578	3/8" Dr.	Largo	22mm	12	6,45€
10579	3/8" Dr.	Largo	23mm	12	6,45€
10580	3/8" Dr.	Largo	24mm	12	6,85€

3/8"

CV

VASOS INDIVIDUALES 1/2" DR.

1/2"

Ref.	Cuadrado	Tipo	Medidas	Puntas	PVP
10581	1/2" Dr.	Corto	8mm	6	2,05€
10582	1/2" Dr.	Corto	9mm	6	2,05€
10583	1/2" Dr.	Corto	10mm	6	2,05€
10584	1/2" Dr.	Corto	11mm	6	2,15€
10585	1/2" Dr.	Corto	12mm	6	2,15€
10586	1/2" Dr.	Corto	13mm	6	2,25€
10587	1/2" Dr.	Corto	14mm	6	2,35€
10588	1/2" Dr.	Corto	15mm	6	2,35€
10589	1/2" Dr.	Corto	16mm	6	2,45€
10590	1/2" Dr.	Corto	17mm	6	2,55€
10591	1/2" Dr.	Corto	18mm	6	2,65€
10592	1/2" Dr.	Corto	19mm	6	2,65€
10593	1/2" Dr.	Corto	20mm	6	2,85€
10594	1/2" Dr.	Corto	21mm	6	2,85€
10595	1/2" Dr.	Corto	22mm	6	3,15€
10596	1/2" Dr.	Corto	23mm	6	3,45€
10597	1/2" Dr.	Corto	24mm	6	3,45€
10598	1/2" Dr.	Corto	25mm	6	3,95€
10599	1/2" Dr.	Corto	26mm	6	4,05€
10600	1/2" Dr.	Corto	27mm	6	4,25€
10601	1/2" Dr.	Corto	28mm	6	4,65€
10602	1/2" Dr.	Corto	29mm	6	5,65€
10603	1/2" Dr.	Corto	30mm	6	5,75€
10604	1/2" Dr.	Corto	32mm	6	6,35€
10605	1/2" Dr.	Corto	8mm	12	2,25€
10606	1/2" Dr.	Corto	9mm	12	2,25€
10607	1/2" Dr.	Corto	10mm	12	2,25€
10608	1/2" Dr.	Corto	11mm	12	2,35€
10609	1/2" Dr.	Corto	12mm	12	2,35€
10610	1/2" Dr.	Corto	13mm	12	2,45€
10611	1/2" Dr.	Corto	14mm	12	2,55€
10612	1/2" Dr.	Corto	15mm	12	2,55€

Ref.	Cuadrado	Tipo	Medidas	Puntas	PVP
10613	1/2" Dr.	Corto	16mm	12	2,65€
10614	1/2" Dr.	Corto	17mm	12	2,75€
10615	1/2" Dr.	Corto	18mm	12	2,85€
10616	1/2" Dr.	Corto	19mm	12	3,00€
10617	1/2" Dr.	Corto	20mm	12	3,00€
10618	1/2" Dr.	Corto	21mm	12	3,00€
10619	1/2" Dr.	Corto	22mm	12	3,25€
10620	1/2" Dr.	Corto	23mm	12	3,65€
10621	1/2" Dr.	Corto	24mm	12	4,15€
10622	1/2" Dr.	Corto	25mm	12	4,35€
10623	1/2" Dr.	Corto	26mm	12	4,25€
10624	1/2" Dr.	Corto	27mm	12	4,40€
10625	1/2" Dr.	Corto	28mm	12	4,90€
10626	1/2" Dr.	Corto	29mm	12	5,85€
10627	1/2" Dr.	Corto	30mm	12	5,95€
10628	1/2" Dr.	Corto	32mm	12	6,45€
10629	1/2" Dr.	Largo	8mm	6	4,05€
10630	1/2" Dr.	Largo	9mm	6	4,05€
10631	1/2" Dr.	Largo	10mm	6	4,25€
10632	1/2" Dr.	Largo	11mm	6	4,25€
10633	1/2" Dr.	Largo	12mm	6	4,45€
10634	1/2" Dr.	Largo	13mm	6	4,45€
10635	1/2" Dr.	Largo	14mm	6	4,55€
10636	1/2" Dr.	Largo	15mm	6	4,55€
10637	1/2" Dr.	Largo	16mm	6	4,75€
10638	1/2" Dr.	Largo	17mm	6	4,85€
10639	1/2" Dr.	Largo	18mm	6	4,95€
10640	1/2" Dr.	Largo	19mm	6	4,95€
10641	1/2" Dr.	Largo	20mm	6	4,95€
10642	1/2" Dr.	Largo	21mm	6	5,15€
10643	1/2" Dr.	Largo	22mm	6	5,25€
10644	1/2" Dr.	Largo	23mm	6	5,85€

Ref.	Cuadrado	Tipo	Medidas	Puntas	PVP
10645	1/2" Dr.	Largo	24mm	6	5,85€
10646	1/2" Dr.	Largo	26mm	6	6,65€
10647	1/2" Dr.	Largo	28mm	6	7,65€
10648	1/2" Dr.	Largo	27mm	6	8,95€
10649	1/2" Dr.	Largo	30mm	6	9,45€
10650	1/2" Dr.	Largo	32mm	6	8,95€
10651	1/2" Dr.	Largo	36mm	6	10,50€
10652	1/2" Dr.	Largo	38mm	6	12,50€
10653	1/2" Dr.	Largo	8mm	12	4,35€
10654	1/2" Dr.	Largo	9mm	12	4,35€
10655	1/2" Dr.	Largo	10mm	12	4,55€
10656	1/2" Dr.	Largo	11mm	12	4,55€
10657	1/2" Dr.	Largo	12mm	12	4,75€
10658	1/2" Dr.	Largo	13mm	12	4,75€
10659	1/2" Dr.	Largo	14mm	12	4,85€
10660	1/2" Dr.	Largo	15mm	12	4,89€
10661	1/2" Dr.	Largo	16mm	12	5,05€
10662	1/2" Dr.	Largo	17mm	12	5,15€
10663	1/2" Dr.	Largo	18mm	12	5,15€
10664	1/2" Dr.	Largo	19mm	12	5,25€
10665	1/2" Dr.	Largo	20mm	12	5,25€
10666	1/2" Dr.	Largo	21mm	12	5,40€
10667	1/2" Dr.	Largo	22mm	12	5,55€
10668	1/2" Dr.	Largo	23mm	12	5,95€
10669	1/2" Dr.	Largo	24mm	12	6,15€
10670	1/2" Dr.	Largo	25mm	12	6,95€
10671	1/2" Dr.	Largo	26mm	12	7,75€
10672	1/2" Dr.	Largo	28mm	12	8,25€
10673	1/2" Dr.	Largo	29mm	12	8,75€
10674	1/2" Dr.	Largo	30mm	12	10,25€
10675	1/2" Dr.	Largo	32mm	12	10,85€
10676	1/2" Dr.	Largo	36mm	12	12,80€

Ref.10449 JUEGO DE VASOS CORTOS - 1/4" DR. 6 CARAS

Kit 13 Piezas · 1/4" · 6

Medidas

4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm

PVP. 9,95€

Ref.10450 JUEGO DE VASOS LARGOS - 1/4" DR. 6 CARAS

Kit 13 Piezas · 1/4" · 6

Medidas

4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm

PVP. 17,95€

Ref.10451 JUEGO DE VASOS CORTOS - 1/4" DR. 12 CARAS

Kit 13 Piezas · 1/4" · 12

Medidas

4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm

PVP. 11,95€

Ref.10452 JUEGO DE VASOS LARGOS - 1/4" DR. 12 CARAS

Kit 13 Piezas · 1/4" · 12

Medidas

4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm

PVP. 19,95€

Ref.10453 JUEGO DE VASOS CORTOS - 3/8" DR. 6 CARAS

Kit 15Piezas | CV | 3/8" | 6

Medidas

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22mm

PVP: 22,95€

Ref.10454 JUEGO DE VASOS LARGOS - 3/8" DR. 6 CARAS

Kit 15Piezas | CV | 3/8" | 6

Medidas

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22mm

PVP: 41,95€

Ref.10455 JUEGO DE VASOS CORTOS - 3/8" DR. 12 CARAS

Kit 15Piezas | CV | 3/8" | 12

Medidas

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22mm

PVP: 25,95€

Ref.10456 JUEGO DE VASOS LARGOS - 3/8" DR. 12 CARAS

Kit 15Piezas | CV | 3/8" | 12

Medidas

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22mm

PVP: 34,95€

Ref.10457 JUEGO DE VASOS CORTOS - 1/2" DR. 6 CARAS

Kit 15Piezas | CV | 1/2" | 6

Medidas

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24mm

PVP: 29,95€

Ref.10458 JUEGO DE VASOS LARGOS - 1/2" DR. 6 CARAS

Kit 15Piezas | CV | 1/2" | 6

Medidas

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24mm

PVP: 59,95€

Ref.10459 JUEGO DE VASOS CORTOS - 1/2" DR. 12 CARAS

Kit 15Piezas | CV | 1/2" | 12

Medidas

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24mm

PVP: 39,95€

Ref.10460 JUEGO DE VASOS LARGOS - 1/2" DR. 12 CARAS

Kit 15Piezas | CV | 1/2" | 12

Medidas

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24mm

PVP: 64,95€

Ref.9715 JUEGO DE LLAVES CON VASOS ARTICULADOS

Kit 11 Piezas

Llaves fabricadas de acero cromo vanadio y suministradas en una funda robusta.

Barra corredera y cardán

Composición

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

Medidas

Longitud 348mm
Ancho de barra en T 200mm

PVP. 105,95€

Ref.9883 JUEGO DE VASOS TRIANGULARES

Kit 5 Piezas | 1/2"

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrados en un riel metálico.

Composición

M6, M8, M10, M12

PVP. 25,95€

Ref.9779 JUEGO DE VASOS TORX

Kit 9 Piezas | 1/2" | 100 mm

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrados en un riel metálico.

Composición

E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

PVP. 19,95€

Ref.9780 JUEGO DE VASOS TORX

Kit 14 Piezas | 1/4" | 1/2" | 3/8"

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrados en un riel metálico.

Composición

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

PVP. 18,95€

VASOS CORTOS INDIVIDUALES 1/4" DR. - 3/8" DR. - 1/2" DR.

6 | 1/4"

1/4" Dr.				
Ref.	Cuadrado	Medida	Largo	PVP
9242	1/4" Dr.	E4	25 mm	1,45€
9243	1/4" Dr.	E5	25 mm	1,45€
9244	1/4" Dr.	E6	25 mm	1,65€
9245	1/4" Dr.	E7	25 mm	1,65€
9246	1/4" Dr.	E8	25 mm	1,65€

3/8"

3/8" Dr.				
Ref.	Cuadrado	Medida	Largo	PVP
9323	3/8" Dr.	E10	27 mm	2,45€
9324	3/8" Dr.	E11	27 mm	2,45€
9325	3/8" Dr.	E12	27 mm	2,75€
9326	3/8" Dr.	E14	27 mm	2,75€
9378	3/8" Dr.	E16	27 mm	2,95€
9379	3/8" Dr.	E18	27 mm	2,95€

1/2"

1/2" Dr.				
Ref.	Cuadrado	Medida	Largo	PVP
9380	1/2" Dr.	E20	38 mm	3,25€
9381	1/2" Dr.	E22	38 mm	3,25€
9382	1/2" Dr.	E24	38 mm	3,45€

Ref.9536 JUEGO DE VASOS PIPA ABIERTA

Kit 16 Piezas

Medidas

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 21mm

Alargaderas

1/4" Dr. 100mm
3/8" Dr. 150mm
1/2" Dr. 250mm

Adaptadores Universales

1/4" Dr. - 3/8" Dr. - 1/2" Dr.

PVP. 74,95€

Ref.9885 JUEGO DE VASOS TORX PLUS

Kit 6 Piezas | 1/4"

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrados en un riel metálico.

Composición

6EP, 7EP, 8EP, 10EP, 11EP, 12EP

PVP. 14,95€

Ref.9886 JUEGO DE VASOS TORX PLUS

Kit 8 Piezas | 1/2"

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrados en un riel metálico.

Composición

18EP, 20EP, 22EP, 24EP, 25EP, 28EP, 30EP, 32EP

PVP. 54,95€

Ref.9887 JUEGO DE VASOS TORX PLUS

Kit 7 Piezas | 3/8"

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrados en un riel metálico.

Composición

10EP, 11EP, 12EP, 14EP, 16EP, 18EP, 20EP

PVP. 29,95€

Ref.11308 JUEGO VASOS IMPACTO CORTOS - 1/2" DR. 6 CARAS

16 Piezas

1/2" CM

Medidas

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

PVP: 74,95€

Ref.11309 JUEGO VASOS IMPACTO LARGOS - 1/2"DR. 6 CARAS

16 Piezas

1/2" CM

Medidas

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

PVP: 114,95€

Ref.11306 JUEGO VASOS IMPACTO CORTOS - 1/2" DR. 6 CARAS

10 Piezas

1/2" CM

Medidas

10, 11, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24mm

PVP: 39,95€

Ref.11307 JUEGO VASOS IMPACTO LARGOS - 1/2" DR. 6 CARAS

10 Piezas

1/2" CM

Medidas

10, 11, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24mm

PVP: 59,95€

Ref.11310 JUEGO VASOS IMPACTO CORTOS - 3/4" DR. 6 CARAS

8 Piezas 3/4" CM

Medidas

26mm - 27mm - 28mm - 30mm
32mm - 35mm - 36mm - 38mm

PVP: 114,95€

Ref.11311 JUEGO VASOS IMPACTO LARGOS - 3/4" DR. 6 CARAS

8 Piezas 3/4" CM

Medidas

22mm - 24mm - 27mm - 28mm - 30mm - 32mm - 36mm - 38mm

PVP: 124,95€

Ref.11312 JUEGO VASOS IMPACTO CORTOS - 3/4" DR. 6 CARAS

17 Piezas CM 3/4"

Medidas

19mm - 20mm - 22mm - 24mm - 26mm - 27mm - 28mm - 30mm - 32mm - 33mm - 34mm - 35mm - 36mm - 38mm - 40mm - 43mm - 45mm

PVP: 249,95€

Ref.11313 JUEGO VASOS IMPACTO CORTOS - 1" DR. 6 CARAS

8 Piezas CM 6 T

Medidas

24mm, 27mm, 30mm, 32mm, 33mm, 36mm, 38mm, 46mm

PVP: 164,95€

Ref.11314 JUEGO VASOS IMPACTO LARGOS - 1" DR. 6 CARAS

8 Piezas CM 6 T

Medidas

27mm - 30mm - 32mm - 36mm
38mm - 40mm - 46mm - 50mm

PVP: 184,95€

VASOS DE IMPACTO CORTOS - 1/2" DR. 6 CARAS

1/2"

REF	MEDIDA	PVP
11127	10mm	3,95€
11128	11mm	3,95€
11129	12mm	3,95€
11130	13mm	3,95€
11131	14mm	4,25€
11132	15mm	4,25€
11133	16mm	4,55€
11134	17mm	4,55€
11135	18mm	4,55€
11136	19mm	4,95€
11137	20mm	4,95€
11138	21mm	4,95€
11139	22mm	5,45€
11140	23mm	5,45€
11141	24mm	5,75€
11142	25mm	6,95€
11143	26mm	6,95€
11144	27mm	7,45€
11145	28mm	7,45€
11146	30mm	8,45€
11147	32mm	9,45€
11169	34mm	15,45€
11170	35mm	15,95€
11171	36mm	15,95€
11172	38mm	17,95€
11173	40mm	18,95€
11174	41mm	18,95€

VASOS DE IMPACTO CORTOS - 3/4" DR. 6 CARAS

3/4"

REF	MEDIDA	PVP
11176	17mm	12,95€
11177	18mm	13,95€
11178	19mm	14,95€
11179	20mm	14,95€
11180	22mm	15,95€
11181	23mm	15,95€
11182	25mm	16,95€
11183	26mm	16,95€
11184	27mm	17,45€
11185	28mm	17,95€
11186	29mm	18,45€
11187	30mm	18,95€
11188	32mm	19,45€
11189	33mm	19,95€
11147	34mm	5,75€
11190	34mm	19,95€
11191	35mm	20,45€
11192	38mm	20,95€
11193	40mm	22,95€
11194	43mm	23,95€
11195	44mm	24,95€
11196	45mm	25,95€
11197	46mm	27,95€
11198	47mm	27,95€
11199	50mm	35,95€
11200	52mm	39,95€
11201	55mm	41,95€
11202	60mm	59,95€
11203	65mm	65,95€
11204	70mm	78,95€

VASOS DE IMPACTO CORTOS - 1" DR. 6 CARAS

1"

REF	MEDIDA	PVP
11232	17mm	19,95€
11233	19mm	19,95€
11234	20mm	20,45€
11235	22mm	20,95€
11236	23mm	20,95€
11237	24mm	21,45€
11238	25mm	21,95€
11239	26mm	21,95€
11240	27mm	22,45€
11241	28mm	22,95€
11242	29mm	22,95€
11243	30mm	23,95€
11244	32mm	24,95€
11245	33mm	24,95€
11246	34mm	25,95€
11247	35mm	25,95€
11248	36mm	26,95€
11249	38mm	28,95€
11250	41mm	32,95€
11251	46mm	39,95€
11252	50mm	42,95€
11253	52mm	47,95€
11254	55mm	49,95€
11255	60mm	59,95€
11256	65mm	75,95€
11257	70mm	86,95€
11258	75mm	96,95€
11259	80mm	106,95€
11260	85mm	114,95€
11261	90mm	124,95€
11262	95mm	131,95€
11263	95mm	136,95€
11264	100mm	158,95€
11265	105mm	174,95€
11266	110mm	229,95€
11267	115mm	254,95€
11268	120mm	295,95€

VASOS DE IMPACTO LARGOS - 3/4" DR. 6 CARAS

3/4"

REF	MEDIDA	PVP
11205	17mm	19,95€
11206	18mm	19,95€
11207	21mm	20,45€
11208	22mm	20,95€
11209	23mm	20,95€
11210	24mm	21,95€
11211	25mm	22,95€
11212	26mm	23,45€
11213	27mm	23,95€
11214	28mm	24,95€
11215	29mm	24,95€
11216	30mm	25,95€
11217	32mm	26,95€
11218	33mm	27,45€
11219	34mm	28,45€
11220	35mm	28,95€
11221	36mm	29,95€
11222	38mm	30,95€
11223	41mm	32,95€
11224	46mm	39,95€
11225	50mm	44,95€
11226	55mm	51,95€
11227	60mm	64,95€
11228	65mm	72,95€
11229	70mm	79,95€

VASOS DE IMPACTO LARGOS - 1/2" DR. 6 CARAS

1/2"

REF	MEDIDA	PVP
11148	10mm	6,95€
11149	11mm	6,95€
11150	12mm	6,95€
11151	13mm	7,25€
11152	14mm	7,25€
11153	15mm	7,55€
11154	16mm	7,55€
11155	17mm	7,95€
11156	18mm	8,45€
11157	19mm	8,45€
11158	20mm	8,95€
11159	21mm	9,45€
11160	22mm	9,75€
11161	23mm	10,25€
11162	24mm	10,45€
11163	25mm	11,95€
11164	26mm	12,45€
11165	27mm	12,95€
11166	29mm	13,95€
11167	30mm	14,45€
11168	32mm	14,95€
11175	36mm	21,95€

VASOS DE IMPACTO LARGOS - 1" DR. 6 CARAS

1"

REF	MEDIDA	PVP
11269	17mm	29,95€
11270	19mm	29,95€
11271	21mm	30,95€
11272	22mm	31,45€
11273	23mm	31,45€
11274	24mm	31,95€
11275	25mm	32,95€
11276	26mm	32,95€
11277	27mm	33,95€
11278	28mm	34,45€
11279	29mm	34,45€
11280	30mm	34,45€
11281	32mm	35,95€
11282	33mm	37,45€
11283	34mm	37,45€
11284	35mm	38,95€
11175	36mm	21,95€
11285	36mm	38,95€
11286	38mm	40,45€
11287	41mm	43,45€
11288	46mm	49,45€
11289	50mm	59,95€
11290	52mm	64,45€
11291	55mm	71,95€
11292	60mm	74,95€
11293	65mm	89,95€
11294	70mm	114,95€
11295	75mm	130,45€
11296	80mm	145,45€
11297	85mm	160,45€
11298	90mm	172,45€
11299	95mm	187,45€
11300	95mm	197,95€
11301	100mm	205,45€
11302	105mm	238,45€
11303	110mm	262,45€
11304	115mm	344,95€
11305	120mm	382,45€

VASOS DE IMPACTO CORTOS - 1/2" DR. 12 CARAS

1/2"

REF	MEDIDAS	PVP
11230	50mm	36,95€
11231	65mm	65,95€

Ref.10443 JUEGO ALARGADERAS 1/4" DR.

1/4"

Kit 4 Piezas

Medidas
50mm - 100mm - 150mm - 225mm

PVP 7,95€

Ref.10444 JUEGO ALARGADERAS 3/8" DR.

3/8"

Kit 3 Piezas

Medidas
75mm - 150mm - 225mm

PVP 9,95€

Ref.10445 JUEGO ALARGADERAS 1/2" DR.

1/2"

Kit 3 Piezas

Medidas
75mm - 150mm - 225mm

PVP 13,95€

Ref.10446 JUEGO ALARGADERAS ANGULARES 1/4" DR.

1/4"

Kit 4 Piezas

Medidas
50mm - 100mm - 150mm - 225mm

PVP 9,95€

Ref.10447 JUEGO ALARGADERAS ANGULARES 3/8" DR.

3/8"

Kit 3 Piezas

Medidas
75mm - 150mm - 225mm

PVP 11,95€

Ref.10448 JUEGO ALARGADERAS ANGULARES 1/2" DR.

1/2"

Kit 3 Piezas

Medidas
75mm - 150mm - 225mm

PVP 16,95€

ALARGADERAS EXTRA LARGAS

3/8" 3/8" 1/2" 1/2"

	Ref.	Largo	Cuadrado	PVP
01	11361	460mm	3/8" Dr.	12,95€
02	11362	610mm	3/8" Dr.	16,95€
03	11363	460mm	1/2" Dr.	15,95€
04	11364	610mm	1/2" Dr.	19,95€

ALARGADERAS 1/2" DR.

CV 1/2"

	Ref.	Cuadrado	Largo	PVP
01	10432	1/2" Dr.	75mm	4,45€
02	10433	1/2" Dr.	225mm	7,85€
03	10434	1/2" Dr.	150mm	5,95€
05	10434-A	1/2" Dr.	43mm	3,00€

ALARGADERAS

1/4" CV 1/4"

Alargadera Flexible

Alargadera con Mango

	Ref.	Cuadrado	Largo	PVP
01	9284	1/4" Dr.	150mm flexible	3,95€
02	10435	1/4" Dr.	150mm con Mango	3,45€

ALARGADERA 3/8" DR.

CV 1/4" 3/8"

Ref.	Largo	PVP
10440	75mm	2,75€
10441	225mm	5,95€
10442	150mm	4,25€

MANERALES 1/4" DR. - 1/2" DR.

CV 1/4" 1/4" 1/2"

Ref.	Cuadrado	Largo	PVP
9285	1/4" Dr.	180mm	3,95€
9389	1/2" Dr.	340mm	9,49€

ALARGADERAS 1/4" DR.

CV 1/4"

	Ref.	Cuadrado	Largo	PVP
01	10436	1/4" Dr.	50mm	1,75€
02	10437	1/4" Dr.	100mm	2,95€
03	10438	1/4" Dr.	150mm	3,65€
04	10439	1/4" Dr.	225mm	4,45€

Ref.9728 MANERAL 1" DR.

CM CV 1"

Maneral profesional fabricado de acero cromo vanadio, endurecido y templado, con terminación cromado y pulido.

REPUESTO		
Ref	Detalle	PVP
9728-K	Cabeza de Repuesto 9728	20,95€

Medidas
Largo: 1016 mm

PVP. 74,95€

Ref.9124 MANERAL 1/2" DR.

CM CV 1/2"

Maneral profesional fabricado de acero cromo vanadio, endurecido y templado, con terminación cromado y pulido.

REPUESTO		
Ref	Detalle	PVP
9124-K	Cabeza de Repuesto 9124	8,95€

Medidas
Largo: 600 mm

PVP. 27,95€

Ref.9727 MANERAL 3/4" DR.

CM CV 3/4"

Maneral profesional fabricado de acero cromo vanadio, endurecido y templado, con terminación cromado y pulido.

REPUESTO		
Ref	Detalle	PVP
9727-K	Cabeza de Repuesto 9727	17,95€

Medidas
Largo: 1016 mm

PVP. 66,95€

Ref.10305 JUEGO DE ADAPTADORES REDUCTORES

1/2" 1/4" 3/8"

Kit 4 Piezas

Contenido
1/4" Dr.M - 3/8" Dr.H
3/8" Dr.M - 1/4" Dr.H
3/8" Dr.M - 1/2" Dr.H
1/2" Dr.M - 3/8" Dr.H

PVP. 5,95€

ADAPTADORES / REDUCTORES

	Ref.	Descripción	PVP
01	9395	1/4" Dr. macho 3/8" Dr. hembra	1,45€
02	9396	3/8" Dr. macho 1/4" Dr. hembra	1,75€
03	9397	3/8" Dr. macho 1/2" Dr. hembra	2,25€
04	9398	1/2" Dr. macho 3/8" Dr. hembra	2,45€

ADAPTADOR ARTICULADO

	Ref.	Descripción	PVP
01	9266	Adaptador articulado 1/4" Dr.	4,45€
02	9328	Adaptador articulado 3/8" Dr.	5,95€
03	9390	Adaptador articulado 1/2" Dr.	8,95€

ADAPTADOR / REDUCTOR DE IMPACTO

	Ref.	Descripción	PVP
01	9215	1/2" Dr. HEMBRA - 3/4" MACHO 48mm	6,95€
02	9212	3/4" HEMBRA - 1/2" Dr. MACHO 58mm	10,95€
03	9213	3/4" HEMBRA - 1" Dr. MACHO 63mm	14,95€
04	9214	1" Dr. HEMBRA - 3/4" MACHO 70mm	18,95€

Ref.10083 JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

Kit 25 Piezas

- Llaves combinadas forjadas en acero cromo vanadio, templadas y endurecidas.
- Acabadas en satinado con triple capa de cromo para una máxima resistencia a corrosión.

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

PVP. 99,95€

Ref.10084 JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

Kit 6 Piezas

Medidas:
36, 38, 39, 41, 46, 50mm

PVP. 169,95€

Ref.10081 JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

Kit 10 Piezas

Medidas:
6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm

PVP. 21,95€

Ref.10082 JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

Kit 15 Piezas

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

PVP. 34,95€

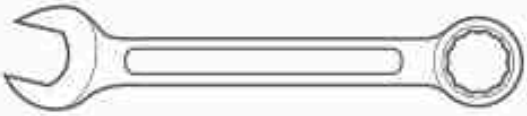
Ref.10191 JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

Kit 12 Piezas

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

PVP. 41,95€

LLAVES COMBINADAS INDIVIDUALES



Referencia	Descripción	Largo (mm)	PVP
10085	LLAVE COMBINADA 6mm	119	1,95€
10086	LLAVE COMBINADA 7mm	121	2,08€
10087	LLAVE COMBINADA 8mm	125	2,21€
10088	LLAVE COMBINADA 9mm	128	2,47€
10089	LLAVE COMBINADA 10mm	131	2,68€
10090	LLAVE COMBINADA 11mm	142	2,80€
10091	LLAVE COMBINADA 12mm	152	2,86€
10092	LLAVE COMBINADA 13mm	160	3,19€
10093	LLAVE COMBINADA 14mm	173	3,38€
10094	LLAVE COMBINADA 15mm	183	3,84€
10095	LLAVE COMBINADA 16mm	195	4,22€
10096	LLAVE COMBINADA 17mm	208	4,49€
10097	LLAVE COMBINADA 18mm	219	5,13€
10098	LLAVE COMBINADA 19mm	231	5,53€
10099	LLAVE COMBINADA 20mm	240	6,88€
10100	LLAVE COMBINADA 21mm	251	7,47€

Referencia	Descripción	Largo (mm)	PVP
10101	LLAVE COMBINADA 22mm	264	8,78€
10102	LLAVE COMBINADA 23mm	273	9,43€
10103	LLAVE COMBINADA 24mm	287	11,24€
10104	LLAVE COMBINADA 25mm	297	10,27€
10105	LLAVE COMBINADA 26mm	297	10,98€
10106	LLAVE COMBINADA 27mm	308	11,63€
10107	LLAVE COMBINADA 28mm	330	12,68€
10108	LLAVE COMBINADA 30mm	342	13,32€
10109	LLAVE COMBINADA 32mm	355	14,23€
10110	LLAVE COMBINADA 34mm	387	19,43€
10111	LLAVE COMBINADA 36mm	411	25,34€
10112	LLAVE COMBINADA 38mm	440	29,84€
10113	LLAVE COMBINADA 41mm	457	35,03€
10114	LLAVE COMBINADA 46mm	474	45,44€
10115	LLAVE COMBINADA 50mm	585	51,94€

Ref.10116 JUEGO DE LLAVES ABIERTAS

Kit 8 Piezas

Medidas

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

PVP. 17,95€

Ref.10117 JUEGO DE LLAVES ABIERTAS

Kit 12 Piezas

- Llaves abiertas forjadas en acero cromo vanadio, templadas y endurecidas.
- Acabadas en satinado con triple capa de cromo para una máxima resistencia a corrosión.

Medidas

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

PVP. 44,95€

LLAVES ABIERTAS INDIVIDUALES

Referencia	Descripción	Largo (mm)	PVP
10118	LLAVE ABIERTA 6x7mm	110	1,94€
10119	LLAVE ABIERTA 8x9mm	125	2,57€
10120	LLAVE ABIERTA 10x11mm	137	2,88€
10121	LLAVE ABIERTA 12x13mm	155	3,08€
10122	LLAVE ABIERTA 14x15mm	165	3,70€
10123	LLAVE ABIERTA 16x17mm	175	4,28€

Referencia	Descripción	Largo (mm)	PVP
10124	LLAVE ABIERTA 18x19mm	190	5,13€
10125	LLAVE ABIERTA 20x22mm	209	5,58€
10126	LLAVE ABIERTA 21x23mm	221	6,17€
10127	LLAVE ABIERTA 24x27mm	250	6,63€
10128	LLAVE ABIERTA 25x28mm	255	7,34€
10129	LLAVE ABIERTA 30x32mm	277	8,52€

Ref.10130 JUEGO DE LLAVES ACODADAS

Kit 8 Piezas

Medidas

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

PVP. 22,95€

Ref.10131 JUEGO DE LLAVES ACODADAS

Kit 12 Piezas

- Llaves acodadas forjadas en acero cromo vanadio, templadas y endurecidas.
- Acabadas en satinado con triple capa de cromo para una máxima resistencia a corrosión.

Medidas

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

PVP. 49,95€

LLAVES ACODADAS INDIVIDUALES

Referencia	Descripción	Largo (mm)	PVP
10132	LLAVE ACODADA 6x7mm	115	3,19€
10133	LLAVE ACODADA 8x9mm	130	3,44€
10134	LLAVE ACODADA 10x11mm	142	3,94€
10135	LLAVE ACODADA 12x13mm	157	4,69€
10136	LLAVE ACODADA 14x15mm	174	5,13€
10137	LLAVE ACODADA 16x17mm	218	5,92€

Referencia	Descripción	Largo (mm)	PVP
10138	LLAVE ACODADA 18x19mm	252	6,43€
10139	LLAVE ACODADA 20x22mm	281	8,57€
10140	LLAVE ACODADA 21x23mm	294	10,21€
10141	LLAVE ACODADA 24x27mm	341	13,59€
10142	LLAVE ACODADA 25x28mm	374	16,84€
10143	LLAVE ACODADA 30x32mm	402	20,73€

Ref.10145 JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON CARRACA

Kit 20 Piezas

- Llaves combinadas forjadas en acero cromo vanadio templadas y endurecidas.
- Mecanismo de carraca de 72 dientes - Acabadas en satinado y pulidas con triple capa de cromo para una máxima resistencia a corrosión.

Medidas

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

PVP. 198,95€

Ref.10144 JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON CARRACA

Kit 14 Piezas

Medidas

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

PVP. 84,95€

LLAVES ACODADAS CON CARRACA INDIVIDUALES

Referencia	Descripción	Largo (mm)	PVP
10146	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 6mm	131	5,85€
10147	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 7mm	134	5,98€
10148	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 8mm	140	6,04€
10149	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 9mm	150	6,23€
10150	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 10mm	160	6,49€
10151	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 11mm	166	6,96€
10152	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 12mm	172	7,34€
10153	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 13mm	179	7,47€
10154	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 14mm	192	7,93€
10155	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 15mm	210	8,52€

Referencia	Descripción	Largo (mm)	PVP
10156	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 16mm	210	9,48€
10157	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 17mm	225	10,40€
10158	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 18mm	238	10,72€
10159	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 19mm	247	10,98€
10160	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 21mm	293	14,30€
10161	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 22mm	293	14,62€
10162	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 24mm	335	16,84€
10163	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 27mm	352	24,25€
10164	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 30mm	425	26,84€
10165	LLAVE COMBINADA DE CARRACA 32mm	425	29,84€

Ref.10167 JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON CARRACA FLEXIBLES

Kit 14 Piezas

- Llaves combinadas forjadas en acero cromo vanadio templadas y endurecidas.
- Mecanismo de carraca de 72 dientes.
- Acabadas en satinado y pulidas con triple capa de cromo para una máxima resistencia a corrosión.
- Cabezas flexibles para mejor acceso.

Medidas

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

PVP. 112,95€

Ref.10166 JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON CARRACA FLEXIBLES

Kit 7 Piezas

Medidas

8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm

PVP. 62,95€

LLAVES COMBINADAS DE CARRACA CON CABEZA FLEXIBLE

Ref.	Descripción	Largo (mm)	PVP
10168	LLAVE DE 6mm	126	7,86€
10169	LLAVE DE 7mm	134	7,98€
10170	LLAVE DE 8mm	138	8,10€
10171	LLAVE DE 9mm	150	8,34€
10172	LLAVE DE 10mm	158	8,70€
10173	LLAVE DE 11mm	166	8,82€
10174	LLAVE DE 12mm	172	9,11€

Ref.	Descripción	Largo (mm)	PVP
10175	LLAVE DE 13mm	181	9,36€
10176	LLAVE DE 14mm	192	10,20€
10177	LLAVE DE 15mm	202	10,50€
10178	LLAVE DE 16mm	210	11,34€
10179	LLAVE DE 17mm	220	11,58€
10180	LLAVE DE 18mm	238	12,90€
10181	LLAVE DE 19mm	248	13,50€

Ref.10202 ADAPTADORES INDIVIDUALES DE VASO PARA LLAVE DE CARRACA

1/2 1/4 3/8

Kit 3 Piezas

- Convierten la llave combinada de carraca en una llave de carraca para vaso:
- 14mm - 1/4" Dr.
- 14mm - 3/8" Dr.
- 19mm - 1/2" Dr.

PVP. 15,95€

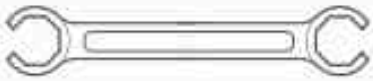
Ref.10184 JUEGO DE LLAVES DE RACORES

Kit 6 Piezas

Medidas
8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 17x19, 22x24

PVP. 29,95€

LLAVES DE RACORES SUELTAS



Ref.	Descripción	Largo (mm)	PVP
10185	LLAVE DE RACORES 8x9	144	5,74€
10186	LLAVE DE RACORES 10x11	165	5,82€
10187	LLAVE DE RACORES 12x13	175	7,26€
10188	LLAVE DE RACORES 14x15	195	7,74€
10189	LLAVE DE RACORES 17x19	214	10,38€
10190	LLAVE DE RACORES 22x24	252	14,82€

Ref.10182 JUEGO DE LLAVES EN "S"

Kit 5 Piezas

Medidas
8x10, 11x13, 14x16, 17x19, 21x22

PVP. 28,95€

Ref.10183 JUEGO DE LLAVES EN "U"

Kit 5 Piezas

Medidas
8x10, 11x13, 14x16, 17x19, 21x22

PVP. 29,95€

Ref.11110 JUEGO LLAVES LARGAS PLANAS

Kit 6 Piezas

Medidas
8 x 10, 11 x 13, 12 x 14, 15 x 17, 16 x 18, 19 x 21mm

PVP. 62,95€

Ref.11111 JUEGO CARRACAS LARGAS DE DOBLE CABEZA FLEXIBLE

Kit 6 Piezas

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

PVP. 115,95€

Ref.10293 JUEGO DE LLAVES TORX PLANAS

Kit 4 Piezas

Medidas
E6 x E8, E10 x E12, E14 x E16, E20 x E24

PVP. 24,95€

Ref.9941 LLAVES DE CARRACA ABIERTAS

Kit 6 Piezas

Medidas
10mm, 11mm, 13mm, 17mm, 19mm, 22mm

PVP. 109,95€

LLAVES DE CARRACAS LARGAS DE DOBLE CABEZA FLEXIBLE

	Referencia	Medidas	Largo	PVP
01	11108	8 x 9	23cm	15,95€
02	11035	10 x 11	30cm	16,95€
03	11036	12 x 13	32,5cm	19,95€
04	11037	14 x 15	37cm	22,45€
05	11038	16 x 18	41cm	27,45€
06	11109	17 x 19	41cm	28,95€

Ref.9537 JUEGO DE LLAVES ABIERTAS 1/2" DR.

CM 1/2"

Kit 11 Piezas

Medidas
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32mm

PVP. 99,95€

Ref.9538 JUEGO DE LLAVES ABIERTAS 3/8" DR.

CM 3/8"

Kit 10 Piezas

Medidas
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

PVP. 48,95€

PUNTAS CORTAS 30MM - CRV(6150)

- 10MM Hex Dr.

Ref.	Medida	PVP
9116-RM5C	Ribe M5	1,95€
9116-RM6C	Ribe M6	1,95€
9116-RM7C	Ribe M7	1,95€
9116-RM8C	Ribe M8	1,95€
9116-RM9C	Ribe M9	1,95€
9116-RM10C	Ribe M10	1,95€
9116-RM12C	Ribe M12	1,95€
9116-RM14C	Ribe M14	1,95€
9116-XZNM5C	Spline XZN M5	1,95€
9116-XZNM6C	Spline XZN M6	1,95€
9116-XZNM8C	Spline XZN M8	1,95€
9116-XZNM10C	Spline XZN M10	1,95€
9116-XZNM12C	Spline XZN M12	1,95€
9116-AH4C	Allen H4	1,95€
9116-AH5C	Allen H5	1,95€
9116-AH6C	Allen H6	1,95€
9116-AH7C	Allen H7	1,95€
9116-AH8C	Allen H8	1,95€
9116-AH10C	Allen H10	1,95€
9116-AH12C	Allen H12	1,95€
9116-T20C	Torx T20	1,95€
9116-T25C	Torx T25	1,95€
9116-T30C	Torx T30	1,95€
9116-T40C	Torx T40	1,95€
9116-T45C	Torx T45	1,95€
9116-T50C	Torx T50	1,95€
9116-T55C	Torx T55	1,95€
9116-T60C	Torx T60	1,95€
9116-TI20C	TORX Invioolable T20	1,95€
9116-TI25C	TORX Invioolable T25	1,95€
9116-TI30C	TORX Invioolable T30	1,95€
9116-TI40C	TORX Invioolable T40	1,95€
9116-TI45C	TORX Invioolable T45	1,95€
9116-TI50C	TORX Invioolable T50	1,95€
9116-TI55C	TORX Invioolable T55	1,95€
9116-TI60C	TORX Invioolable T60	1,95€

PUNTAS LARGAS 75MM - CRV (6150)

- 10MM Hex Dr.

Ref.	Medida	PVP
9116-RM5L	Ribe M5	2,75€
9116-RM6L	Ribe M6	2,75€
9116-RM7L	Ribe M7	2,75€
9116-RM8L	Ribe M8	2,75€
9116-RM9L	Ribe M9	2,75€
9116-RM10L	Ribe M10	2,75€
9116-RM12L	Ribe M12	2,75€
9116-RM14L	Ribe M14	2,75€
9116-XZNM5L	Spline XZN M5	2,75€
9116-XZNM6L	Spline XZN M6	2,75€
9116-XZNM8L	Spline XZN M8	2,75€
9116-XZNM10L	Spline XZN M10	2,75€
9116-XZNM12L	Spline XZN M12	2,75€
9116-AH4L	Allen H4	2,75€
9116-AH5L	Allen H5	2,75€
9116-AH6L	Allen H6	2,75€
9116-AH7L	Allen H7	2,75€
9116-AH8L	Allen H8	2,75€
9116-AH10L	Allen H10	2,75€
9116-AH12L	Allen H12	2,75€
9116-T20L	Torx T20	2,75€
9116-T25L	Torx T25	2,75€
9116-T30L	Torx T30	2,75€
9116-T40L	Torx T40	2,75€
9116-T45L	Torx T45	2,75€
9116-T50L	Torx T50	2,75€
9116-T55L	Torx T55	2,75€
9116-T60L	Torx T60	2,75€
9116-TI20L	TORX Invioolable T20	2,75€
9116-TI25L	TORX Invioolable T25	2,75€
9116-TI30L	TORX Invioolable T30	2,75€
9116-TI40L	TORX Invioolable T40	2,75€
9116-TI45L	TORX Invioolable T45	2,75€
9116-TI50L	TORX Invioolable T50	2,75€
9116-TI55L	TORX Invioolable T55	2,75€
9116-TI60L	TORX Invioolable T60	2,75€

PUNTAS EN VASO 1/4" DR.

Ref	Medida		Largo	PVP
9265	T8	TORX	37 mm	2,25€
9266	T9	TORX	37 mm	2,25€
9267	T10	TORX	37 mm	2,25€
9268	T15	TORX	37 mm	2,25€
9269	T20	TORX	37 mm	2,25€
9270	T25	TORX	37 mm	2,75€
9271	T27	TORX	37 mm	2,45€
9272	T30	TORX	37 mm	2,75€
9273	T40	TORX	37 mm	2,75€
9257	T8	TORX Invioolable	37 mm	2,45€
9258	T9	TORX Invioolable	37 mm	2,45€
9259	T10	TORX Invioolable	37 mm	2,45€
9260	T15	TORX Invioolable	37 mm	2,45€
9261	T20	TORX Invioolable	37 mm	2,45€
9262	T25	TORX Invioolable	37 mm	2,75€
9263	T27	TORX Invioolable	37 mm	2,75€
9264	T30	TORX Invioolable	37 mm	2,75€

Ref	Medida		Largo	PVP
9251	PH0	PHILIPS	37 mm	2,25€
9252	PH1	PHILIPS	37 mm	2,25€
9253	PH2	PHILIPS	37 mm	2,25€
9254	PZ0	POZI	37 mm	2,25€
9255	PZ1	POZI	37 mm	2,25€
9256	PZ2	POZI	37 mm	2,25€

Ref	Medida		Largo	PVP
9274	5 mm	ALLEN	37 mm	2,25€
9275	4 mm	ALLEN	37 mm	2,25€
9276	5 mm	ALLEN	37 mm	2,25€
9277	6 mm	ALLEN	37 mm	2,25€
9278	7 mm	ALLEN	37 mm	2,25€
9279	8 mm	ALLEN	37 mm	2,25€

Ref	Medida		Largo	PVP
9247	4 mm	PLANO	37 mm	2,25€
9248	5.5 mm	PLANO	37 mm	2,25€
9249	6.5 mm	PLANO	37 mm	2,25€
9250	7 mm	PLANO	37 mm	2,25€

Ref	Medida	Largo	PVP
9302	Vaso Corto Torx 70° 1/2" Dr.	37mm	6,95€
9303	Vaso Corto Allen 74° 1/2" Dr.	37mm	5,95€

PUNTAS CORTAS TORX - XZN - ALLEN (PACK 5 UNIDADES)

Ref.	MEDIDA	TIPO	Piezas	PVP
10759	30mm	TORX T20	5	8,95€
10761	30mm	TORX T40	5	8,95€
10763	30mm	TORX T45	5	8,95€
10765	30mm	TORX T50	5	8,95€
10767	30mm	XZN M10	5	8,95€
10769	30mm	XZN M12	5	8,95€
10770	30mm	ALLEN H8	5	8,95€

PUNTAS LARGAS TORX - XZN - ALLEN (PACK 5 UNIDADES)

Ref.	Medida	Tipo	Piezas	PVP
10760	75mm	TORX T20	5	12,95€
10762	75mm	TORX T40	5	12,95€
10764	75mm	TORX T45	5	12,95€
10766	75mm	TORX T50	5	12,95€
10768	75mm	XZN M8	5	12,95€
10771	75mm	ALLEN H4	5	12,95€

Ref.9116 JUEGO DE PUNTAS TORX - TORX INVIOLABLE - ALLEN - XZN - RIBE

Kit 74 Piezas

1/2" 3/8"

Incluye

Puntas: Allen, Ribe, Torx, Torx inviolable, XZN
Adaptadores: 10mm x 1/2" Dr., 3/8" Dr.
Largo: 30 y 75mm

PVP 66,95€

Ref.9207 JUEGO DE PUNTAS RIBE 3/8" DR. Y 1/2" DR.

1/2" 3/8" CV TOOL

Kit 22 Piezas

Incluye

Puntas: M4 - M10
Adaptadores: 1/2" Dr., 3/8" Dr.
Largo: 30 y 75mm

PVP 24,95€

Ref.9117 JUEGO DE PUNTAS TORX - ALLEN - XZN

Kit 42 Piezas

CV TOOL 1/2" 3/8"

Medidas

Largo: 30, 75mm
Puntas: Torx, Allen, XZN
Adaptadores: 10mm x 1/2", 3/8"

PVP 39,95€

Ref.9208 JUEGO DE PUNTAS TS EN VASO 1/4" DR.

Kit 9 Piezas CV TOOL 1/4"

Incluye

T510, T515, T520, T525, T527, T530, T540, T545, T550

PVP 15,95€

Ref.9192 JUEGO DE PUNTAS TORX PLUS

Kit 23 Piezas 1/4" 3/8"

El Torx Plus se utiliza comúnmente en vehículos europeos como Renault, Opel, Peugeot, Citroen, Ford entre otros.

Aplicaciones: bomba inyectora, aire acondicionado, salpicaderos, mantenimiento, consumo de seguridad, etc.

Puntas:

Torx Plus: TP10, TP15, TP20, TP25, TP30, TP40, TP45, TP50, TP55 y TP60
TS Inviolable: T510, T515, T520, T525, T530, T540, T545, T550, T555 y T560
Adaptadores: 1/4" Dr. x 8mm Hex, 3/8" Dr. x 10mm hex y adaptador magnético

La utilización de una punta Torx en un tornillo Torx Plus produciría daño en el mismo.

PVP 36,95€

ADAPTADORES 10MM

1/2" 3/8"

Ref	Cuadrado	PVP
9116-A12	1/2" Dr. - 3/8"	2,75€
9116-A38	3/8" Dr. - 1/4"	2,75€

Ref.9775 JUEGO DE PUNTAS CORTAS TORX EN VASO 1/2" DR.

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrados en un riel metálico

Kit 10 Piezas CV TOOL 1/2"

Incluye

T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

PVP 24,95€

Ref.9776 JUEGO DE PUNTAS LARGAS TORX EN VASO 1/2" DR.

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrados en un riel metálico

Kit 10 Piezas CV TOOL 1/2" 60 mm

Incluye

T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

PVP 28,95€

Ref.9778 JUEGO DE PUNTAS TORX EN VASO 1/4" DR.

Kit 10 Piezas | CV | 1/4"

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrados en un riel metálico.

Composición

T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

PVP. 12,95€

Ref.10707 JUEGO DE PUNTAS TORX INVIOLABLE EN VASO 1/4" DR. Y 3/8" DR.

Kit 9 Piezas | 1/4" | 3/8"

Composición

1/4" Dr. T10, T20, T25, T27, T30, T40
3/8" Dr. T45, T55

PVP. 12,95€

Ref.9777 JUEGO DE PUNTAS TORX EN VASO 1/2" DR.

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrados en un riel metálico.

1/2" | 60 mm | CV

Kit 6 Piezas

Composición

T55, T60, T70, T80, T90, T100

PVP. 26,95€

Ref.9888 JUEGO DE PUNTAS TORX PLUS EN VASO 1/2" DR.

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrados en un riel metálico.

Kit 11 Piezas | CV | 1/2"

Composición

IP10, IP15, IP20, IP25, IP27, IP30, IP40, IP45, IP50, IP55, IP60

PVP. 49,95€

Ref.9889 JUEGO DE PUNTAS TORX PLUS INVIOLABLES EN VASO 1/2" DR.

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrados en un riel metálico.

Kit 11 Piezas | CV | 1/2"

Composición

IPR10, IPR15, IPR20, IPR25, IPR27, IPR30, IPR40, IPR45, IPR50, IPR60

PVP. 52,95€

Ref.9890 JUEGO DE PUNTAS TORX PLUS DE IMPACTO 1/2" DR.

Vasos fabricados en acero Cromo Molibdeno y suministrados en un riel metálico.

Kit 6 Piezas | CM | 1/2"

Composición

IP55, IP60, IP70, IP80, IP90, IP100

PVP. 48,95€

Ref.9771 JUEGO DE PUNTAS ALLEN EN VASO 1/2" DR.

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrados en un riel metálico.

Kit 10 Piezas | CV | 1/2"

Composición

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17mm

PVP. 26,95€

Ref.9772 JUEGO DE PUNTAS ALLEN EN VASO 1/2" DR.

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrados en un riel metálico.

Kit 6 Piezas | CV | 1/2"

Composición

10, 12, 14, 17, 19, 22mm

PVP. 24,95€

Ref.9773 JUEGO DE PUNTAS ALLEN LARGAS EN VASO 1/2" DR.

Kit 6 Piezas | CV | 1/2" | 100 mm

Composición

5, 6, 7, 8, 10, 12mm

PVP. 18,95€

Ref.9774 JUEGO DE PUNTAS ALLEN EN VASO 1/4" DR.

Vasos fabricado de acero Cromo Vanadio y suministrado en un riel metálico

CV 1994 | 1/4"

Kit 9 Piezas

Composición

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm

PVP: 10,95€

Ref.9781 JUEGO DE PUNTAS XZN EN VASO 1/4" DR. - 1/2" DR.

Vasos fabricado de acero Cromo Vanadio y suministrado en un riel metálico

CV 1994 | 1/2" | 1/4"

Kit 8 Piezas

Composición

1/4" Dr. M4, M5, M6
1/2" Dr. M8, M10, M12, M14, M16

PVP: 16,95€

Ref.9782 JUEGO DE PUNTAS XZN EN VASO 1/2" DR.

Vasos fabricado de acero Cromo Vanadio y suministrado en un riel metálico

CV 1994 | 1/2" | 60 mm

Kit 6 Piezas

Composición

M8, M6, M10, M10, M12, M14

PVP: 18,95€

Ref.9783 JUEGO DE PUNTAS RIBE 1/2" DR.

Vasos fabricados en acero Cromo Vanadio y suministrado en un riel metálico

Kit 9 Piezas

CV 1994 | 1/2" | 100 mm

Composición

M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14

PVP: 24,95€

Ref.1028 JUEGO DE PUNTAS XZN DE IMPACTO

Para VAG y aplicaciones generales

Kit 4 Piezas

IMPACTO | 1/2"

Contenido

M12, M14, M16 Inviolable, M18 Inviolable

PVP: 36,95€

Ref.10988 PUNTA DE IMPACTO TORX T70

Medidas:

22mm Hex Dr.

PVP: 24,95€

Ref.9467 JUEGO DE VASOS LARGOS DE IMPACTO 3/4"

CM 1994 | IMPACTO | 3/4"

Kit 6 Piezas

Medidas

12 caras: 17, 19mm
Torx: E18, E20, E22, E24

PVP: 129,95€

Ref.9444 JUEGO DE PUNTAS ALLEN EN VASO

CM 1994 | 3/4"

Kit 6 Piezas

Composición

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

PVP: 88,95€

Ref.9445 JUEGO DE PUNTAS EN VASO TORX Y XZN INVIOLABLES

Kit 6 Piezas

CM 1994 | 3/4"

Medidas

Torx: T70, T80, T90, T100
XZN Inviolable: M16, M18

PVP: 95,95€

Ref.9676 JUEGO DE PUNTAS DE IMPACTO

Kit 15 Piezas

IMPACTO | 3/4" | 1"

Medidas:

Puntas Torx: T60, T70, T80, T90, T100 (Largo 100mm)
Puntas Allen: H17, H19, H22, H24 (Largo 100mm)
Vasos Torx: E18, E20, E22, E24 (Largo 100mm)
1 x Adaptador 3/4"
1 x Adaptador 1" Dr.
1 x Llave Allen 4mm

PVP: 199,95€

Ref.9811 JUEGO DE LLAVES ALLEN BOLA - IMANTADO

Kit 9 Piezas

- Fabricadas de acero cromo vanadio, endurecidos y templados.
- Punta imantada para facilitar la colocación de la llave y extracción de la fijación.

Composición

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Medidas:

Largo: 90 - 230mm

PVP: 22,95€

Ref.9812 JUEGO DE LLAVES TORX - IMANTADO

Kit 9 Piezas

- Fabricadas de acero cromo vanadio, endurecidos y templados.
- Punta imantada para facilitar la colocación de la llave y extracción de la fijación.

Composición

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

Medidas:

Largo: 90 - 230mm

PVP: 22,95€

Ref.1174 JUEGO DE LLAVES ALLEN

Kit 9 Piezas

Composición

1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm

Medidas:

Largo: 60 - 180mm

PVP: 7,95€

Ref.1175 JUEGO DE LLAVES ALLEN BOLA

Kit 9 Piezas

Composición

1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm

Medidas:

Largo: 60 - 180mm

PVP: 8,95€

Ref.1176 JUEGO DE LLAVES TORX

Kit 9 Piezas

Composición

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

Medidas:

Largo: 70 - 165mm

PVP: 8,95€

Ref.1177 JUEGO DE LLAVES TORX INVIOLABLE

Kit 9 Piezas

Composición

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

Medidas:

Largo 70 - 165mm

PVP: 9,95€

Ref.9813 JUEGO DE LLAVES RIBE

Kit 7 Piezas

Composición

RM4, RM5, RM6, RM7, RM8, RM9, RM10

Medidas:

Largo 140 - 215mm

PVP: 24,95€

Ref.9891 JUEGO DE LLAVES TORX BOLA

Kit 9 Piezas

Composición

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

Medidas:

Largo: 90 - 235mm

PVP: 32,95€

Ref.11027 JUEGO DE LLAVES ALLEN MÉTRICA E IMPERIAL

Kit 30 Piezas

Medidas Métricas

0.7 - 0.9 - 1.3 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 10mm

Medidas Imperiales

0.028" - 0.035" - 0.05" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"

PVP: 18,95€

Ref.1168 JUEGO DE DESTORNILLADORES

Kit 7 Piezas

- Puntas templadas e imantadas.

Plano	
3 x 75mm	6 x 150mm
5 x 100mm	8 x 38mm

Philips	
1 x 75mm	2 x 38mm
2 x 100mm	

PVP: 14,95€

Ref.10735 JUEGO DESTORNILLADORES LARGOS

PUNTA	TIPO
⊖	SL8
⊕	PH3
⊕	PH2

Medidas
Largo: 450mm

PVP: 26,95€

Ref.10277 JUEGO DE DESTORNILLADORES PROFESIONALES

Kit 7 Piezas

Plano	Philips
SL3x75mm	PH0x75mm
SL5x125mm	PH1x75mm
SL6x150mm	PH2x100mm
SL8x150mm	

PVP: 26,95€

Ref.10278 JUEGO DE DESTORNILLADORES PROFESIONALES

Kit 8 Piezas

Plano		Philips
SL3x75mm	SL8x150mm	PH0x75mm
SL5x125mm	SL8x150mm	PH2x100mm

Pozi
PZ1x75 mm
PZ2x100mm

PVP: 29,95€

Ref.10279 JUEGO DE DESTORNILLADORES CORTOS PROFESIONALES

Kit 3 Piezas

Plano
SL6x38mm
Philips
PH2x38mm
Pozi
PZ2x38mm

PVP: 7,95€

Ref.10280 JUEGO DE DESTORNILLADORES PROFESIONALES TORX

Kit 8 Piezas

TORX
T8 x 60mm
T10 x 80mm
T15 x 80mm
T20 x 100mm
T25 x 100mm
T27 x 100mm
T30 x 100mm
T40 x 125mm

PVP: 33,25€

DESTORNILLADORES PLANOS

Ref.	Medida	PVP
10253	3 x 75mm	2,95€
10254	4 x 100mm	2,85€
10255	5 x 125mm	3,25€
10256	6 x 38mm	2,85€
10257	6 x 150mm	4,15€
10258	8 x 150mm	5,45€

DESTORNILLADORES PHILIPS

Ref.	Medida	PVP
10259	#0 x 75mm	2,55€
10260	#1 x 75mm	3,05€
10261	#2 x 38mm	2,85€
10262	#2 x 100mm	3,85€
10263	#3 x 150mm	5,45€

DESTORNILLADORES POZI

Ref.	Medida	PVP
10264	#0 x 75mm	2,55€
10265	#1 x 75mm	2,85€
10266	#2 x 38mm	2,85€
10267	#2 x 100mm	3,85€
10268	#3 x 150mm	5,45€

DESTORNILLADORES TORX

Ref.	Medida	PVP
10269	T8 x 60mm	3,25€
10270	T10 x 80mm	3,85€
10271	T15 x 80mm	3,85€
10272	T20 x 100mm	4,05€
10273	T25 x 100mm	4,75€
10274	T27 x 100mm	4,75€
10275	T30 x 100mm	6,05€
10276	T40 x 125mm	6,05€

Ref.10281 JUEGO DESTORNILLADORES VDE

Kit 13 Piezas

Plano	Philips	Pozi	Torx
0.5x100	PH1x80	PZ1x80	T10x100
1x5.5x100	PH2x100	PZ2x100	T15x100
0.8x4x100			T25x100
0.5x3x100			

- 1 x Punta de prueba 140mm
- 1 x empuñadura

PVP: 54,95€

Ref.10284 JUEGO DE DESTORNILLADORES VDE

Kit 11 Piezas

Plano	Philips	Pozi
3 x 75mm	PH0 x 75mm	PZ0 x 75mm
4 x 100mm	PH1 x 100mm	PZ1 x 100mm
5.5 x 125mm	PH2 x 100mm	PZ2 x 100mm
6.5 x 150mm		

Incluye: Punta de prueba

PVP: 44,95€

Ref.10283 JUEGO DE DESTORNILLADORES VDE

Kit 7 Piezas

Plano
SL3 x 75mm
SL4 x 100mm
SL5.5 x 125mm
SL6.5 x 150mm
Philips
PH0 x 75mm
PH1 x 100mm
PH2 x 100mm

PVP: 26,95€

Ref.11742 DESTORNILLADORES DE IMPACTO

Kit 12 Piezas

Planos	Philips
4 x 38mm	PH2 x 38mm
5 x 100mm	PH0 x 75mm
6 x 125mm	PH1 x 75mm
8 x 150mm	PH2 x 100mm
6 x 200mm	PH3 x 150mm
10 x 200mm	PH4 x 200mm

PVP: 36,95€

Ref.1169 JUEGO DE DESTORNILLADORES 20 EN 1

Kit 11 Piezas

Mango de dos posiciones se puede utilizar como destornillador estándar o como mango en T, del agarre suave para mayor comodidad y control.

Incluye:

- 10 Varillas intercambiables de 150mm
- Plano 4x6mm, 5x7mm
- Philips #1 + #2
- Pozidriv #1 + #2
- Hexagonal 4x4mm, 5x5mm, 6x6mm cabeza de bola
- Torx T10xT15 T20xT25, T30xT40

PVP: 14,95€

Ref.9879 JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN CON VARILLA TELESCÓPICA Y FLEXIBLE

Kit 33 Piezas

Planos
1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0
Philips
PH000, PH00, P0, P1
Pozi
PZ0, PZ1
Allen
H0.7, H0.9, H1.3, H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H4.0
Torx
T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20

PVP: 21,95€

Ref.1101 JUEGO DE PUNTAS / PUNTAS INVIOLABLES

Kit 100 Piezas

- Gran surtido de puntas para atornillar y puntas inviolables: Planos, Philips, Pozi, Torx, Torx Inviolable, Allen Métrico, Allen Pulgadas, Allen Inviolable Métrico, Allen Inviolable Pulgadas, Manposa, XZN, Cuadrado, Torq, Tri-Wing, Punta Abierta.
- Porta puntas imantado para taladro o mango destornillador.
- Adaptadores para 1/4" Dr.

PVP: 14,95€

Ref.9409 DESTORNILLADOR DE GOLPE

Kit 13 Piezas 1/2"

Incluye:

- 12 puntas Planas, Estrellas y Allen

PVP: 14,95€

MARTILLOS DE NYLON

REF.	DIAMETRO CABEZA	LARGO MARTILLO	PESO	PVP
11021	30mm	320mm	700g	14,95€
11022	45mm	350mm	900g	17,95€

Ref.11020 MARTILLO DE NYLON / METÁLICO

Medidas

Diámetro de la cabeza: 60mm
Largo del martillo: 350mm

PVP: 45,95€

MARTILLOS ANTIRREBOTE

REF.	DIAMETRO CABEZA	LARGO MARTILLO	PESO	PVP
11028	47mm	325mm	700g	10,95€
11029	52mm	350mm	900g	14,95€
11030	61mm	350mm	1,350Kg.	18,95€

Ref.11039 MARTILLO DE COBRE 500G

Medidas

Peso: 500g
Diámetro de la cabeza: 28mm
Largo del martillo: 275mm

PVP: 56,95€

MARTILLOS DE BOLA

REF.	DIAMETRO CABEZA	LARGO MARTILLO	PESO	PVP
11072	25mm	320mm	225g	5,95€
11073	30mm	350mm	450g	7,95€
11074	38mm	350mm	900g	11,45€

MARTILLOS INGENIERO

REF.	LARGO	EXTREMO PLANO	EXTREMO CONICO	PESO	PVP
11075	330mm	27mm	28mm x 0,9mm	500g	7,45€
11076	365mm	33,5mm	37mm x 1mm	1000g	10,95€

CIZALLAS ALTA RESISTENCIA

REF.	MEDIDAS		PVP
11121	14"	350mm	24,95€
11122	18"	450mm	29,95€
11123	24"	600mm	39,95€
11124	30"	750mm	49,95€
11125	36"	900mm	58,95€

LLAVES GRIFA

- Mandíbulas de acero al carbono forjado.
- Mango de acero fundido.

REF.	MEDIDAS		PVP
11031	12"	300mm	12,95€
11032	14"	350mm	14,95€
11033	18"	450mm	19,95€
11034	24"	600mm	28,95€

Ref.11326 JUEGOS DE ALICATES PROFESIONAL

4 Piezas

- Alicates profesionales de cromo vanadio forjados, templados y endurecidos para mayor resistencia y durabilidad.
- Filos de corte endurecidos por inducción.
- Mangos ergonómicos de doble material para mayor comodidad y agarre.

7" 8" 7" 10"

PVP: 34,95€

Ref.11325 JUEGOS DE ALICATES PROFESIONAL

3 Piezas

- Alicates profesionales de cromo vanadio forjados, templados y endurecidos para mayor resistencia y durabilidad.
- Filos de corte endurecidos por inducción.
- Mangos ergonómicos de doble material para mayor comodidad y agarre.

7" 6" 6"

PVP: 24,95€

ALICATE UNIVERSAL PROFESIONAL

- Cromo forjado profesional.
- Alicates de vanadio, templados y endurecidos para mayor resistencia y durabilidad.
- Filos de corte endurecidos por inducción.
- Asas ergonómicas de doble material para mayor comodidad y agarre.

REF	MEDIDAS	PVP
11315	6"	8,95€
11316	7"	10,49€
11317	8"	11,75€

ALICATE PUNTA LARGA PROFESIONAL

- Cromo forjado profesional.
- Alicates de vanadio, templados y endurecidos para mayor resistencia y durabilidad.
- Filos de corte endurecidos por inducción.
- Asas ergonómicas de doble material para mayor comodidad y agarre.

REF	MEDIDAS	PVP
11318	7"	8,95€
11319	8"	10,45€

ALICATE CORTE DIAGONAL PROFESIONAL

- Cromo forjado profesional.
- Alicates de vanadio, templados y endurecidos para mayor resistencia y durabilidad.
- Filos de corte endurecidos por inducción.
- Asas ergonómicas de doble material para mayor comodidad y agarre.

REF	MEDIDAS	PVP
11320	6"	8,25€
11321	7"	10,95€

Ref.11322 ALICATE PELACABLE PROFESIONAL

6"

- Cromo forjado profesional.
- Alicates de vanadio, templados y endurecidos para mayor resistencia y durabilidad.
- Filos de corte endurecidos por inducción.
- Asas ergonómicas de doble material para mayor comodidad y agarre.

PVP: 9,95€

PICO DE LORO PROFESIONAL

- Cromo forjado profesional.
- Alicates de vanadio, templados y endurecidos para mayor resistencia y durabilidad.
- Filos de corte endurecidos por inducción.
- Asas ergonómicas de doble material para mayor comodidad y agarre.

REF	MEDIDAS	PVP
11346	10"	14,95€
11347	12"	19,95€
11348	18"	39,95€

Ref.11335 JUEGO ALICATES CIRCLIP

4 Piezas

Rectos
Interna y Externa

Doblados
Interna y Externa

Largo
250mm

PVP: 35,95€

Ref.11323 JUEGO ALICATES EXTRA LARGOS DE PUNTA LARGA 275MM

3 Piezas

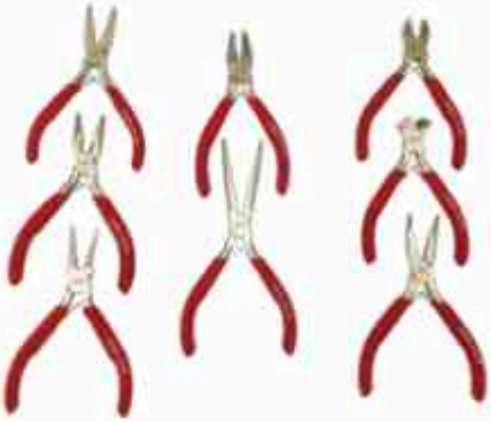
- Cromo forjado profesional.
- Alicates de vanadio, templados y endurecidos para mayor resistencia y durabilidad.
- Filos de corte endurecidos por inducción.
- Asas ergonómicas de doble material para mayor comodidad y agarre.

Medidas
Largo: 280mm

PVP: 29,95€

Ref.11324 JUEGO DE ALICATES MINI

8 Piezas



Largo
120mm

PVP: 29,95€

Ref.11333 JUEGO DE ALICATES

3 Piezas

- Hecho de acero al carbono forjado. Tratado térmicamente para mayor dureza.
- Mango ergonómico de agarre cómodo

PVP: 17,95€

Ref.11334 JUEGO DE ALICATES

4 Piezas

- Hecho de acero al carbono forjado.
- Tratado térmicamente para mayor dureza.
- Mango ergonómico de agarre cómodo

PVP: 26,95€

ALICATE UNIVERSAL

- Hecho de acero al carbono forjado. Tratado térmicamente para mayor dureza.
- Mango ergonómico de agarre cómodo

REF	MEDIDAS	PVP
11327	6"	5,95€
11328	8"	7,95€

ALICATE PUNTA LARGA

- Hecho de acero al carbono forjado. Tratado térmicamente para mayor dureza.
- Mango ergonómico de agarre cómodo

REF	MEDIDAS	PVP
11329	7"	5,95€
11330	8"	7,95€

ALICATE CORTE DIAGONAL

- Hecho de acero al carbono forjado. Tratado térmicamente para mayor dureza.
- Mango ergonómico de agarre cómodo

REF	MEDIDAS	PVP
11331	6"	5,95€
11332	7"	7,95€

Ref.11345 PICO DE LORO

10"

- Hecho de acero al carbono forjado. Tratado térmicamente para mayor dureza.
- Mango ergonómico de agarre cómodo

PVP: 9,45€

LLAVE INGLESA

REF	MEDIDAS	PVP
11365	4"	5,95€
11366	8"	8,95€
11367	10"	10,95€
11368	12"	15,95€
11369	15"	29,95€
11370	18"	44,95€
11371	24"	78,95€

Ref.9429 JUEGO DE ALICATES DE PRESIÓN

Kit 4 Piezas

Medidas
125, 150, 180, 250mm

PVP: 24,95€

Ref.11397 ALICATE DE DESCONEXIÓN ELÉCTRICA

Ideal para retirar conexiones eléctricas sin romper el clip de plástico.

PVP: 18,95€

Ref.11026 ALICATE PARA TERMINALES 3 EN 1

PVP: 19,95€

Ref.9426 JUEGO DE ALICATES DE CIRCLIP

Kit 4 Piezas

- Rectos y curvos
- Para circlip exteriores e interiores
- Mangos antideslizantes
- Alicates de punta ø 2.0mm

Medidas

175 mm

Capacidad Circlip 19 - 60mm

PVP: 23,95€

Ref.9681 JUEGO DE ALICATES DE CIRCLIP - PUNTAS INTERCAMBIABLES

Alicates para circlip interior y exterior
El cambio de puntas es muy sencillo
Para circlip de 10 hasta 50mm

Incluye

- 4 puntas intercambiables
- 2 puntas rectas
- 1 punta a 45°
- 1 punta a 90°

PVP: 36,95€

Ref.9691 JUEGO DE ALICATES DE CIRCLIP 265MM

- Juego de 2 alicates con 16 puntas intercambiables.
- **Puntas** 2.75mm y 3.0mm rectas, 15°, 45° y 90°.
- **Capacidad máxima** 50mm
- **Mangos** recubiertos de PVC antideslizantes.
- **Larga** 265mm

PVP: 26,95€

Ref.9692 JUEGO DE ALICATES DE CIRCLIP 400MM

- Para circlips según normas DIN 472, DIN 984.
- Puntas de 5mm a 0°, 45°, 90°.
- Con seguro contra atascamiento.
- Brazos de seguridad reforzados.
- Acero al cromo-vanadio.
- Mecanizado preciso, templado al aceite.
- Apertura máxima 85mm

Medidas

Largo 400mm

PVP: 45,95€

Ref.9690 JUEGO DE ALICATES DE CIRCLIP - PUNTAS INTERCAMBIABLES

Medidas

- 4 Tipos de puntas intercambiables.
- Punta recta x 2
- Punta de 90°
- Punta de 45°
- Fabricados en acero cromo-vanadio.
- Empuñadura ergonómica.
- Fácil y rápido sistema de recambio de puntas.
- Tornillo para apriete o aflojar el mango.

PVP: 7,95€

Ref.9201 JUEGO DE MINI ALICATES DE CIRCLIP

Kit 4 Piezas

PVP: 9,95€

Ref.9693 JUEGO DE ALICATES DE CIRCLIP 12PZS.

12 Alicates Reversibles (Interno y externo) para Circlip. Tornillo central extraído para facilitar el cambio de posición.

Medidas	
035	Punta Recta
035	Punta 45°
035	Punta 90°
047	Punta Recta
047	Punta 45°
047	Punta 90°
070	Punta Recta
070	Punta 45°
070	Punta 90°
090	Punta Recta

PVP: 69,95€

Ref.10875 INSTALADOR DE CIRCLIPS

Esta herramienta cuenta con un soporte magnético para clips, lo que garantiza una instalación fácil y segura de los clips E y C.

PVP: 26,95€

Ref.9090 BANDEJA IMANTADA - 1 IMÁN

Medidas

Diámetro: 150mm

PVP: 5,95€

Ref.9091 BANDEJA IMANTADA - 2 IMANES

Medidas

240 x 140mm

PVP: 10,95€

Ref.9716 IMÁN TELESCÓPICO 2.5KG.

Medidas

Dimensiones: 160 x 350mm
Capacidad: 2,5 Kg. 50mm

PVP: 6,95€

Ref.9687 IMÁN TELESCÓPICO CON CABEZA FLEXIBLE Y PUNTA PARA LIMPIAR BOQUILLA DE LIMPIA PARABRISAS

Medidas

- **Extensión** de 150mm a 590mm
- **Capacidad** 500 gr.

PVP: 7,95€

Ref.9422 IMÁN FLEXIBLE

Medidas

Capacidad: 500 gr.
Diámetro Imán: 8mm
Largo: 520mm

PVP: 6,95€

Ref.9094 IMÁN FLEXIBLE

Medidas

Capacidad: 1,8Kg.
Largo: 800mm

PVP: 7,95€

Ref.1156 ESPEJO TELESCÓPICO CON LED

Medidas

Largo mínimo: 145 - 620mm
Tamaño espejo: 83 x 52mm

PVP: 9,95€

Ref.9093 ESPEJO TELESCÓPICO CON DOBLE ARTICULACIÓN

Medidas

Diámetro espejo: 30mm
Largo mínimo/máximo: 370/500mm

PVP: 4,95€

Ref.9685 LINTERNA LED TELESCÓPICA CON CABEZA GIRATORIA

- **3 Leds en parte superior:** 20 lumenes.
- **Clip** de bolsillo.
- **Base** imantada para uso manos libres.
- **Telescópico** 175 - 580mm.
- **Cabeza** flexible y giratoria 360 grados.
- **Imán** en cabeza para poder recoger piezas metálicas pequeñas.
- 4 x pilas LR44 (suministradas).

Medidas

175 x 25 x 28mm

PVP: 11,95€

Ref.9686 RECOGEDOR IMANTADO CON GARRAS Y LUZ LED

- **Luz** LED para sitios oscuros.
- **Punta** imantada (Capacidad 500gr.)
- Incluye pilas (LR44)

Medidas

Largo: 610mm

PVP: 11,95€

Ref.10965 BOLSO DE HERRAMIENTAS MEDIANO

Diseño de múltiples bolsillos, fácil de ordenar y transportar.
Fácil de usar y guardar. Mejora la eficiencia del trabajo y protege las herramientas.

Medida
43 x 20 x 28cm
Peso: 11 Kg

PVP: 25,95€

Ref.10966 BOLSO DE HERRAMIENTAS GRANDE

Diseño de múltiples bolsillos, fácil de ordenar y transportar.
Fácil de usar y guardar. Mejora la eficiencia del trabajo y protege las herramientas.

Medida
51 x 25 x 34cm
Peso: 14 Kg

PVP: 32,95€

Ref.11046 JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES - HSS 4241

Kit 19 Piezas

Brocas HSS forjadas por laminación.

Adecuadas para metales ligeros, madera y plásticos.

Medidas Brocas (Milímetros)
1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10mm

PVP: 14,95€

Ref.11045 JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES - HSS 4341

Kit 19 Piezas

Brocas HSS rectificadas con precisión para un centrado preciso y reducción del calor y la fricción.

Adecuado para acero con alto contenido de carbono, plásticos de cobre y madera

Medidas Brocas (Milímetros)
1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10mm

PVP: 26,95€

Ref.11049 JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES - HSS 4241

Kit 25 Piezas

Brocas HSS forjadas por laminación.

Adecuadas para metales ligeros, madera y plásticos.

Medidas Brocas (Milímetros)
1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10 - 10.5 - 11 - 11.5 - 12 - 12.5 - 13mm

PVP: 25,95€

Ref.11048 JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES - HSS 4341

Kit 25 Piezas

Brocas HSS rectificadas con precisión para un centrado preciso y reducción del calor y la fricción.

Adecuado para acero con alto contenido de carbono, plásticos de cobre y madera

Medidas Brocas (Milímetros)
1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10 - 10.5 - 11 - 11.5 - 12 - 12.5 - 13mm

PVP: 59,95€

Ref.11050 JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES - HSS 4241

Brocas HSS forjadas por laminación.

Adecuadas para metales ligeros, madera y plásticos.

Kit 170 Piezas

Medida (Milímetros)	Piezas	Medida (Milímetros)	Piezas
1	10	6	10
1.5	10	6.5	10
2	10	7	10
2.5	10	7.5	10
3	10	8	10
3.5	10	8.5	5
4	10	9	5
4.5	10	9.5	5
5	10	10	5
5.5	10		

PVP: 85,95€

Ref.11047 JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES - HSS 4341

Brocas HSS rectificadas con precisión para un centrado preciso y reducción del calor y la fricción.

Adecuado para acero con alto contenido de carbono, plásticos de cobre y madera

Kit 170 Piezas

Medida (Milímetros)	Piezas	Medida (Milímetros)	Piezas
1	10	6	10
1.5	10	6.5	10
2	10	7	10
2.5	10	7.5	10
3	10	8	10
3.5	10	8.5	5
4	10	9	5
4.5	10	9.5	5
5	10	10	5
5.5	10		

PVP: 199,95€

Ref.10994 REMACHADORA PARA REMACHES POP Y TUERCAS

Kit 16 Piezas

Incluye

- **Remachadora**: Largo Brazo 47cm
- **Mandriles**: Remache Pop y Tuerca Remachable.
- **Pop**: 3.2mm, 4mm, 4.8mm, 6mm, 6.4mm
- **Adaptador Tuercas Remachable**: M4 x 0.7, M5 x 0.8, M6 x 1.0, M8 x 1.25, M10x 1.5
- **3 Llaves**: 5.5/6.5 mm, 12/13 mm, 15/18 mm

PVP 119,00€

Ref.11052 SURTIDO DE TUERCAS REMACHABLES

Medidas

M3 x 0.5, M4 x 0.7, M5 x 0.8, M6 x 1.0, M8 x 1.25, M10x 1.5

PVP 21,95€

Ref.10993 REMACHADORA PARA REMACHES POP Y TUERCAS

Kit 14 Piezas

Incluye

- **Remachadora**
- **Mandriles**: Remache Pop y Tuerca Remachable.
- **Pop**: 2.4mm, 3.2mm, 4mm, 4.8mm
- **Adaptador Tuercas Remachable**: M3 x 0.5, M4 x 0.7, M5 x 0.8, M6 x 1.0
- **3 Llaves**: 5.5/6.5 mm, 12/13 mm, 15/18 mm

PVP 75,00€

Ref.9837 SURTIDO REMACHES DE ALUMINIO

Kit 500 Piezas

Contenido
2.4 x 6.4mm (x 125 Uds.)
3.2 x 6.4mm (x 125 Uds.)
4.0 x 6.4mm (x 125 Uds.)
4.8 x 6.4mm (x 125 Uds.)

PVP 10,95€

Ref.1111 REMACHADORA MANUAL + 28 REMACHES

Medidas

Remaches 2.4 , 3.2 , 4 , 4.8mm

PVP 8,95€

Ref.9427 REMACHADORA MANUAL BRAZO LARGO

- Con bote recogedor de remaches
- Ejes de 220mm

Incluye

Boquillas: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8mm

PVP 21,95€

Ref.1098 JUEGO DE PALANCAS

Kit 4 Piezas

Medidas
300x10 - 300x15 - 450x18 - 600x18mm

PVP. 16,95€

Ref.9708 PALANCA 900MM

- Acero Templado
- Mango Engomado

PVP. 59,95€

PALANCAS AJUSTABLES

Ref	Detalle	PVP
9107	Largo 250mm	34,95€
9108	Largo 380mm	42,95€

Ref.1081 JUEGO DE HERRAMIENTASPARA QUITAR RETENES

Kit 3 Piezas

Medidas
Largo: 115, 150, 180mm

PVP. 11,65€

Ref.9430 EXTRACTOR DE RETENES

Herramienta de taller específicamente diseñada para extraer retenes y sellos de aceite.

Medidas
Largo: 320mm

PVP. 9,95€

Ref.9724 EXTRACTOR DE ESPARRAGOS - 1/2" DR. (6 - 12MM)

CM 1/2"

- Dd extractor de espárragos de matrica 6 a 12mm
- Válido para trabajar con pistola neumática.
- Fabricación de las mordazas de agarre por presión, lo que garantiza un perfecto agarre.
- Agarre del espárrago con tan solo 2mm de superficie.
- Sistema que permite agarrar tanto tuercas, espárragos, tornillos e incluso botones o pasadores de motor

PVP. 32,95€

Ref.10066 JUEGO DE MINI PALANCAS, RASCADORES

- Resiste, duradero y fácil de usar.
- Material anti arañazos

Kit 3 Piezas

Medidas
Puntas planas curvadas: 4mm x 7mm, 5mm x 10mm, 10mm x 12mm
Largo: 195mm

PVP. 9,95€

Ref.9431 JUEGO DE RASCADORES DE NYLON

Kit 4 Piezas

Medidas
Largo: 270mm
Ancho: 16, 22, 25, 38mm

PVP. 16,95€

Ref.9710 EXTRACTOR DE ESPARRAGOS 1/2" DR. (6 -19MM)

1/2"

- Permite quitar pernos, tuercas y clavos rotos o dañados.
- Se acciona con manerial o carraca de 1/2" Dr.
- Capacidad: 6 a 19mm

PVP. 14,95€

Ref.11078 JUEGO DE GANCHOS PARA RETENES

6 Piezas

Diseñados con diferentes terminación para poder adentrarse en cualquier tipo de alojamiento.
Terminación extra fina con mangos hergonómicos.

Medidas
Largo: 235mm

PVP. 8,95€

Ref.10949 CONJUNTO PARA QUITAR E INSTALAR RETENES

Juego completo para quitar e instalar sellos sin dañar el sello ni la carcasa.

Medidas	
Tamaño Aros:	35 x 48mm - 38 x 48mm 40 x 50mm - 40 x 52mm 42 x 54mm - 44 x 56mm 45 x 58mm - 48 x 60mm
Tamaño Espaciador:	35 x 48mm - 55 x 40mm
Tamaño Tornillos:	M10 y M12

PVP. 124,95€

Ref.1023 JUEGO DE EXTRACTORES HIDRAÚLICOS - 10 TON.

Kit 25 Piezas

Extractor hidraúlico de 10 toneladas, 2/3 garras y separadores de guillotina de 75 a 105mm

Incluye

Pistón hidraúlico de 10 toneladas, con alargaderas de 50mm y 100mm
Separador de guillotina de acero forjado. (75 - 105mm).
4 Barras de extensión de 200mm
3 Juegos de Extractores de 2 o 3 garras (100mm, 150mm y 200mm).
Cabezales de 2 o 3 garras.

PVP: 284,95€

Ref.3946 JUEGO SEPARADORES DE GUILLOTINA

Kit 12 Piezas

- Kit de gran versatilidad, formado por dos conjuntos de separadores de guillotina forjados y endurecidos que garantizan una mayor durabilidad y eficiencia.
- Incluye varillas de extensión y husillo de acero al carbono.

Medidas

30 - 50 mm, 50 - 75mm

PVP: 74,95€

EXTRACTORES DOS GARRAS

Hecho de cromo tratado termicamente forjado acero al vanadio.
ideal para quitar poleas, rodamientos, volantes y engranajes etc...

Ref.	Longitud	Rango Trabajo	PVP
11065	127mm	7mm a 140mm	24,95€
11066	158mm	10mm a 170mm	38,95€
11067	177mm	15mm a 215mm	59,95€
11068	233mm	20mm a 230mm	99,95€

EXTRACTORES TRES GARRAS REVERSIBLES

Hecho de cromo tratado termicamente forjado acero al vanadio.

Ref.	Longitud	PVP
11053	75mm	29,95€
11054	100mm	35,95€
11055	150mm	42,95€
11056	200mm	55,95€
11057	250mm	74,95€

Ref.9523 JUEGO DE EXTRACTORES

Kit 3 Piezas

- Garras reversibles forjadas de acero cromo vanadio.
- Husillos con cabezas hexagonales para utilizar con una llave o vaso con cerraja.

Medidas

75mm, 100mm, 150mm

PVP: 35,95€

Ref.3457 EXTRACTOR RODAMIENTOS INTERIORES

Kit 9 Piezas

Juego de extractor de rodamientos interiores con martillo deslizante de 1,5kg y 8 adaptadores con capacidad interna de 8 a 30mm

Medidas

8, 10, 12, 15, 17, 20, 25, 30mm

PVP: 89,95€

Ref.6662 EXTRACTOR DE RODAMIENTOS DE BRAZO LARGO

- Fabricado de acero forjado.
- **Capacidad apertura:** 10 - 50mm
- **Patas** con 3 posiciones para ajustar la profundidad.
- **Profundidad max.:** 240mm

PVP: 84,95€

Ref.9762 VASO UNIVERSAL - 1/2" DR.

Es un vaso universal que instantáneamente se ajusta para coger tuercas hexagonales, tornillos de ojo, ganchos, tirafondos, pasadores con cabeza, y mucho más.
El vaso contiene 54 agujas (pines) de acero muelle templado de alta durabilidad.
Cuando coloca una fijación, los pines centrales se retraen y los pines exteriores rodean la fijación.
Para girar la fijación, el par es transmitido por los pines exteriores a las paredes del vaso, haciendo de este vaso una elección ideal para personal de trabajo pesado o uso profesional.

Capacidad: 9 a 27mm

PVP: 15,95€

Ref.9163 JUEGO DE MACHOS Y TERRAJAS

Kit 45 Piezas

Detalle	
M6x0.5	M16x0.5
M6x0.75	M16x2.0
M6x1.25	M16x1.5
M8x1.0	M18x0.5
M10x1.25	M20x1.5
M10x1.5	M20x2.5
M12x1.5	M22x1.5
M12x1.75	M22x2.5
M14x1.5	M24x1.5
M14x2.0	M24x3.0

PVP. 169,95€

Ref.9896 REPARADOR DE ROSCAS MÉTRICAS (INTERNO / EXTERNO)

- Apropiado para la reparación de roscas interiores y exteriores dañadas.
- Se pueden mecanizar roscas a la derecha y a la izquierda de diámetros diferentes.
- Utilizable por ambos lados con 8 aumentos de rosca (0.8, 1, 1.25, 1.50, 1.75, 2.0, 2.5, 3 mm).

PVP. 42,95€

Ref.1083 KIT REPARACION HELICOIL M5-M12

Kit 131 Piezas

Medidas
M5 x 0.8, M6 x 1.0, M8 x 1.25, M10 x 1.5, M12 x 1.75

PVP. 78,50€

JUEGOS DE HELICOILS

Referencia	Medidas	Nº Piezas	PVP
9784	M5 x 0.8	20	5,45€
9785	M6 x 1.0	20	5,95€
9786	M8 x 1.25	20	6,85€
9787	M10 x 1.50	20	7,45€
9788	M12 x 1.75	20	8,95€

Ref.9162 JUEGO DE MACHOS Y TERRAJAS MÉTRICAS

Kit 110 Piezas

- Juego completo de machos y terrajas que cubre 35 tamaños de rosca de M2 hasta M18.
- Contiene 35 terrajas y 70 machos (1 x macho de inicio y 1 x macho tapón por cada medida).

Detalle					
M2 x 0.4	M7 x 0.75	M9 x 1.0	M11 x 0.75	M12 x 1.25	M14 x 2.0
M3 x 0.5	M7 x 1.0	M9 x 1.25	M11 x 1.0	M12 x 1.5	M16 x 1.0
M4 x 0.7	M8 x 0.75	M10 x 0.75	M11 x 1.25	M12 x 1.75	M16 x 1.5
M5 x 0.8	M8 x 1.0	M10 x 1.0	M11 x 1.5	M14 x 1.0	M16 x 2.0
M6 x 0.75	M8 x 1.25	M10 x 1.25	M12 x 0.75	M14 x 1.25	M18 x 1.5
M6 x 1.0	M9 x 0.75	M10 x 1.5	M12 x 1.0	M14 x 1.5	

PVP. 189,95€

Ref.9161 JUEGO DE MACHOS Y TERRAJAS MÉTRICAS

Kit 40 Piezas

- Juego de machos y terrajas que cubre 16 tamaños de rosca de M3 hasta M12.
- Contiene 16 terrajas y machos de tapón.

Detalle			
M3 x 0.5	M6 x 0.8	M7 x 0.75	M10 x 1.25
M3 x 0.6	M6 x 0.9	M7 x 1.0	M10 x 1.5
M4 x 0.7	M8 x 0.75	M8 x 1.0	M12 x 1.5
M4 x 0.75	M8 x 1.0	M8 x 1.25	M12 x 1.75

PVP. 57,95€

JUEGO DE REPARACIÓN DE ROSCA CON HELICOILS

Incluyen todo lo necesario para la reparación de roscas dañadas.
El kit de reparación métrico crea roscas internas más fuertes en la mayoría de metales y ayuda a recuperar el tamaño original de la rosca.

Todos los juegos incluyen:
Broca de acero de alta velocidad, Helicoils roscados, Herramienta de penetración reforzada, Manubrio de instalación, Útil de inserción

Referencia	Descripción	Medidas	PVP
9789	M6 x 1.0 Especial para Calentadores	6 x 8 mm - 6 x 11 mm - 8 x 14 mm (20 Uds.)	22,95€
9790	M10 x 1.0 - Especial para Calentador	8 x 8 mm - 8 x 12mm - 8 x 16 mm (20 Uds.)	23,95€
9791	M12 x 1.25 - Especial para Calentadores y Bujías	8 x 9 mm - 8 x 12mm - 8 x 18 mm (20 Uds.)	28,95€
9792	M14 x 1.25 - Especial para Bujías	8 x 10mm - 8 x 16 mm - 8 x 21 mm (20 Uds.)	34,95€

Helicoils de Repuesto - Pack 20 Uds.		
Referencia	Medidas	PVP
10192	M6 x 1.0	3,95€
10193	M10 x 1.0	4,95€
10194	M12 x 1.25	5,95€
10195	M14 x 1.25	8,95€

Ref.9909 KIT PARA ROMPER TUERCAS

Kit 4 Piezas

Medidas	Descripción
9 a 12mm	12mm Hex Dr.
12 a 18mm	14mm Hex Dr.
18 a 22mm	18mm Hex Dr.
22 a 27mm	22mm Hex Dr.

PVP. 44,95€

Ref.9533 JUEGO DE VASOS PARA QUITAR TUERCAS DAÑADAS

Kit 4 Piezas CM 3/8"

Conjuntito de vasos que se necesitan a la hora de extraer tuercas dañadas.

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

PVP. 63,95€

Ref.9423 JUEGO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS ROTOS

Kit 8 Piezas CM

- Juego de extractores con rosca inversa para sacar tornillos rotos.
- Fabricados de acero cromo molibdeno.

Medidas
M3-6, M6-8, M8-11, M10-14, M14-18, M18-25, M25-35, M35-45

PVP. 16,95€

Ref.1106 JUEGO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS ROTOS

Kit 6 Piezas CM

- Juego de extractores con rosca inversa para sacar tornillos rotos.
- Fabricados de acero cromo molibdeno.

Medidas
M3-M6, M6-M8, M8-M10, M10-M14, M14-M18, M18-M20

PVP. 6,95€

Ref.9408 CALIBRE VERNIER 150MM

- Fabricado de acero endurecido y templado.
- Escala métrica y en pulgadas, graduados a 0,05mm y 1/128".
- Suministrado en estuche de plástico.

PVP. 17,95€

Ref.9809 CALIBRE DIGITAL 150MM

- **Acero** inoxidable de alta calidad.
- **Longitud máxima:** 150 mm.
- **Precisión** de 0,01 mm.
- **Display** LCD de 5 dígitos.
- **4 funciones de medición:** interna, externa, profundidad y escala.
- **Ruedecilla** para ajustes precisos.
- **Selección** mm o pulgadas.
- **Batería** de 1,5 v LR-44 incluida.

PVP. 26,95€

Ref.11377 GUANTES DE TRABAJO CON PALMA NITRILO

Pack 12 Pares

- Palma recubierta de nitrilo para mayor agarre
- Abertura elástica en la muñeca
- Marcado CE. Cumple con BS EN 388:2016

Nivel de tasa de resistencia del 1 al 5 (siendo 5 el más alto)	
Resistencia a la Abrasión	4
Resistencia al Corte	1
Resistencia a Desgarro	2
Resistencia a Punción	1

TALLAS DISPONIBLES

XL	L
11377-XL	11377-L

PVP. 19,95€

Ref.11378 GUANTES TERMICOS CON PALMA DE LATEX

Pack 12 Pares

- Palma recubierta de látex para un agarre superior tanto en mojado como en condiciones secas.
- Forro interior de rizo para mayor calidez
- Marcado CE. Cumple con BS EN 388:2016

Nivel de tasa de resistencia del 1 al 5 (siendo 5 el más alto)	
Resistencia a la Abrasión	2
Resistencia al Corte	1
Resistencia a Desgarro	4
Resistencia a Punción	2

TALLAS DISPONIBLES

L
11378-L

PVP. 69,95€

Ref.11379 GUANTES DE TRABAJO ANTI-CORTE CON PALMA PU

Pack 12 Pares

- Palma recubierta de poliuretano para mayor agarre
- Calificación de corte más alta (Grado 5) para una calidad superior, la protección incluye la palma y el dorso del guante.
- Marcado CE. Cumple con BS EN 388:2016

Nivel de tasa de resistencia del 1 al 5 (siendo 5 el más alto)	
Resistencia a la Abrasión	4
Resistencia al Corte	5
Resistencia a Desgarro	4
Resistencia a Punción	3

TALLAS DISPONIBLES

XL	L
11379-XL	11379-L

PVP. 56,95€

Ref.11380 GUANTES DE TRABAJO IMPERMEABLES RECUBIERTO DE LATEX

Pack 12 Pares

- Los guantes suaves bañados en látex brindan una excelente resistencia contra agua, aceite y grasa.
- Palma con textura extra de látex que proporciona un excelente agarre en condiciones húmedas.
- Marcado CE. Cumple con BS EN 388:2016

Nivel de tasa de resistencia del 1 al 5 (siendo 5 el más alto)	
Resistencia a la abrasión	2
Resistencia al Corte	1
Resistencia a Desgarro	3
Resistencia a Punción	1

TALLAS DISPONIBLES

XL	L
11380-XL	11380-L

PVP. 64,95€

Ref.11359 GUANTES DE NITRILO NEGRO

100 Unidades

TALLAS DISPONIBLES

XL	L	M
11359-XL	11359-L	11359-L

GROSOR: +- 0.5 - 0.8mil

PVP. 9,00€

Ref.11360 GUANTES DE NITRILO NARANJA DIAMANTADOS

M - L: 100 Unidades
XL: 90 Unidades

TALLAS DISPONIBLES

XL	L	M
11360-XL	11360-L	11360-L

GROSOR: +- 0.7 - 0.8mil

PVP. 16,00€

Ref.9199 JUEGO DE CEPILLOS DE ALAMBRE

Kit 38 Piezas

Material	Diámetros
Acero	0.4-(1)-(1.1)-(1.2)-(1.3)-(1.4)-(1.5)-(1.6)-(1.7)-(1.8) - 19mm
Latón	0.4-(1)-(1.1)-(1.2)-(1.3)-(1.4)-(1.5)-(1.6)-(1.7)-(1.8) - 19mm
Nylon	0.4-(1)-(1.1)-(1.2)-(1.3)-(1.4)-(1.5)-(1.6)-(1.7)-(1.8) - 19mm

PVP. 47,95€

ACEITERAS

	REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PVP
01	11350	Aceitera de Plástico	250ML.	8,65€
02	11351	Aceitera de Metal	500ML.	12,65€

Ref.9420 JUEGO DE PASADORES

Kit 6 Piezas

CV

Punzones cónicos. Fabricado en CRV para garantizar su durabilidad.

Tamaños
3, 4, 5, 6, 7 y 8 mm

Longitud
155 mm

PVP. 15,95€

Ref.1099 JUEGO DE CEPILLOS DE ALAMBRE

Kit 3 Piezas

Medidas:
Largo Total: 175mm
Largo Cepillo: 40mm

PVP. 4,95€

Ref.11097 CEPILLO DE ALAMBRE

PVP. 2,95€

Ref.10975 MULTIMETRO DIGITAL CON COMPROBADOR TEMPERATURA

- **Pantalla:** LCD de 3 1/2 dígitos (conteo de 1999) de 0,8" de altura
- **Polaridad:** Automática, indicada negativa, supuesta positiva.
- **Método de medición:** interruptor A/D integral doble implementado.
- **Velocidad de muestreo:** 2 veces por segundo.
- **Indicación de sobrecarga:** "1" Dr. en la pantalla
- **Ambiente de operación:** 0°C-40°C, a <80%RH
- **Ambiente de almacenamiento:** -10°C-50°C, a <85%HR. Alimentación: 9V NEDA 1604 o 6F22.
- **Indicación de batería baja**
- **Electricidad estática:** amortiguador de 4mA
- **Tamaño del producto:** 155 x 67 x 33 mm
- **Peso neto del producto:** 145 g (incluida la batería)

PVP. 24,95€

Ref.10685 NAVAJA PLEGABLE 160MM

Características
- **Largo Abierto:** 160mm
- **Largo Cerrado:** 90mm
- **Hoja Acero Inoxidable:** 57mm

PVP. 11,95€

Ref.11352 JUEGO DE CUTTERS

3 Piezas

Medidas
Abierto: 150mm
Cerrado: 90mm

PVP. 2,75€

Ref.11353 NAVAJA PROFESIONAL DE BOLSILLO

- Bloqueo de hoja para evitar apertura o cierre durante el uso
- Rápido cambio de hoja.

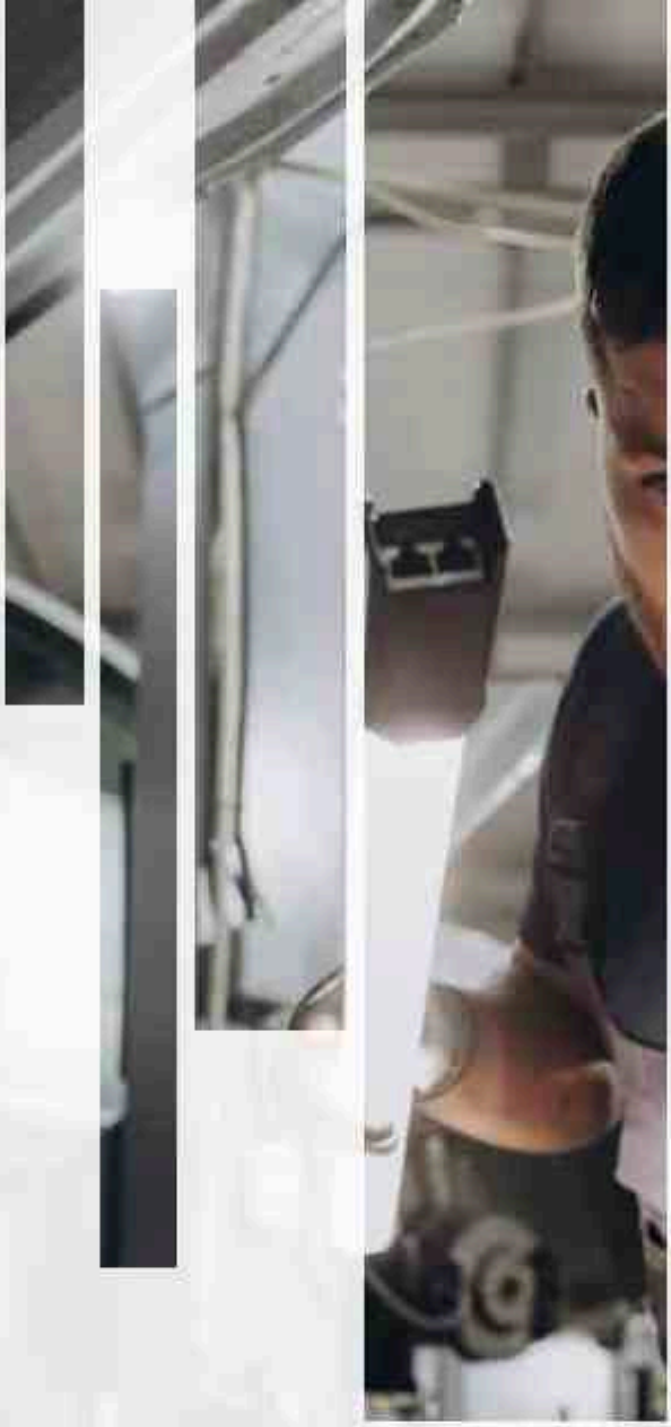
PVP. 11,95€

Ref.11354 CUTTER ESTRECHO PROFESIONAL

Caja 12 Unidades

Medidas
9mm x 18mm

PVP. 24,95€



ILUMINACIÓN

Catálogo 2025
www.toolhub.es

Ref.10206 LÁMPARA DE TRABAJO CON FUNCIÓN UV

- 18 Leds SMD en parte frontal con 2 intensidades de luz: 1000 y 500 lumenes.
- 1 Led SMD en parte superior para uso como linterna: 80 lumenes.
- 4 Leds ultra violetas en parte superior.
- Carcasa resistente, ergonómica y recubierta de goma.
- Diseño abatible 180 grados con base imantada, 2 imanes traseros y dos ganchos giratorios para permitir su uso manos libres.
- Tiempo de uso: Hasta 8 horas.
- Tiempo de carga: 2.30'.
- Indicador de carga.
- Protección IP54.
- Suministrado con cable USB.

Medidas: 250 x 55 x 37mm.
Se suministra con cargador tipo V

PVP: 54,95€

Ref.11789 LÁMPARA RECARGABLE LED SMD EXTRA FINA 400LM

Cargador Tipo C

Indicador de batería

Lumenes	400
Tiempo de Trabajo	5 horas
Tiempo de Carga	2.5 horas
Carga	Tipo C
Luz Blanca	6000K
Luz Cálida	3000K
Distancia Alumbrado	10 metros
Imán	Si
Protección	IP33

PVP: 22,95€

Ref.10207 LÁMPARA DE TRABAJO 500LM

- 12 Leds SMD en parte frontal: 500 lumenes.
- 1 Led SMD en parte superior para uso como linterna: 80 Lm.
- Carcasa resistente, ergonómica y recubierta de goma.
- Diseño abatible 180 grados con base imantada, 2 imanes traseros y un gancho giratorio para permitir su uso manos libres.
- Tiempo de uso: (500Lm) 3h., (80Lm) 6h.
- Tiempo de carga: 3h.
- Indicador de carga.
- Protección IP54.
- Suministrado con cable USB.

Medidas: 200 x 55 x 28mm

PVP: 39,95€

Ref.9795 LÁMPARA RECARGABLE DE 6+1 LED SMD

- 6 SMD frontales 270 Lm de luz blanca.
- 1 SMD en la cabeza 80Lm.
- Carcasa ergonómica resistente recubierta de goma.
- Diseño abatible 180 grados.
- Base imantada.
- Gancho giratorio en 360 grados.
- Batería Li-ion 3.7 V 2200mAH.
- Indicador de carga.
- Base de carga 230V y cable USB incluidos.
- Protección IP54.
- Tiempo de operación: 6 SMD leds 3.30'. Linterna 6h.
- Tiempo de carga 3h.

Medidas: 205 x 80 x 22mm

PVP: 45,95€

Ref.9684 LÁMPARA DE TRABAJO 250LM

- 4 Leds SMD producen 250 LM de luz blanca.
- 1 Led SMD en la cabeza produce 70 LM de luz blanca.
- Carcasa ergonómica resistente, recubierta de goma.
- Diseño abatible 180°.
- Base imantada para su uso manos libres.
- Gancho giratorio de 360°.
- Batería de litio de alta calidad (Li-ion 3.7V 1000mAH).
- Indicador de carga.
- Cable USB incluido.
- Tiempo de operación: 4 SMD 200' - linterna 300'.
- Tiempo de carga: 300'.

Medidas: 185 x 45 x 22mm

PVP: 29,95€

Ref.9794 LÁMPARA DE TRABAJO 220LM

- 4 SMD frontales 220 Lm de luz blanca.
- 1 SMD Led en la cabeza 80Lm.
- Carcasa ergonómica resistente recubierta de goma.
- Diseño abatible 180 grados.
- Base imantada.
- Gancho giratorio 360 grados.
- Batería Li-Poly 3.7 V 1500mAH.
- Indicador de carga.
- Cargador 230V y cable USB incluidos.
- Protección IP54.
- Tiempo de operación: 4 SMD leds 3h. - Linterna 8h.
- Tiempo de carga 3h. 30min.

Medidas: 125 x 68 x 30mm

PVP: 29,95€

Ref.10208 LÁMPARA RECARGABLE UV LED

- 8 Leds SMD UV en parte frontal: 1.5Lm luz ultra violeta.
- 1 Led SMD en parte superior: 0.5Lm luz ultra violeta.
- Carcasa resistente, ergonómica y recubierta de goma.
- Diseño abatible 180 grados con base imantada, 2 imanes traseros y un gancho giratorio para permitir su uso manos libres.
- Tiempo de uso: Frontal 5'00", Superior 10'00".
- Tiempo de carga: 3h. 30min.
- Protección IP54.
- Suministrado con cable USB.

Medidas: 98 x 45 x 2mm

PVP: 34,95€

Ref.11010 LINTERNA RECARGABLE TIPO BOLIGRAFO - 300 LM

- 1 led SMD en parte frontal con 3 intensidades de luz: máximo 300 lúmenes
- 1 Led SMD en parte superior para uso como linterna
- Carcasa metálica resistente y ergonómica
- Imantada para permitir manos libres
- Tiempo de uso: 4 horas aproxima.
- Tiempo de uso linterna frontal: a 300 Lúmenes 2:30h
- Tiempo de carga: 14h.
- Indicador de carga
- Protección IP54.
- Suministrado con cable USB
- Conector USB tipo - C

300 Lúmenes

PVP: 29,95€

Ref.9810 LINTERNA TIPO BOLÍGRAFO 50LM

- 6 LED frontales 50 Lm
- LED de 1W en parte superior
- Base imantada fuerte.
- Largo 17.5 cm
- Suministrado con x3 pilas AAA

50 Lúmenes

Medidas: 170 x 19 x 33mm

PVP: 6,95€

Ref.10210 LÁMPARA / FOCO DE TRABAJO CON FUNCIÓN POWERBANK

- 1 Led COB 10W en parte frontal con 2 intensidades de luz: 1000 y 500 lúmenes.
- Carcasa resistente, ergonómica y resistente de goma.
- Tiempo de uso (500Lm) 5h. (1000Lm) 2h. 30min.
- Tiempo de carga: 3:00".
- Salida USB 5V/2A para uso como powerbank.
- Indicador de carga
- Protección IP65.
- Suministrado con cable USB Tipo C.

500 / 1000 Lúmenes

Medidas: 167 x 120 x 18mm

PVP: 68,95€

Ref.11018 LINTERNA DE CABEZA RECARGABLE LED + COB

400 Lúmenes

PVP: 21,95€

Ref.10289 GORRO DE LANA CON LINTERNA

- 150 Lúmenes
- Batería Recargable
- Material Lavable

150 Lúmenes

PVP: 12,95€

Ref.10288 GORRO DE LANA CON LINTERNA, BLUETOOTH Y AURICULARES

- 150 Lúmenes
- Bluetooth
- Auriculares inalámbricos
- Batería Recargable
- Material Lavable

150 Lúmenes

PVP: 24,95€

Ref.9566 LÁMPARA DE CAPÓ 220V

- Corriente 220V.
- 96 LEDS SMD producen una luz blanca de alta intensidad.
- Ángulo de luz de 120 grados.
- Suministrado con soporte telescópico con mecanismo de resorte (105 - 170mm).
- Gancho giratorio de 360º.
- Clase de protección II, IP54.
- Conforme a las normas RoHS.
- Mango ergonómico recubierto de goma.
- Cable de 3 metros.

850 Lúmenes

PVP. 89,95€

Ref.10024 LÁMPARA RECARGABLE DE CAPÓ 700LM

- Potencia Luminica de 700 Lumen (6500K)
- Batería de Li-ion 3.7v 4000 mAh.
- Soporte telescópico de 105 a 170mm.
- Tiempo de carga 4500'
- Tiempo de operación de 2h 30min. a 3h.
- Protección IP54 y IK07.
- Se suministra con cable USB y cargador.

700 Lúmenes

PVP. 124,95€

Ref.9565 LÁMPARA DE INSPECCIÓN 220V

Medidas: 480 x 30 x 30mm

- 54 LEDs SMD 500 lumenes.
- Ángulo de luz de 120 grados.
- Gancho giratorio en parte superior.
- Mango ergonómico recubierto de goma.
- Protección IP54.
- Cable de 5 metros.
- Enchufe de 2 pins, 220V.

500 Lúmenes

PVP. 36,95€

Ref.9685 LINTERNA LED TELESCÓPICA CON CABEZA GIRATORIA

- 3 Leds en parte superior. 30 lumenes.
- Clip de bolsillo.
- Base imantada para uso manos libres.
- Telescópico 175 - 580mm.
- Cabeza flexible y giratoria 360 grados.
- Imán en cabeza para poder recoger piezas metálicas pequeñas.
- x4 pilas LR44 (suministradas).

Medidas: 175 x 21 x 20mm

PVP. 11,95€

Ref.10209 ENCHUFE CARGADOR USB 220V

15V 10A

PVP. 7,95€

Ref.10206-C CABLE ENCHUFE REF.10209

PVP. 4,00€

Ref.11114 GIROFARO XENÓN DESTELLEANTE - BASE CON PERNOS 12/110V

ECE · IP65 · 12-110V · XÉNON

Características

Consumo: 3 W
Destello: Intermitente
Lente: ABS - Baes - Anti-rotura

PVP. 19,95€

Ref.11115 GIROFARO ROTATIVO DESTELLEANTE LED BASE MAGNÉTICA 12/24V

ECE · IP65 · 12-24V · LED

Características

Cable: 4 Metros
Destello: Doble Sentido - Rotación - 6 Destellos
Lente: ABS - Baes - Anti-rotura

PVP. 34,95€

Ref.11116 GIROFARO DESTELLEANTE LED CUERPO FLEXIBLE 12/24V

ECE · IP65 · 12-24V · LED · FLEXIBLE

Características

Potencia: 9W
Destello: Doble destello - Rotación - 6 Destellos
Lente: ABS - Baes - Anti-rotura

PVP. 35,95€

Ref.11117 GIROFARO DESTELLEANTE LED BASE MAGNÉTICA Y CON PERNOS 12/24V

ECE · IP65 · 12-24V · LED

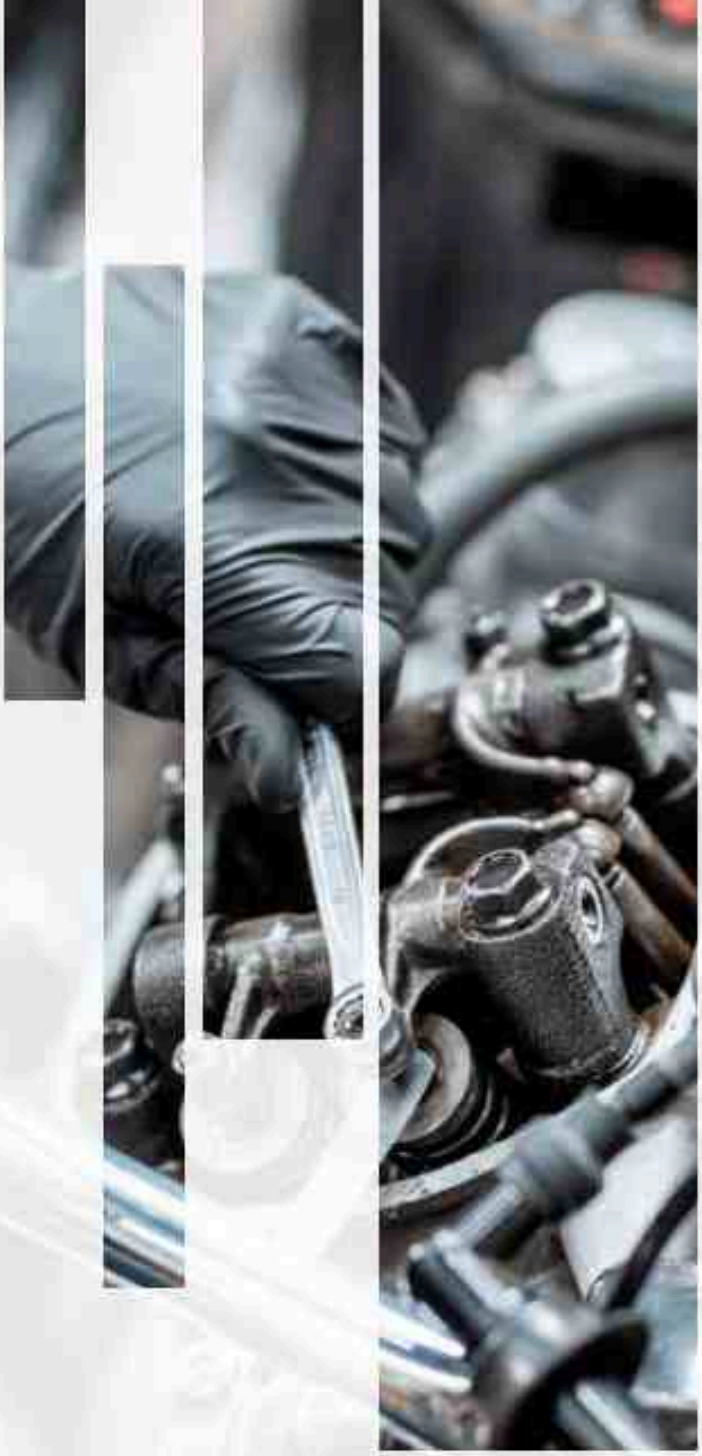
Características

Potencia: 9W
Destello: Doble destello - Rotación - 6 Destellos
Lente: ABS - Baes - Anti-rotura
Cable: 2,5 mts.

PVP. 36,95€

FAROS DE TRABAJO CUADRADOS

	REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	PVP
1	11336	FARO DE TRABAJO CUADRADO 10W X4 LEDS SMD 2500LM CON SOPORTE	**Ancho:** 70mm - **Alto:** 70mm - **Profundidad:** 40mm	39,95€
2	11337	FARO DE TRABAJO CUADRADO 5W X6 LEDS SMD 2800LM CON SOPORTE	**Ancho:** 195mm - **Alto:** 45mm - **Profundidad:** 50mm	49,95€
3	11338	FARO DE TRABAJO CUADRADO 10W X4 LEDS SMD 3500LM CON SOPORTE	**Ancho:** 80mm - **Alto:** 74mm - **Profundidad:** 74mm	69,95€
4	11339	FARO DE TRABAJO CUADRADO 3W X9 LEDS SMD 7500LM CON SOPORTE	**Ancho:** 110mm - **Alto:** 110mm - **Profundidad:** 70mm	129,95€
5	11340	FARO DE TRABAJO CUADRADO 1W X16 LEDS SMD 4000LM CON SOPORTE	**Ancho:** 105mm - **Alto:** 105mm - **Profundidad:** 65mm	44,95€
6	11341	FARO DE TRABAJO CUADRADO 3W X16 LEDS SMD 4500LM CON SOPORTE	**Ancho:** 110mm - **Alto:** 110mm - **Profundidad:** 80mm	46,95€
7	11342	FARO DE TRABAJO CUADRADO 3W X9 LEDS SMD 1700LM CON SOPORTE	**Ancho:** 105mm - **Alto:** 105mm - **Profundidad:** 45mm	22,95€
8	11343	SOPORTE MAGNÉTICO DE GOMA PARA FAROS DE TRABAJO		9,95€
9	11344	CABLE CONEXIÓN MECHERO 12V		7,95€



3

MOTOR

Catálogo 2025

www.toolhub.es

Ref.10411 JUEGO DE LLAVES DE ALUMINIO PARA FILTROS DE ACEITE

MEDIDAS		MEDIDAS	
Diámetro	Caras	Diámetro	Caras
24mm	6	74mm	15
27mm	6	64.5mm	14
30mm	6	84mm	14
32mm	6	87mm	15
36mm	6	92mm	15
38mm	6	94.5mm	15
65 - 66mm	14	100mm	15
66.5mm	14	Llave de filtros ajustable 65 – 90mm	
64.5mm	14	Adaptador 1/2" a 3/8"	
74mm	14		

Kit 19 Piezas

1/2" 3/8"

PVP: 128,95€

Ref.9175 JUEGO DE LLAVES PARA FILTRO DE ACEITE

Conjunto de llaves para filtro de aceite compatible con la mayoría de los vehículos

1/2" 3/8"

Kit 30 Piezas

Incluye:

- Medidas de 65mm a 108mm.
- Adaptador de 3/8" a 1/2".
- Llave de filtro de 3 garras de 65-100mm.

REF.	DESCRIPCIÓN	PVP
9175-65/14	65mm x 14 caras	7,95€
9175-65B2/14	65-67mm x 14 caras	7,95€
9175-66/18	66mm x 18 caras	7,95€
9175-68/14	68mm x 14 caras	7,95€
9175-69/14	69mm x 14 caras	7,95€
9175-73/14	73mm x 14 caras	8,95€
9175-74/15	74mm x 15 caras	8,95€
9175-74B/15	74-76mm x 15 caras	8,95€
9175-75T/15	75-77mm x 15 caras	8,95€
9175-76/12	76mm x 12 caras	8,95€
9175-76/14	76mm x 14 caras	8,95€
9175-76/30	76mm x 30 caras	8,95€
9175-76/8	76mm x 8 caras	8,95€
9175-78/15	78mm x 15 caras	8,95€
9175-80/15	80mm x 12 caras	8,95€

REF.	DESCRIPCIÓN	PVP
9175-80B2/15	80-82mm x 15 caras	8,95€
9175-85/18	85mm x 18 caras	9,25€
9175-85/18	85mm x 18 caras	9,25€
9175-90/15	90mm x 15 caras	9,45€
9175-92/10	92mm x 10 caras	9,45€
9175-92/15	92mm x 15 caras	9,45€
9175-93/28	93mm x 28 caras	9,45€
9175-95/40	95mm x 40 caras	9,45€
9175-95/15	95mm x 15 caras	9,75€
9175-96/18	96mm x 18 caras	9,75€
9175-100/15	100mm x 15 caras	12,45€
9175-106/15	106mm x 15 caras	12,45€
9175-108/15	108mm x 15 caras	12,45€
9175-108/18	108mm x 18 caras	12,45€

PVP: 96,95€

Ref.6538 JUEGO DE LLAVES PARA FILTRO DE ACEITE

MEDIDA	CARAS	MEDIDA	CARAS	MEDIDA	CARAS
65mm	14	80mm	15	82mm	15
66mm	14	100mm	15	90mm	15
73mm	14	93mm	15	75-77mm	15
74-76mm	15	93mm	36	36	30
74-76mm	14	65-67mm	14		

Incluye:

- 14 llaves vaso para montar y desmontar
- 1 adaptador de 1/2" a 3/8"

1/2" 3/8"

Kit 15 Piezas

PVP: 48,95€

Ref.9015 JUEGO DE VASOS DE FILTROS BAJO PERFIL

Kit 5 Piezas 3/8"

Referencia	Medida	PVP
9015/24	24mm	8,[illegible]€
9015/27	27mm	9,65€
9015/32	32mm	10,65€
9015/36	36mm	10,95€
9015/38	38mm	11,65€

PVP. 39,95€

Ref.1131 JUEGO DE LLAVES PARA FILTROS DE ACEITE - 3/8"

Kit 5 Piezas 6 3/8"

- Se suministran en un riel metálico.
- Adecuadas para trabajar en zonas de difícil acceso.
- Medidas: 24, 27, 32, 36 y 38mm
- Para carracas de 3/8".

PVP. 56,95€

Ref.9514 LLAVE DE FILTRO DE CADENA

UNIVERSAL

Medidas
Largo de Cadena: 520mm

PVP. 44,95€

Ref.9515 LLAVE DE FILTRO

1/2"

UNIVERSAL

Especial para Vehículos Industriales

Capacidad Ajustable
65 - 110mm

PVP. 88,95€

Ref.9516 LLAVE DE FILTRO

1/2"

UNIVERSAL

Especial para Vehículos Industriales

Capacidad Ajustable
115 - 140mm

PVP. 149,95€

Ref.9206 LLAVE DE FILTROS 3 GARRAS

UNIVERSAL 1/2" 3/8"

Adaptadores: 3/8" - 1/2"

Capacidad Ajustable
65 - 100mm

PVP. 11,95€

Ref.2023 LLAVE DE FLEJE PARA FILTRO

UNIVERSAL

Capacidad Ajustable
60 - 120mm

Disponible fleje de recambio Ref.2024 - PVP 2,95€

PVP. 8,95€

Ref.1018 LLAVE DE FILTRO

1/2"

Medidas: 74mm - 14 caras

Aplicaciones
Mercedes Clase C/E, Volkswagen Golf IV TDI, Vauxhall, Opel Fiat, Nissan, Porsche, Renault

PVP. 13,95€

ALICATES PARA FILTROS DE ACEITE

Referencia	Capacidad	PVP
9527	46 - 80mm	8,40€
9528	56 - 108mm	9,85€

Ref.9074 LLAVES DE FILTRO PARA MOTORES RENAULT

1/2"

Medidas
23mm x 6 caras
26mm x 12 caras
36mm x 18 caras

PVP. 35,95€

Ref.11098 LLAVE DE CORREA PARA FILTROS DE ACEITE

Diseñada para quitar filtros de aceite de difícil acceso. No daña ni deja marcas en los filtros.

Longitud correa: 215cm

PVP. 9,95€

Ref.1020 LLAVE DE FILTRO DE ACEITE BMW Y VOLVO

1/2"

Aplicaciones:
BMW (91, 318...) motores N42, N45, N46)
Volvo S40, S70, S80

Medidas:
87 mm x 16 Caras

PVP. 17,95€

Ref.10347 LLAVE PARA FILTROS DE ACEITE

3/8"

Aplicaciones Incluyen:
BMW, Ford, Fiat, Lancia, Mercedes, Nissan, Opel, PSA, Porsche, Renault, Suzuki, Toyota, VAG

Medidas: 74 mm x 14 Caras

PVP. 24,95€

Ref.10348 LLAVE PARA FILTROS DE ACEITE

3/8"

Llave especial para motores Ford 1.5 y 1.8 Ecoboost con filtro Motorcraft.

Medidas: 74,5 mm x 15 Caras

PVP. 24,95€

Ref.9635 LLAVE DE FILTRO DE ALUMINIO RENAULT

3/8"

Aplicaciones:
Renault 2.2 DTI (DXF), 2.5DTI (S9U)

Medida: 86mm x 18 caras

PVP. 19,95€

Ref.9927 LLAVE DE FILTRO DE ACEITE HYUNDAI / KIA

1/2"

HYUNDAI	
Tucson (LM)	2004 -
Santa Fe / Maxcruz	2012 -

KIA	
Sportage	2011 -
Sorento	2010 -
Carnival / Sedona	2010 -

Motores:
2.0 y 2.2 Diesel.

PVP. 22,95€

Ref.9144 LLAVE DE FILTRO DE ACEITE TOYOTA

3/8"

Aplicaciones Toyota
1.8 y 2.0 RAV4, COROLLA Y AVENSIS.

Medidas
- 84,5 mm

PVP. 14,95€

Ref.9682 LLAVES DE FILTRO - PSA / FORD / JAGUAR

1/2"

Aplicaciones
- **Citroen** C4, C5, Grand Picasso, Picasso desde 2013
- **Ford**: C-Max, Focus, Galaxy, Kuga, Mondeo y S-Max desde 2010
- **Peugeot**: 308, 3008, 407, 508, 5008 desde 2003
- **Jaguar** XF 2.2D desde 2012

Medidas
- 27 mm x 12 Caras

Ref. OEM: 2111 1575

PVP. 15,95€

Ref.9876 LLAVE DE FILTRO DE ACEITE OPEL / VAUXHALL / GM

1/2"

Aplicaciones
OPEL / VAUXHALL / GM

Motores
2.0L y 2.2L Gasolina

Modelos
Astra G/Vectra A/Vectra C/VECTRA Speedster/Zafira A/ Omega-B/Vectra H/Signum/ Zafira B/Zafira Family/Insignia

Medidas
- Cassette de 12 caras de 32mm
- Para llave de 1/2"

Ref. OEM: 93 187 030

PVP. 18,95€

Ref.30932 LLAVE PARA CARCASA DE FILTRO DE ACEITE 74.7MM X 12 CANALES OPEL 1.5D

1/2"

PVP. 26,95€

Ref.9070 LLAVE DE FILTROS DE ACEITE MOTORES VAG DIÉSEL

1/2"

Aplicaciones
Vehículos VAG con filtros Mann, Mahle o Knecht.

Medida
42mm

PVP. 16,95€

Ref.9078 LLAVE DE FILTRO DE ACEITE

3/8"

Aplicaciones
Mercedes Benz V6 y V8 CDI

Medidas
84mm - 14 caras

PVP. 14,95€

Ref.9548 LLAVE DE FILTRO DE ACEITE - TOYOTA - LEXUS

3/8"

Aplicaciones
TOYOTA: GS (JZS147, JZS160), PRIUS 1.7 (2010)
LEXUS: GS300, IS250, IS350, RX450, ES250, ES300, CT200H, LS460, HS250, LS600H

Medidas
- 84,5 mm

PVP. 14,55€

Ref.9151 JUEGO DE REPARACIÓN DE ROSCA DE CÁRTER

Maletín con todo lo necesario para la reparación de roscas de tapones roscados de vaciado del aceite en la cómoda sustitución del cárter. Es muy fácil de usar, solamente hay que eliminar la rosca dañada con el macho de roscar y ampliarla al siguiente tamaño.

Contenido
- 1 ud. macho de roscar especial M 15 x 1.5
- 1 ud. macho de roscar especial M 16 x 1.5
- 1 ud. macho de roscar especial M 17 x 1.5
- 1 ud. macho de roscar especial M 20 x 1.5
- 5 uds. de tapones y arandelas de aluminio M15 X 1.5
- 5 uds. de tapones y arandelas de aluminio M16 x 1.5
- 5 uds. de tapones y arandelas de aluminio M17 x 1.5
- 5 uds. de tapones y arandelas de aluminio M20 x 1.5

SURTIDO TAPONES + ARANDELAS		
Referencia	Medida	PVP
9151-01	M15 x 1.5	7,95€
9151-02	M16 x 1.5	8,95€
9151-03	M17 x 1.5	9,95€
9151-04	M20 x 1.5	10,95€

PVP: 46,95€

Ref.10051 JUEGO DE LLAVES PARA QUITAR E INSTALAR TAPONES DE PLÁSTICO - ACEITE MOTOR

Kit para quitar e instalar tapones de aceite de plástico en vehículos modernos VAG, BMW, Ford y PSA.

Kit 5 Piezas

Las boquillas se venden por separado Ref. 10016/10019/10080/9981

PVP: 24,95€

Ref.9744 LLAVE PARA TAPÓN DE PLÁSTICO - CÁRTER VAG

- Desarrollado específicamente para los tapones de plástico (M14 x 1.5 x 22) que se encuentran en la última gama de VAG.

APLICACIONES	
Audi	A1, A2, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS
Seat	Alhambra, Leon, Toledo
Skoda	Octavia, Rápido, Superb, Yeti
VW	Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Beetle

Ref. OEM: 06L 115 401

Tapón de Recambio Ref. 9981

PVP: 9,95€

TAPONES DE PLÁSTICO PARA CÁRTER

	Referencia	Marca	OEM	PVP
01	10079	FORD	1830177	2,50€
02	10078	BMW	11128655298	2,50€
03	10080	FORD PSA	6175681 Peugeot, Citroen: 9801944780	2,75€
04	9981	VAG	06L 103 801	2,95€
05	10047	DAF - MAN	DAF OEM 1802327 - MAN OEM 51.03310.0310	3,95€

PACKS (10 uds.)
TAPONES DE CÁRTER

REF.	CONTENIDO	PVP
10080	TAPÓN DE PLÁSTICO DE CÁRTER - VAG - 10Uds.	25,95€
10081	TAPÓN DE PLÁSTICO DE CÁRTER - FORD - 10Uds.	22,50€
10082	TAPÓN DE PLÁSTICO DE CÁRTER - BMW - 10Uds.	22,50€
10083	TAPÓN DE PLÁSTICO DE CÁRTER - FORD/PSA - 10Uds.	24,75€

LLAVES DE FILTRO DE ACEITE

Referencia	OEM	PVP
11005	76mm X 14 CARAS	8,95€
11008	68mm X 14 CARAS	7,95€
11007	66mm X 14 CARAS	7,95€

Ref.10711 LLAVE DE FILTRO DE ACEITE 76MM X 12 CARAS ACANALADAS

PVP: 12,00€

Ref.10019 JUEGO DE EMBUDOS PARA LLENADO ACEITE MOTOR

Kit 15 Piezas

- Realizado para vehículos con deflectores internos o ocultos.
- El embudo de 2 litros se adapta gracias a los adaptadores, para una amplia gama de aplicaciones.
- La extensión angular especial con función de giro permite el acceso en aplicaciones difíciles de alcanzar.

Adecuado para
Audi, BMW, Dodge, Honda, Mazda, Nissan, Subaru, Toyota, Volvo y VW.

PVP. 99,95€

Ref.1142 EMBUDO PARA LLENADO DE ACEITE / ADAPTADOR VAG

- Embudo con conector universal para BMW, Mercedes, VAG, Toyota, Mitsubishi etc.
- Suministrado con adaptador adicional para VW Golf VI, y el nuevo A3.

Capacidad:
2,5 Litros.

PVP. 39,95€

Ref.9022 KIT DE VARILLAS PARA MEDIR ACEITE MERCEDES

Kit 4 Piezas

PVP. 32,95€

Ref.9736 LLAVE PARA QUITAR TAPÓN DE CARTER

Kit 2 Piezas

1/2"

Aplicaciones
- 8mm: Citroën, Peugeot, Renault. - 10mm: transmisiones y diferenciales (BMW, Renault, Toyota)

Medidas:
Tamaños: S8 y S10 Largo: 37mm Para llave de 1/2"Dr.

PVP. 8,95€

Ref.11112 BOMBA MANUAL DE ACEITE PARA BIDONES

Bomba manual con acabado anodizado para evitar corrosiones y oxidaciones.

TUBO TELESCOPICO REGULABLE 44,3cm a 76cm

Apto para bidones de rosca de 2" y de 45mm.

PVP. 32,95€

VARILLAS PARA MEDIR ACEITE MERCEDES

REF.	TEXTO 1	MEDIDAS	PVP
9022-A	Para Aceite de Transmisión	920mm - tipo 722.6	14,95€
9022-B	Para Aceite de Transmisión	930mm - tipo 722.7 722.9	14,95€
9022-C	Para Aceite de Motor	920mm - motores 102, 104, 111, 116, 120, 137, 602, 604, 603, 606, 611, 612, 613, 620	14,95€
9022-D	Para Aceite de Motor	930mm - motores 112, 113, 646, 647, 648	14,95€

Ref.9132 VARILLA DE ACEITE MOTORES VAG

Para medir el nivel de aceite en motores VAG con sistema electrónico de nivel de aceite, y para calibrar el cuadro.

Motores 2006 en adelante
2.0 TFSI, 3.2 FSI, 3.0 Supercharged, 4.2 FSI y 2.0TDI CR, 3.0TDI - 2006 -, 3.0Tfsi, 3.6 Tfsi

OEM
14D201

PVP. 15,95€

Ref.9020 JUEGO DE LLAVES PARA CÁRTER

- Aptas para apretar y aflojar tapones de cárter cabezales cuadrados, hexagonales y triangulares.
- Fabricadas en Cromo-Vanadio.

CV 3/8"

Kit 18 Piezas

PVP. 49,95€

Ref.10706 BOMBA PARA ACEITE DE MOTOR 12V.

- Compacta, liviana y fácil de usar.
- Bomba ofrecemanaros hasta 2,5 litros por minuto.
- Permite extraer el aceite de automóviles, motores, motocicletas, vehículos recreativos y más.
- Bomba de CC autocebante de 12 voltios y 5 amperios.
- Solamente apto para aceite motor.

PVP. 31,95€

Ref.9939 EXTRACTOR DE ACEITE Y FLUIDOS - MANUAL

- Diseñado para la extracción de aceites de vehículos, motos, embarcaciones, reductores, etc.
- No necesita retirar el tapón de drenaje del aceite.
- Se maneja fácilmente mediante bomba manual.
- Tanque de aceite fabricado en plástico transparente y resistente a hidrocarburos.
- Suministrado con 1,5 m de tubo de succión.
- 2 sondas de succión (10x400mm y 6x750mm).

Dimensiones	320 x 220 x 600mm
Peso	2,7 Kg.
Capacidad	7,5 Lts.
Accionamiento	Manual

PVP. 129,95€

Ref.9940 EXTRACTOR DE ACEITE Y FLUIDOS - MANUAL Y NEUMÁTICO

- Diseñado para la extracción de aceites de vehículos, motos, embarcaciones, reductores, etc.
- No necesita retirar el tapón de drenaje del aceite.
- Se maneja fácilmente mediante bomba manual o el suministro de aire comprimido.
- Tanque de aceite fabricado en plástico transparente y resistente a hidrocarburos.
- Suministrado con 1,5 m de tubo de succión.
- 2 sondas de succión (10x400mm y 6x750mm).

Dimensiones	220 x 220 x 600mm
Peso	2,7 Kg.
Capacidad	8 Lts.
Accionamiento	Manual y Neumática

PVP. 195,95€

BANDEJAS RECOGEDORAS DE ACEITE

- Práctico tamaño para todo tipo de trabajos.
- Pico vertedor para facilitar el drenado.
- Pared rígida, incluso con el aceite caliente.
- Mango posicionado para transportar y verter.
- Resistente a la mayoría de los productos químicos y disolventes.

	Referencia	Medidas	PVP
	9007	15 Lts.	17,95€
	10197	10 Lts.	13,06€
	9657	8 Lts.	12,96€

Ref.9146 BANDEJA RECOJEDORA DE ACEITE PARA MOTOS

Medidas
Capacidad 2,4 litros

PVP. 11,95€

Ref.9424 EMBUDO CUELLO FLEXIBLE CON FILTRO

Medidas
Diámetro boca: 140mm
Medida cuello: 280mm

PVP. 3,50€

Ref.9425 JUEGO DE EMBUDOS

Kit 4 Piezas

Medidas
50, 75,100 y 125mm

PVP. 3,50€

Ref.10758 BANDEJA DE DRENAJE - 10L.

Suministrado con tapón de drenaje y tapón de liberación de aire para un vertido rápido de aceite.

Capacidad
10 Litros

PVP. 19,95€

Ref.10970 EXTRACTOR NEUMÁTICO DE INYECTORES

Kit 20 Piezas

Extractor neumático de inyectores diseñado para poder quitar una amplia gama de inyectores (Bosch, Delphi, Siemens,Denso), sin la necesidad de tener todos los extractores del fabricante.

PVP: 309,95€

Ref.10015 KIT EXTRACTOR DE INYECTORES DIÉSEL

Kit 22 Piezas

Kit para la extracción de los inyectores diesel Bosch / Delphi / Denso / Siemens

Incluye

- Martillo deslizante de 1,3kg con eje de 350mm
- Martillo deslizante de 4kg con eje de 400mm
- Adaptadores macho: M10 x 1,5, M16 x 1,5, M17 x 1,0, M20 x 1,0, M25 x 1,0, M27 x 1,0mm.
- Adaptadores hembra: 14 x 1,5 / 27 x 1,0mm (3 piezas).
- Adaptadores hexagonales: 9mm (10 x 1,5 hembra), 29mm (14 x 1,5 hembra)
- Adaptadores Bomba Buse (VAG) : C y I .
- Adaptador de garra (CDI)
- Vasos abiertos 25, 27, 29 y 30 mm.

PVP: 174,95€

Ref.10016 CONJUNTO EXTRACTOR DE INYECTORES DIESEL

Kit 14 Piezas

Incluye

M9x15 Delphi - M7141 Bosch - M7200 Denso - M9441 Siemens - M7741 Siemens - M7200 D Bosch Adaptador martillo - 4 Vasos para inyectores 25, 27, 28, 30mm

- Martillo deslizante de 4kg con eje de 400mm
- **Diámetro** de 70 mm
- **Largo** de 700 mm

PVP: 126,95€

Ref.11734 JUEGO ADAPTADORES DE GARRA PARA INYECTORES

Medidas

M14x1,5 - 12mm / M14x1,5 - 13,5mm / M14x1,5 - 18mm

PVP: 29,95€

Ref.9004 EXTRACTOR DE INYECTORES DIÉSEL

- Para extraer inyectores Bosch y Lucas

Contenido:

- Martillo Deslizante
- Adaptador M8 (Macho)
- Adaptador M12 y M14 (Hembra)

PVP: 32,95€

Ref.1191 JUEGO DE ADAPTADORES PARA EXTRAER INYECTORES BOSCH / DELPHI

- Compatible con cualquier martillo deslizante con rosca UNF 5/8"
- Se puede usar con herramienta neumática para soltar el inyector por vibración

Contenido:

- M20 x M17x1,0 (Macho) Bosch
- M20 x M14x1,5 (Hembra) Delphi
- Punta Allen 10mm Invertible x 5/8" dr
- Adaptador M25x5/8"UNF Para Martillo Deslizante

PVP: 68,95€

Ref.10948 EXTRACTOR DE INYECTORES DIÉSEL - VAG 1.6 / 2.0 TDI

Herramienta para extraer inyectores Common Rail para motores 1.6 y 2.0 TDI. Se sujeta al inyector por la parte de la entrada de combustible a través de dos tipos de adaptadores dependiendo el inyector y se fijan con un perno especial. Suministrado también el martillo de golpeo para poder extraer el inyector.

Motores
16 y 2.0 TDI

OEM
11040 y 11041

AMC
Desde 2000

PVP: 89,95€

Ref.10351 EXTRACTOR DE INYECTORES DIÉSEL PARA FORD 2.0 ECOBLUE

Diseñado para poder inyectores atascados ocasionalmente (una vez usado el inyector será inutilizable)

Motores	OEM Ford 2.0
Ford 2.0 Ecoblue a partir de aproximadamente 2014	301-1060, 301-10071 y 301-10037

Recambio		
Referencia	Medidas	PVP
10351-2/4	HUSILLO Y TUERCA DE FUERZA	17,45€

PVP: 69,95€

Ref.10232 EXTRACTOR DE INYECTORES DIÉSEL PARA JAGUAR LAND ROVER

Aplicaciones

Land Rover 2.7 V6 y 3.0 V6, Land Rover Discovery, Range Rover
Jaguar XJ(X351), XF(X250)F y XJ(X350)

OEM

303-127

PVP 32,95€

Ref.9757 ADAPTADOR PARA MARTILLO NEUMÁTICO PARA EXTRACTOR DE INYECTORES

- Adaptador para martillo deslizante el cual permite utilizar la fuerza neumática para hacer vibrar el inyector.
- Ideal cuando se requiere un método alternativo de extracción.
- Diámetro mínimo de apertura para anclaje 350mm.

Combinable con cualquier martillo deslizante. (Ej Ref. 0182, 1069, 1009, 1009N, etc.)

PVP 89,95€

Ref.3969 EXTRACTOR DE INYECTORES PARA MERCEDES BENZ

Aplicaciones

para motores CDI

Referencia	Medidas	PVP
3969-A1	Repuesto de Brazo	20,00€
3969-A2	Repuesto de Vástago Inyector	18,00€
3969-A3	Martillo Deslizante	34,00€

PVP 59,95€

Ref.9156 EXTRACTOR DE INYECTORES PARA MERCEDES BENZ

Aplicaciones

Mercedes CDI, Sprinter I, Clase E y C

PVP 75,95€

Ref.9190 EXTRACTOR DE INYECTORES DIÉSEL PARA BMW

Permite extraer los inyectores sin quitar la culata

Motores

BMW M47 y M57

PVP 109,95€

Ref.1082 EXTRACTOR DE INYECTORES DIÉSEL PARA MOTORES VAG

Diseñado para realizar la extracción de inyectores en motores diesel.

Vehículos

Volkswagen, Seat, Skoda, Audi

Aplicaciones

1.4 SDI/TDI, 1.9 D/SDI/TDI, 2.0 TDI (PD), 2.5 TDI, 2.7 TDI, 3.0 TDI y 3.0 TDI

PVP 72,95€

Ref.9183 EXTRACTOR DE INYECTORES PARA PSA HDI

Diseñado para extraer inyectores sin la necesidad de quitar la cabeza del cilindro en vehículos con motores PSA 2.0HDI (DW10 y DW12).

Motores

PSA 2.0 HDI (DW10 y DW12).
Fiat / Lancia 2.0 ITD

PVP 98,95€

Ref.9469 JUEGO DE VASOS 1/2" INYECTORES SIEMENS Y BOSCH

6 | 1/2"

Kit 4 Piezas

Se utiliza para mejorar y facilitar las acciones de reparación, conservación etc. que se tengan que realizar sobre los inyectores.

Medidas

25mm, 27mm, 29mm y 30mm

PVP. 62,95€

Ref.6282 JUEGO DE VASOS CON VENTANA INYECTORES DIÉSEL

12 | 6 | 1/2"

Kit 6 Piezas

MEDIDAS		
Medida	Largo	Carra
21mm	90mm	12
22mm	90mm	12
23mm	110mm	6

MEDIDAS		
Medida	Largo	Carra
27mm	80mm	12
28mm	80mm	12
29mm	83mm	6

PVP. 87,95€

VASOS PARA INYECTORES

12 | 6 | 1/2"

	Ref.	Medidas	Carra	PVP
01	1019	21mm x 110mm	12	18,75€
02	1013	22mm x 78mm	12	13,50€
03	3615	22mm x 110mm	6	14,95€
04	1007	27mm x 78mm	12	14,95€
05	1008	28mm x 78mm	12	14,95€

Ref.9720 JUEGO PARA LIMPIAR CÁMARA DE INYECTORES DIÉSEL

Kit 26 Piezas

Kit de herramientas de taller para realizar la limpieza de la cámara de inyectores diésel.

Incluye

- 18 cepillos de acero para la limpieza del los alojamientos de inyectores (ø16 x 2, ø19 x 2, ø21 x 2, ø24 x 2, y ø26 x 2).
- 2 cepillos 8mm y 10mm para la limpieza del fondo del alojamiento de los inyectores.
- 8 tapones para cerrar el agujero de conexión de la cámara de combustión.
- 1 limpiatubos para el agujero de conexión de la cámara de combustión.
- 1 portapuntas flexible

PVP. 124,95€

Ref.10050 INSTALADOR DE RETÉN DE INYECTORES MOTORES DV6 (16V)

Diseñado para reemplazar rápida y fácilmente los sellos del tubo del inyector que se encuentran en los motores diésel DV6 1.6 16v.

Vehículos

Citroen, Fiat, Ford, Mazda, Peugeot, Suzuki y Volvo.

Motores

PSA DW6, Ford C8DA, HHDA, HHDF, Mazda Y6, Suzuki D16 y Volvo D16W

PVP. 59,95€

Ref.10017 ESCARIADOR PARA ASIENTO DE INYECTORES

Kit 17 Piezas

Conjunto de escariadores necesarios para limpiar y descarbonizar los asientos de los inyectores.

Escariadores Rectos	
14 x 14	17 x 19
15 x 16	17 x 19.5
15.5 x 15.5	17 x 20
17 x 17	19 x 20.5
17 x 17.5	

Escariadores Angulares
15.5 x 15.5
17 x 17
17 x 21
17 x 20.5

PVP: 94,95€

Ref.9532 ESCARIADOR PARA ASIENTO DE INYECTORES

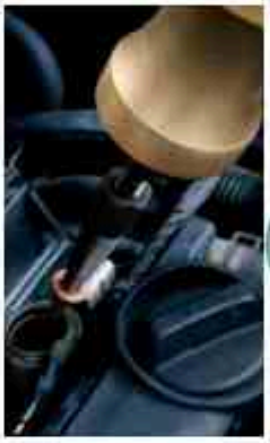
Kit 10 Piezas

Conjunto de escariadores que se usan para limpiar el asiento del inyector, en el momento en el que se cambian los inyectores.
Necesario para asegurar su correcto funcionamiento.

Escariadores Rectos	Escariadores Angulares
15 x 16	17 x 17
17 x 17	17 x 21
17 x 19	
19 x 20	
20 x 21	

PVP: 58,95€

Ref.10354 EXTRACTOR DE ARANDELA DE COBRE INYECTORES DIÉSEL



- Para arandelas de diámetro interno 4mm - 8mm.
- Punta cónica con costa para agarrar la arandela.
- Martillo deslizante para ayudar a sacar la arandela.

PVP: 69,95€

ESCARIADORES DE ASIENTO DE INYECTOR DIESEL

Ref.	Medidas		PVP
10017-01	17 x 20	PLANO	7,95€
10017-02	17 x 19.5	PLANO	7,95€
10017-03	17 x 19	PLANO	7,95€
10017-04	15 x 16	PLANO	7,95€
10017-05	17 x 17.5	PLANO	7,95€
10017-06	17 x 17	PLANO	7,95€
10017-07	17 x 17	ANGULAR	7,95€
10017-08	15 x 15.5	PLANO	7,95€
10017-09	15 x 15.5	ANGULAR	7,95€
10017-10	14 x 14	PLANO	7,95€
10017-11	19 x 20.5	PLANO	7,95€
10017-12	17 x 20.5	ANGULAR	7,95€
10017-13	17 x 21	ANGULAR	7,95€

Ref.9061 EXTRACTOR DE ARANDELAS DE COBRE DE INYECTORES

Para quitar arandelas de cobre del asiento inyector.

Medidas

Largo 230mm
Para Arandelas con diámetro interno 7.5mm - 10mm

Repuesto

Ref. 9061-1 Punta de recambio - PVP 6€

PVP: 47,95€

Ref.1132 ÚTILES PARA ALINEAR INYECTORES DIÉSEL FORD DURATORQ

Motores

FORD 2.0, 2.2 y 2.4 motores diesel Duratorq

PVP: 23,95€

Marca registrada

Ref.9673 JUEGO DE ÚTILES PARA REPARAR / INYECTORES DIÉSEL COMMON RAIL

Kit 8 Piezas

1/2"

Herramientas especiales para aflojar y quitar los componentes internos.

Incluye:

- 3 x herramientas para lapear las válvulas.
- 1 x vaso 18mm, 8 caras para Bosch.
- 1 x base hex invertida 26mm.
- 1 x base hex invertida 18mm.
- 1 x herramienta para quitar asiento de válvula DENSO.
- 1 x herramienta para extraer componentes SIEMENS.

PVP. 96,95€

Ref.9466 EXTRACTOR DE AGUJA INTERNA INYECTORES DIÉSEL

Este extractor de 3 mordazas permite una extracción segura incluso de los inyectores atascados, no es necesario hacer un agujero en la aguja del inyector.

Compatible:

Bosch, Denso, Delphi y Siemens.

PVP. 36,95€

Ref.9866 CONJUNTO PARA REPARAR LA ROSCA DEL TORNILLO SUJETADOR DE INYECTOR MERCEDES CDI

Kit 10 Piezas

- Para hacer una rosca nueva cuando el tornillo original se rompe.
- Para tornillos de sujeción del inyector M6 x 1 en motores.
- El kit de herramientas contiene todas las herramientas de taladrado y centrado necesarias.
- Ahorro de costes y tiempo, el UM evita la extracción de la culata.

REPUESTOS		
Referencia	Medidas	PVP
9866-1	Helicoils de recambio 5Pcs	22,00€
9866-2	Broca M6	28,00€
9866-3	Broca M6	28,00€

PVP. 69,95€

Ref.9193 CONJUNTO MEDIDOR DE SOBRANTE CON ADAPTADORES

- Para los motores common rail, de hasta 6 inyectores.
- Determinación del volumen del flujo de retorno mediante tubos de cristal o medidores de cartucho.
- Incluye 6 tubos de cristal, 6 medidores de cartucho con líneas de conexión de 70 cm, montados en barras de aluminio con ganchos.

PVP. 58,95€

Ref.9121 COMPROBADOR DE PRESIÓN DE RETORNO DE INYECTORES COMMON RAIL

Diseñado para comprobar la presión del flujo de retorno de combustible de inyectores diesel common rail de Bosch, Siemens y Delphi.

Incluye:

- Cámara transparente para visualizar aire en el combustible.
- Válvula de drenaje.
- Dos relojes: -1 a +3 bares & 1 a +15 bares.
- Conectores rápidos.

PVP. 165,95€

Ref.10980 COMPROBADOR DE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DIÉSEL COMMON RAIL

Kit 31 Piezas

Diseñado para comprobar el correcto funcionamiento del sistema de alta presión en los motores common rail.
De forma analógica y con los adaptadores se pueden realizar múltiples pruebas desde la presión de la rampa, la entrada a los inyectores de forma individual o múltiple.

Escala del manómetro de 0 a 2000 bares.

PVP. 395,00€

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

Motores
Ford 2.0D Ecoblue desde 2018

Códigos de Motor:
YLF5, YMF5, YNF5, YLF6, YMF6, YNF6, YLR6, YNR6, YNR5

OEM
303-1635

PVP. 146,95€

Ref.11759 EXTRACTOR Y SINCRONIZADOR BOMBA INYECTORA NISSAN RENAULT 2.0D

Descripcion	OEM
Bloqueador Bomba Inyectora	[illegible]
Bloqueador Árbol de Leva	[illegible]
Guías para Montaje Bomba Inyectora	[illegible]
Pasador de Ajuste Bomba Inyectora	[illegible]

PVP. 74,95€

Ref.9760 EXTRACTOR DE POLEA DE BOMBA INYECTORA

Vehículos
Ford Transit 2.2 TDCi
Land Rover Discovery TD4

Año
04/2011 –

Equivalente OEM
303-248 y 303-248/1

PVP. 37,95€

Ref.10067 EXTRACTOR DE RUEDA DENTADA DE BOMBA DIÉSEL

Permite quitar la polea para sacar la bomba sin necesidad de mover la correa/cadena de distribución

Vehículos
Renault / Nissan / Opel

Motores
Diesel 2.2 y 2.5L

Tipos de Motor:
G9T y G9U

PVP. 79,95€

Ref.10308 BLOQUEADOR DE BOMBA DE COMBUSTIBLE - JAGUAR / LAND ROVER

Aplicaciones
Jaguar, Land Rover, Range Rover

Motor
2.0D desde 2011

Codigos de Motor
AJ200, 204DT, N20D, 204DTD

Equivalente OEM
303-1027

PVP. 119,95€

Ref.10973 EXTRACTOR BOMBA INYECTORA KIA/HYUNDAI 1.6 DIESEL

Herramienta para quitar la bomba inyectora tanto Hyundai como Kia

Motores
1.6D

OEM
09331 - 2U000

PVP. 86,95€

Ref.10245 EXTRACTOR DE POLEA DE BOMBA DIÉSEL VAG

Motores
1.4 / 1.6 / 2.0 TDI

OEM
T10489

PVP. 69,95€

Ref.9870 EXTRACTOR DE POLEA DE BOMBA DIÉSEL VAG 2.0 TDI

Motores
6-cil. TDI Common Rail, 2.0L
4-cil TDI Common Rail 1.6L

OEM
T40084

PVP. 28,95€

Ref.9854 EXTRACTOR DE POLEA PARA BOMBA DE ALTA PRESIÓN

Vehículos	HYUNDAI / KIA
Motores	11 / 14 / 15 / 18 / 17
OEM	09331-2A000

PVP. 89,95€

Ref.9855 EXTRACTOR DE POLEA DE BOMBA DE ALTA PRESIÓN

Vehículos	HYUNDAI / KIA
Aplicaciones	Kia Sorento III, (2003-2009), Hyundai Ioniq (TO, 2007-actualidad)
Motores	Kia D 2.5 VGT, Kia D 2.5 WGT, Hyundai D 2.5 TCI-A, Hyundai D 2.5 TCI-AL
OEM	09331-4A000

PVP. 119,95€

Ref.1024 EXTRACTOR DE BOMBA INYECTORA BMW 325TD / TDS

Motores 2.5 TD/TDS	BMW, Opel Omega y Range Rover
OEM	11-5-120

PVP. 19,95€

Ref.1035 EXTRACTOR DE BOMBA INYECTORA BMW M47 / M57

Motores 2.0D y 3.0D	BMW, M47 y M57.
OEM	11-5-190

PVP. 25,95€

Ref.1110 EXTRACTOR DE BOMBA INYECTORA BMW N47 / N57

Útil de taller de uso específico para extraer la bomba inyectora en motores BMW N47 y N57.

OEM	11671410

PVP. 14,95€

Ref.10042 EXTRACTOR RUEDA DENTADA PARA BOMBA INYECTORA

Vehículos	HYUNDAI / KIA
Motores	2.0 y 2.2 CRDI
OEM	09231-0H000

PVP. 59,95€

Ref.9670 JUEGO DE PASADORES DE BLOQUEO DE BOMBA INYECTORES MERCEDES

Kit 2 Piezas

Motores	Mercedes
Aplicaciones incluyen	Mercedes OM601, OM602, OM603, OM605, OM606 y OM611

PVP. 22,95€

Ref.9871 BLOQUEADOR DE BOMBA COMBUSTIBLE

Vehículos	Jaguar / Land Rover
Motores	3.0 TDV6, 306DT
Motores	Jaguar XF (08-14), XJ (09-14) Land Rover Discovery 4 (09-14), Range Rover (09-14), Range Rover Sport (09-14)
OEM	330-212

PVP. 29,95€

Ref.1128 VASO PARA BOMBA INYECTORA MERCEDES

1/2"

Medidas	X2N Spline de 33 caras
Motores	Mercedes OM601, OM602, OM603, OM605, OM606, OM615, OM616, OM617

PVP. 10,95€

Ref.9668 JUEGO DE VASOS PARA BOMBA INYECTORA DIÉSEL BOSCH

Kit 5 Piezas

1/2"

Para Bombas VE (BOSCH VE)

- Para embrido del flotador
- Para Válvula reductora de presión
- Para Conectora de regulación

Para Bombas VP EDC TDI (BOSCH TDI)

- Para Tapa del regulador

Para Bombas VP S7 (BOSCH CR)

- Para Cuerpo de bombas

PVP. 39,95€

Ref.9539 VASO PARA TUERCA DE RETENCIÓN DE ANTECÁMARA DE COMBUSTION DIÉSEL MERCEDES

1/2"

Medidas

58 dientes
Largo 81mm

Motores

Mercedes Benz 601, 602, 603, 605, 606, 661 y 662

PVP. 15,95€

Ref.1050 CONJUNTO REGLAJE BOMBA INYECTORA

Para bombas Bosch, Lucas, Kiki | Nippon, Denso y CAV Rotor diésel

Aplicaciones

Audi, BMW, Fiat, Ford, Isuzu, Iveco, Lancia, Land Rover, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Renault, VW, etc...

PVP. 89,95€

Ref.1011 CEBADOR DE INYECCIÓN DIÉSEL

- Indispensable para la reintroducción de combustible en la bomba de combustible tras el mantenimiento.
- Como instalación de nuevo filtro de diésel o tras el drenaje del tanque de combustible.

PVP. 24,95€

Ref.9627 CONJUTO PARA PURGAR SISTEMAS DE COMBUSTIBLE DIÉSEL

- Conjunto de cebado de combustible integral equipado con conectores rápidos hembra y macho.
- Diseñado para trabajar en conjunto con el circuito de combustible de baja presión, y reintroducir el combustible de regreso a la línea de combustible después del mantenimiento.
- Tubos transparente permiten la detección visual de cualquier aire dentro del sistema de combustible o si el aire se está filtrando inadvertidamente en la línea.
- Dos conectores universales y un tubo transparente permiten la conexión de los vehículos más antiguos no equipados con conectores de liberación rápida.

Aplicaciones

Fiat, Ford, Land Rover, Mercedes, PSA, Renault, Rover y Vauxhall / Opel

PVP. 299,95€

Ref.9626 KIT PARA PURGAR SISTEMAS DE COMBUSTIBLE DIÉSEL RENAULT / PSA

- Apto para la conexión en líneas con el sistema de suministro de baja presión.
- Conexiones para motores de PSA y Renault.
- Acoples rápidos y tubos transparentes para facilitar la tarea del purgado.

PVP. 154,95€

Ref.10935 LLAVE PARA TAPA DE AFORADOR DE COMBUSTIBLE FIAT / JEEP

1/2"

Medidas

Diámetro 80mm con 5 dientes

Aplicaciones

Fiat Freemont, 500L, 500X - **Jeep** Renegade

Para ser utilizado con cuadrado de 1/2 o llave de 17mm

PVP. 68,95€

Ref.10929 JUEGO DE LLAVES PARA FILTRO Y SENSOR DE COMBUSTIBLE DIÉSEL MAZDA 2.2

Kit 2 Piezas

Diseñadas para no dañar el filtro de combustible y el sensor de agua.

Motores

SKYACTIV-D 2.2L

Aplicaciones

Mazda 3, CX-3, Mazda 6

Medidas

50mm, 8 caras, 65mm y 15 caras

PVP. 29,95€

Ref.9459 JUEGO DE VASOS 3/8" CON VENTANA

3/8"

Kit 6 Piezas

Medidas
10, 11, 12, 14, 17 y 19mm

PVP: 49,95€

Ref.9662 VASOS ABIERTOS PARA INYECTORES

6 | 1/2"

Facilita el montaje y desmontaje de los tubos de inyección de los inyectores Diésel y otras conexiones de tubo.

Incluye Llaves especiales para tubos de inyección:
- 14mm para BMW
- 17mm para BMW/Opel 2.0TD, Mercedes
- 19mm para Mercedes

Medidas
- Para Carraca de 1/2"
- Longitud: 170mm

PVP: 52,95€

Ref.10056 VASO PARA TUBOS DE INYECCION, BMW

12 | 3/8" | 1/2"

Aplicaciones
BMW N45 / N62 / 1E3

Cuadrado	Diámetro	Largo
3/8"	14mm	80mm
1/2"	19mm	70mm

PVP: 28,95€

LLAVES ABIERTAS PARA INYECTORES DIÉSEL

- Diseño acodado para facilitar su utilización
- Compatible con la mayoría de los motores diesel
- Perfil doble hexagonal
- Extremo abierto

	Referencia	Medida	PVP
17	9929	Llave Abierta Doble Para Inyectores Diésel 17 mm	22,95€
14	9930	Llave Abierta Doble Para Inyectores Diésel 14 mm	21,95€

Ref.9895 ALICATE PARA TUBOS DE COMBUSTIBLE

Aplicaciones
- Fiat, Alfa Romeo, Lancia 1.3, 1.9, 2.4 Diésel
- Opel Vectra C 1.9, 1.9 Signum, Astra H 1.3, Astra H 1.9 Diésel, Corsa C, Combo, Meriva 1.3 Diésel, Corsa B, Astra F, Astra G, Vectra B, Omega B Sosdima.
- Chrysler Neon 1.8, 2.0 y 2.5 Sirokco
- Turismos Renault desde 1997

PVP: 27,95€

Ref.9700 ALICATE PARA CONECTOR DE TUBO DE COMBUSTIBLE

- Adecuado para la liberación de las conexiones en los tubos de combustible durante el mantenimiento o a la hora de sustituir los respectivos filtros.
- Diseñado para comprimir los enchufes de conexión rápida y una fácil liberación sin dañar el conector.

PVP: 14,95€

Ref.9701 ALICATE PARA CONECTOR DE TUBO DE COMBUSTIBLE

- Empuñaduras de goma antideslizante
- Acero de alta resistencia
- Diámetro de conexiones soportadas: 20-31mm
- Longitud de pinzas: 320mm

PVP: 12,95€

Ref.9703 JUEGO DE ALICATES PARA CONECTORES TUBOS DE COMBUSTIBLE

Kit 3 Piezas

- Para tubos de 6, 8 y 10mm
- Material de acero al carbono con mangos ergonómicos
- Alicates de 170mm, de largo con sistema de resorte robusto
- Para mayoría de vehículos, Ford, Citroën, Renault, Peugeot, Opel y Seat.

PVP: 14,95€

Ref.9750 ÚTILES PARA QUITAR TUBOS DE COMBUSTIBLE - BMW MINI COOPER

Kit 2 Piezas

Modelo	Año
R55 (Cooper S / JCW Clubman)	2008-05/2010
R56 (Cooper S / JCW hatch)	2007-03/2010
R57 (Cooper S / JCW Convertible)	2009-03/2010
R58 (Cooper S / JCW Coupe)	2010-03/2010
R59 (Cooper S / JCW Roadster)	2010-03/2010
R60 (Cooper S Countryman)	2010-03/2010

PVP: 32,95€

Ref.9505 ÚTILES PARA TAPONAR MANGUITOS

Kit 10 Piezas

Detiene el derrame de combustible de las líneas desconectadas.

PVP: 35,95€

Ref.11785 ALICATE FLEXIBLE PARA CONECTORES DE COMBUSTIBLE

Diseñado para liberar las conexiones de combustible aquellas que tienen doble botón y debe presionarlos a la vez para poder desconectarlo.
Ideal para zonas de difícil acceso.

Longitud Cable: 650mm
Apertura Pinzas: 3 a 32mm

PVP. 34,95€

Ref.10046 LLAVE PARA FILTRO DIÉSEL - VW CRAFTER 2.5 TDI - VOLVO 2.0 Y 2.4D

Especialmente diseñado para adaptarse a la carcasa de plástico para la extracción y sustitución del filtro de combustible de papel.

1/2"

Aplicaciones
Volkswagen Crafter 2.5 TDI (2006 - 2010) Volvo 4 y 5 cilindros 2.0L 2.4L Diesel

Motores
AUH, BDG, BJL, BKJ, BL, BPH, D24A, CDBB, D5CA, CE20

OEM
75001 y 999 7084

PVP. 29,95€

Ref.9581 LLAVE PARA LA TAPA DEL FILTRO DIÉSEL UFI VAG 2.0 TDI

8 posiciones de altura regulables

Aplicaciones
Seat, Skoda, Volkswagen, Audi

PVP. 43,95€

Ref.9924 LLAVE PARA FILTRO DIÉSEL, FORD TRANSIT 2.2 TDCI

1/2"

Motores
Ford Transit 2.2 TDCI a partir de 2012

OEM
01 1W0 001 00

PVP. 18,95€

Ref.10359 LLAVE PARA FILTRO DIÉSEL HYUNDAI / KIA 2.0 / 2.2 CDRI

1/2"

Aplicaciones
Hyundai / Kia

Motores
2.0 - 2.2 CDRI

PVP. 22,95€

Ref.1143 LLAVE PARA FILTRO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL

1/2"

Diseñado especialmente para evitar y prevenir daños a la carcasa de plástico del filtro o del combustible durante su manipulación.

Aplicaciones
Citroën, Peugeot, Chevrolet, Suzuki, Fiat, Opel, Saab

Motores
1.3 JTD/CDTI/DDis 1.9 JTD/CDTI/TID 2.0HDI/VCDI/JTD 2.2 HDI/JTD 2.8/3.0 HDI/JTD

PVP. 34,95€

Ref.9660 LLAVE PARA FILTRO DE DIÉSEL - VOLVO

1/2"

Llave especial para retirar y poner el filtro de combustible diesel en Volvo.

Vehículos
Volvo C30, C70, S40, S60, S80, V40, V70, XC60, XC70, XC90

OEM
30947084

PVP. 26,95€

Mi reservado

Ref.9412 LLAVE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PSA / RENAULT

3/8"

Diseñada para su uso en los filtros de combustible instalados en modelos PSA y Renault equipados con motores HDI.

Medidas

Diámetro 108mm.
Para llave de 3/8" Dr.

PVP. 19,95€

Ref.9458 VASO DE FILTRO DIÉSEL 2.0 / 2.2 HDI

1/2"

Vehículos

Peugeot, Citröen, Fiat, Lancia, Land Rover y Mitsubishi.

También para motores

Ford 2.0 TDCi
Volvo 2.0 D

Medidas

Largo: 42mm
Medida: 1/2", 27mm

PVP. 12,95€

Ref.9675 LLAVE PARA FILTROS ADBLUE 40MM

3/8"

- Para Carraca de 3/8" Dr.
- 46mm.

PVP. 13,95€

Ref.10358 LLAVE PARA TAPA DE AFORADOR DE COMBUSTIBLE

1/2"

Aplicaciones

Grupo VAG, BMW, Chevrolet, Chrysler, Fiat, Ford, Hyundai, Jaguar, Kia, Land Rover, Mercedes, Nissan, Opel, Volvo, etc.

Medidas

178mm

PVP. 34,95€

Ref.9665 LLAVE PARA TAPA DE AFORADOR DE COMBUSTIBLE

1/2"

Aplicaciones

Audi - A3/A4/A6/A7/A8, Q3/Q5/Q7, A6, TT.
Volkswagen - Polo, Bora, Golf, Golf Plus, Golf Cab, Jetta, Eos, Scirocco, Passat, Passat CC, CC, Sharan, Touran, Tiguan, Touareg, Phaeton, Caddy, Transporter, incluye vehículos de carga ligera.
Porsche - Cayenne.

OEM

T10237 (SAG 0381)

PVP. 48,95€

Ref.10062 LLAVE PARA TAPA DE AFORADOR DE COMBUSTIBLE, VAG

1/2"

OEM

T40084

PVP. 52,95€

Ref.10349 LLAVE PARA TAPA DE AFORADOR DE COMBUSTIBLE

1/2"

Aplicaciones

Ford, Fiat, Lancia, Alfa Romeo, Ferrari y Maserati

PVP. 49,95€

Ref.9120 LLAVE UNIVERSAL AJUSTABLE TAPA AFORADORES COMBUSTIBLE

Capacidad: 75 - 160mm
(24mm Hex Dr.)

PVP. 23,95€

Ref.9661 LLAVE PARA TAPA DEL SENSOR DE BOMBA DE COMBUSTIBLE

1/2"

Aplicaciones

BMW - E31 / E34 / E36 / E38 / E39 / E46 / E53 / E60 / E65/ E84 / E90 / E83 / E85 / E90 (1989 - 2010)
Mini - R50 R52 R53 R55 R56 R57 (1999 - 2010)
Porsche - Boxster / Cayman (2005), 911 Carrera / Turbo / 997 / 973 (997) (2005 - 2010)

OEM

109120

PVP. 67,95€

Ref.1152 LLAVE UNIVERSAL AJUSTABLE PARA TAPA DE AFORADORES DE COMBUSTIBLE

Medidas

Capacidad: 88 - 170mm
(16mm Hex Dr.)

PVP. 34,95€

Ref.7191 COMPRESÍMETRO DIÉSEL PROFESIONAL

La amplia gama de adaptadores para bujías incandescentes e inyectores permiten que este kit cubra la gran mayoría de coches, furgonetas, camiones, autobuses, como también los motores diésel agrícolas y marinos.

Kit 40 Piezas

Aplicaciones	
Adaptadores de bujía incandescente o calentadores	Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, PSA, Renault, Seat, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall / Opel, Volvo.
Adaptadores inyectores	M20, M22, M24 y Ford Standard, también del tipo "Spring".

Incluye:

- Reloj (0-70 bares) con manguera larga y rotulada.
- Conectores rápidos rectos y acodados.
- 20 adaptadores para calentadores.
- 5 adaptadores para inyectores.
- 8 Adaptadores tipo "Spring" para versatilidad de aplicaciones comerciales, agrícolas y marinas.

PVP: **485,95€**

Ref.9519 COMPRESÍMETRO DIÉSEL

Kit 17 Piezas

Incluye

- 1 Manómetro (0-600 psi - 0-70 bar)
- 1 Adaptador de 180mm
- 4 Adaptadores para inyectores M20 x 1,5; M22 x 1,5; M24 x 1,5; M24 x 2
- 6 Adaptadores de conexión rápida para M8, M10, M12 y M20
- 1 Pieza de adaptación
- 1 Adaptador para codo de 90°.

PVP: **79,95€**

Ref.9579 JUEGO PARA EXTRAER LA PUNTA DEL ELECTRODO DE CALENTADORES

Permite extraer la punta del electrodo cuando se rompe dentro de la culata.

Incluye

- 2 Machos M3 x 0,5 100mm - M4 x 0,7 100mm
- 2 Brocas especiales 2,5 x 120mm - 3,5 x 140mm
- 3 Hasillos de extracción M3 x 0,5 100mm - M4 x 0,7 100mm - M4 x 0,7 130mm
- 3 Tuercas de extracción
- 8 Tornillos diferentes medidas
- 3 Pernos guía M10 x 1,25 - M10 x 1,0 - M8 x 1,0

REPUESTOS		
Referencia	Medidas	PVP
9579-01	MACHO M3X0,5	11,00€
9579-02	MACHO M4X0,7	11,50€
9579-03	BROCA 2,5X120MM	12,00€
9579-04	BROCA 3,5X140MM	12,00€

PVP: **88,95€**

Ref.9188 EXTRACTOR DE CALENTADORES ROTOS M8 Y M10

Conjunto de herramientas para sacar calentadores rotos y dañados de la culata, particularmente cuando se rompen por debajo del nivel de la culata.

Incluye:

Brocas, machos, centradores y extractores para renovar el calentadores sin dañar la culata.

Medidas:

Para calentadores con roscas M8 x 1,0 y M10 x 1,0.

PVP: **89,95€**

Ref.9471 ALICATE ANGULARES PARA CONECTORES DE CALENTADORES

Medidas:

Largo: 235mm

PVP: **18,95€**

Nº reservados

Ref.1129 JUEGO DE VASOS PARA ROMPER EL ELECTRODO DEL CALENTADOR

1/4"

Vasos especiales que permiten romper el electrodo interno para dejar una superficie lo más plana posible y facilitar la perforación antes de la extracción del calentador.

Medidas:
2.6mm, 3.2mm, 3.5mm, 4.5mm, 6.5mm, 8.25mm.

PVP: 89,95€

Ref.9470 JUEGO DE VASOS ARTICULADOS PARA CALENTADORES

3/8"

Kit 6 Piezas

Medidas:
8, 9, 10, 12, 14 y 16mm
Largo Total: 155mm
Largo Vaso: 55mm

PVP: 79,95€

Ref.9468 JUEGO DE VASOS PARA CALENTADORES

Kit 3 Piezas

3/8"

Juego de vasos que se usan para quitar los calentadores de manera rápida y sencilla ya que no es necesario extraer los cables.

- Con Ventana Lateral

Medidas:
- 8, 9 y 10mm.
- 3/8"

Aplicaciones:
Fiat, Alfa Romeo, Opel, Saab y PSA.

PVP: 21,95€

Ref.9669 VASO PARA QUITAR CALENTADORES PSG

Kit 6 Piezas

1/4"

- Los calentadores PSG tiene incorporado sensor de presión de combustión.
- Este vaso está diseñado para envolver la cabeza entera del calentador para protegerlo de posibles daños.
- Suministrado también con focaquilles para protegir el conector del calentador una vez desconectado.
- La profundidad del vaso permite extraer el calentador con el casquillo montado.

Aplicaciones:
Audi, Opel, Seat, Skoda y Volkswagen.

Medidas:
12mm

PVP: 9,95€

LLAVES DE CARRACA PARA CALENTADORES

6 12

Referencia	Medidas	PVP
10378	M8 x 1.0 - 6 CARAS	19,95€
10379	M10 x 1.0 - 12 CARAS	19,95€

Ref.10225 JUEGO PARA LIMPIAR CÁMARA DE CALENTADORES

Kit 10 Piezas

- La geometría especial del escariador limpia el eje de la bujía incandescente, el asiento de la sonda y el canal de la varilla incandescente en un solo paso.
- Elimina los depósitos entre las bujías incandescentes y la culata.
- Útil universal para la mayoría de tipos de vehículos.
- Accionamiento hexagonal adaptable de 12.0 a 17.0 mm con cabezal de accionamiento manual fresado.
- Escariador multinivel de una sola pieza.

Contenido:
4 Centradores, 3 Escariadores, 1 llave combinada.

Medidas:
M8 x 1.0 - M10 x 1.0 - M10 x 1.25 - M12 x 1.5

PVP: 84,95€

JUEGO DE REPARACIÓN DE ROSCA CON HELICOIL

Incluyen todo lo necesario para la reparación de roscas dañadas.
El kit de reparación métrica crea roscas internas más fuertes en la mayoría de metales y ayuda a recuperar el tamaño original de la rosca.

Todos los juegos incluyen:
Broca de acero de alta velocidad, Helicoils roscados, Herramienta de penetración reforzada, Mandril de instalación, Útil de inserción.

Referencia	Descripción	Medidas	PVP
9789	M9 x 1.0 Especial para Calentadores	8 x 8 mm - 6 x 11 mm - 8 x 14 mm (20 Uds.)	22,95€
9790	M10 x 1.0 - Especial para Calentador	8 x 8 mm - 6 x 10mm - 8 x 18 mm (20 Uds.)	23,95€
9791	M12 x 1.25 - Especial para Calentadores y Bujías	8 x 8 mm - 6 x 10mm - 8 x 18 mm (20 Uds.)	28,95€
9792	M14 x 1.25 - Especial para Bujías	6 x 10mm - 8 x 16 mm - 6 x 21 mm (20 Uds.)	34,95€

Helicoils de Repuesto

Referencia	Medidas	PVP
10192	M9 x 1.0	3,95€
10193	M10 x 1.0	4,95€
10194	M12 x 1.25	5,95€
10195	M14 x 1.25	6,95€

Ref.7532 CONJUNTO PARA MEDIR LA PRESIÓN DE INYECCIÓN GASOLINA

- Estuche completo de adaptadores, mangueras y accesorios que se necesitan para realizar las pruebas pertinentes de presión de los sistemas modernos de inyección de combustible.
- Incorpora también conectores rápidos y una válvula de seguridad además de disponer de los modernos adaptadores schrader.
- Incluye un manómetro de 63mm de 0-10 bar.
- Para motores Europeos, Japoneses, Americanos.
- Permite controlar la presión de alimentación de gasolina.
- Se puede utilizar para casi todos los sistemas de inyección.

Motores
K-Jetronic, L / LH-Jetronic, Motronic, Monotronic-Jetronic, MPFI, TBI, EFI, DASFANT 1 / 2, CEI-Digital, Weber TR, Sol, Singlepoint, Multipoint.

PVP: 169,95€

Ref.1157 MEDIDOR DE PRESIÓN DE INYECCIÓN GASOLINA

- Kit completo para medición de sistemas con puertas modernas tipo Schrader.
- Sistema de enchufes rápidos para montaje rápido.
- Manómetro grande con doble escala: 0-100 PSI / 0-7 bar.
- Válvula de descarga.
- Gancho para colgar el manómetro.

PVP: 54,95€

Ref.9602 JUEGO DE COMPROBACIÓN DEL SISTEMA ELÉCRICO INYECCIÓN

Kit 11 Piezas

Motores
• Cable 1,5m de fibra óptica para permitir ver las luces NOID desde el asiento del conductor • 7 tipos de NOID que cubren la mayor parte de aplicaciones EFI • GM TBI Bosch, GM Multec 2, Ford TBI, GM PFI, Geo TBI, GM SCPI

PVP: 54,95€

Ref.10060 EXTRACTOR DE INYECTORES GASOLINA - BOSCH GDI

Aplicable en toda la gama de motores Ford EcoBoost GDI de gasolina, de 1.0 a 3.7 litros.

- Fácil de utilizar y colocar gracias a su diseño de pinza partida.
- Compatible con motores GM SIDI Ecotec (a partir del 2005).

OEM
Ford 310-205 / GM J 37281-A

PVP: 69,95€

Ref.10018 JUEGO PARA SINCRONIZAR CARBURADORES

Incluye:
4 Manómetros con válvula de cierre independiente con Ø63 mm Ø de esfera 4 Tubos de goma reforzados de Ø8 mm para de 4 mm y longitud de 750 mm 4 Adaptadores de 16 x 12 mm con paso M8 x 0,75 4 Adaptadores de 16 x 08 mm con paso M8 x 1 4 Adaptadores de 3,8 x 100 mm 4 Adaptadores de 3,8 x 105 mm 1 Adaptador universal de cruce 4 Adaptadores de presión para fijar los tubos Set de tornillos de repuesto

Manómetros graduados con indicación de entrada por código de colores.

Capacidad
Rango de Presión: 0 a 0,5 PSI / 0 a 1 kilogramo / 0 a 100 kPa Rango de Vacío: 0 a 76 cm Hg o 0 a 30" Hg

PVP: 149,95€

VASOS DE BUJÍAS IMANTADOS LARGOS - 250MM

	Referencia	Medidas	PVP
01	1014	250 x 14 mm con vaso 3/8"	23,45€
02	1015	250 x 16 mm con vaso 3/8"	24,90€
03	1016	250 x 21 mm con vaso 3/8"	28,95€

Ref.9991 VASO DE BUJÍA IMANTADO DE PARED FINA

- Vaso extralargo (250mm)
- Imantado
- Pared fina

Aplicaciones Incluyen:

- Bujías BOSCH, Citroën, Renault, BMW N54, Mini, Mercedes M156

PVP 23,50€

Ref.10235 VASO ARTICULADO DE BUJÍAS

- Vaso imantado con articulación para acceso reducido

Aplicaciones Incluyen:

- BMW Series 1 / 5 - Motor N43B

Medida

- 14mm y 12 caras

PVP 18,95€

Ref.1027 VASO DE BUJÍAS

- Vaso imantado
- Pared fina

Aplicaciones Incluyen:

- PSA, Renault, BMW, Mini, Mercedes M156

Medida

- 14mm y 12 caras

PVP 9,95€

LLAVES DE BUJÍAS EN T "IMANTADAS"

	Referencia	Medidas	PVP
01	5235	Llave de 16 mm	22,95€
02	5236	Llave de 21 mm	24,95€

VASOS DE BUJÍAS

Referencia	Medidas	PVP
10676	1/2" Dr. - 16 mm	4,45€
10677	1/2" Dr. - 18 mm	4,85€
10678	1/2" Dr. - 21 mm	5,45€

Ref.7010 ALICATES PARA CAPUCHONES DE BUJÍAS

Herramienta diseñada para extraer los capuchones de bujías sin dañar el resto de piezas.
Fabricada con material aislante para evitar descargas eléctricas.

PVP 8,95€

REPARADOR DE ROSCAS DE BUJÍA

Diseño especial que permite pasar la herramienta dentro de la cámara y abrirla para coger la rosca desde abajo y repasar la rosca hacia arriba.

Referencia	Medidas	PVP
9186	M12 x 1,25	39,95€
9187	M14 x 1,25	36,95€

Ref.10698 VASO DE BUJÍA - 3/8" 13MM

- Vaso de bujía hexagonal simple de 6 caras con caucho para soltar la bujía.
- Adecuado para motores con 13 mm de última generación bujías.

Medidas

3/8" Dr. - 13mm x 6 caras x 62mm largo

PVP 9,95€

Ref.11095 PISTOLA ESTROBOSCÓPICA CON AVANCE

- Fuente: 5V DC
- Bombilla especial de Xenon con un alto rendimiento y una larga duración
- Pinza inductiva para colocar sobre el cable de la bujía. Evita tener que abrir la factura (Ignition)

PVP. 109,95€

Ref.11102 COMPROBADOR DE BUJÍAS 12V.

- Diseñado para verificar la chispa en las bujías, y poder determinar si el fallo en el motor es la bujía o la bobina
- Sencilla utilización basta con rodear la bujía en el orificio y variar la pantalla en función a las RPM que queremos simular
- Se pueden comprobar dos bujías simultáneamente o individualmente
- Apto para todo tipo de bujías en motores gasolina

PVP. 46,95€

Ref.9735 EXTRACTOR DE BOBINAS DE ENCENDIDO VAG

Se utilizan para quitar las bobinas de encendido "tipo lápiz" que traen la mayoría de los motores de inyección directa (generación III).

Incluye	
Volkswagen	Golf (2003 -) - Jetta (2005 -)
Audi	A3 (2003-)
Skoda	Octavia (2003-)
Seat	Ibiza (2008 -) - Alhambra (2010 -) - Leon (2005 -)
Porsche	Macan (2014 -)

PVP. 28,95€

Ref.9173 ALARGADERA COMPRESÍMETRO GASOLINA

Alargadera de compresímetro para acceso de puntos profundos de Bujías

Para Roscas: M12
Largo: 200mm

PVP. 24,95€

Ref.9174 ALARGADERA COMPRESÍMETRO GASOLINA

Alargadera de compresímetro para acceso de puntos profundos de Bujías

Para Roscas: M14
Largo: 200mm

PVP. 24,95€

Ref.3983 JUEGO DE EXTRACTORES DE BOBINAS DE ENCENDIDO VAG

Kit 4 Piezas

Juego formado por 4 extractores de bobina de encendido para el uso en vehículos Volkswagen y Audi equipados con motores de encendido directo. Diseñados con un asa que es una barra en "T" con el fin de facilitar el uso de estas herramientas.

PVP. 62,95€

Ref.9177 COMPRESÍMETRO GASOLINA

Kit 8 Piezas

Incluye

- **Reloj:** 57mm con protección de goma
- **2 Escalas:** PSI (0-256) y Bar es (0-20)
- **Conector:** 150mm con conector M14/M18
- **5 adaptadores:** M10, M12, M14 y M18
- **2 Repasa Roscas:** M10 x M12 y M14 x M18

PVP. 49,95€

Ref.6806 COMPROBADOR CHISPA DE BUJÍAS

Kit 4 Piezas

Conjunto de herramientas que son de gran utilidad para las operaciones relacionadas con el mantenimiento y el diagnóstico de los vehículos, más concretamente, se utilizan para comprobaciones de la chispa de las bujías.

PVP. 18,50€

Ref.9792 JUEGO DE REPARACION DE ROSCA CON HELICOIL M14 X 1.25 - ESPECIAL PARA BUJÍAS

Incluye

Broca de acero de alta velocidad, Helicoils roscados, Herramienta de penetración reforzada, Mandril de instalación, Gel de inserción

Medidas

M14 x 1.25 - Especial para Bujías

PVP. 34,95€

Ref.9176 COMPRESÍMETRO GASOLINA

- Reloj: 57mm
- 2 Escalas: PSI (0-256) y Bares (0-20)
- 2 Conectores: Rígido (150mm) y Flexible
- Adaptador: Tipo cono Bendix
- **Medidas:** 9mm y 14mm

PVP. 25,95€

Ref.9984 VASO PARA SENSOR DE OXÍGENO

12 | 1/2"

Aplicaciones
BMW, Fiat, Ford, Peugeot

Medidas
27mm
1/2" Dr
12 Caras
Largo: 80mm

PVP. 11,95€

Ref.6257 JUEGO DE VASOS SONDA LAMBDA

Kit 7 Piezas | 1/2" | 3/8"

	MEDIDAS	
01	20mm x 80mm	1/2"
02	22mm x 80mm	1/2"
03	27mm x 78mm	1/2"
04	22mm x 80mm	3/8"
05	27mm x 78mm	3/8"
06	22mm x 80mm	3/8"
07	22mm x 80mm	1/2"

PVP. 56,95€

Ref.9925 EXTRACTOR DE VÁLVULA EGR CON MARTILLO DESLIZANTE - HYUNDAI / KIA

APLICACIONES	
Hyundai	
Tucson / ix35	2009 -
Santa Fe / Maxcruz	2006 -
Kia	
Sportage (R)	2010 -
Sorento (R)	2009 -
Carnival	2010 -

PVP. 61,95€

Ref.10013 JUEGO DE VASOS Y REPASADOR DE ROSCAS SENSOR DE OXÍGENO

1/2" | 3/8"

Para la limpieza y la reparación de la rosca del asiento de los sondas lambda.
- 1x Repasador M12 x 1,25mm
- 1x Repasador M18 x 1,5mm
- 1x Vaso acodado (22mm) x 150mm Largo para carraca de 1/2"
- 1x Vaso acodado (22mm) x 70mm Largo para carraca de 3/8"
- 1x Vaso largo con corte vertical (22mm) (8 caras) x 80mm largo para carraca de 3/8)

PVP. 32,95€

Ref.10014 LLAVE ARTICULADA PARA SENSOR DE OXÍGENO 22MM

- La cabeza se puede girar 180 grados
- Cabeza hexagonal de 22mm
- Apertura de 8,8mm
- Longitud 200mm

Aplicaciones
BMW, FIAT, FORD, PEUGEOT

Medidas
Altura Vaso: 80mm

PVP. 16,95€

Ref.9128 ALICATE PARA QUITAR SOPORTES DE TUBOS DE ESCAPE

Para facilitar el desmontaje del soporte del tubo de escape (anillo de goma)

PVP. 24,95€

Ref.1104 ÚTIL PARA INSTALAR Y QUITAR ABRAZADERAS DE TUBOS DE ESCAPE - VAG

PVP. 17,95€

Ref.9210 CORTADOR DE TUBOS DE ESCAPE

Medidas
Largo 250mm
Grosor máximo de tubo 25mm
Diámetro máximo de tubo 75mm

PVP. 83,95€

Ref.9197 JUEGO DE EXPANSORES DE TUBO DE ESCAPE

Medida
35 - 40mm, 38 - 102mm, 94 - 84mm

PVP. 42,95€

Ref.9006 ALICATE PARA BRIDAS DE TUBO DE ESCAPE

Sistema de trinquete incorporado

Aplicaciones
Peugeot, Citroën y Renault.

PVP. 22,95€

Ref.10958 JUEGO DE VASOS PARA SENSORES EGT

6 Piezas 3/8"

Diseñado para quitar los sensores de temperatura de escape.

Medidas

15mm, 14mm, 17mm - 3/8" - 6 caras

PVP: 69,95€

Ref.9910 ALICATES PARA ABRAZADERAS DE TURBO

- Herramienta esencial para estos tipos de clips.
- Función de bloqueo.

Aplicaciones Incluyen

Grupo VAG 2.0TDI

PVP: 39,95€

Ref.10045 JUEGO DE LLAVES Y VASO PARA ACTUADOR DE TURBO VAG

Kit 2 Piezas 1/4"

Para ajustar, retirar y reemplazar la cápsula de presión con transmisor de posición para el accionador de presión del turbo.

Aplicaciones Incluyen:

Golf VI, Golf Plus, EOS, Jetta, Passat, Passat CC, Scirocco, Tiguan, Transporter

01	Vaso de 1/4" (10 mm - 6 caras x 50 mm) - OEM T10432
02	Llave mixta tipo "C" puntas (10 x 12 mm x 143 mm de largo) OEM T10433

PVP: 24,95€

Ref.11384 COMPROBADOR DE FUGA DE TURBO

Conjunto diseñado para comprobar fugas de presión en el turbo.
Contiene adaptadores de 35mm a 90mm adecuados para la mayoría de los vehículos comerciales ligeros y turismos.

PVP: 79,95€

Ref.10282 COMPROBADOR DE PRESIÓN DE TURBO

Permite comprobar la presión y el vacío del turbo en cualquier motor.

Suministrado en maletín

Medidas

- **Escala de medición**: -1 a 3 Bar
- **Graduaciones**: 0.20 Bar
- **Manguera**: Largo de 2 metros

Incluye

2 agujas de prueba

PVP: 48,95€

Ref.9629 COMPROBADOR DE FUGAS DE SISTEMA TURBO VEHÍCULOS INDUSTRIALES

Conjunto para detectar fugas de aire y grietas en intercooler, tubos y tuberías que conectan el turbo al colector de admisión. Suministrado con 3 adaptadores de entrada y 3 adaptadores de tapón para realizar las pruebas.

Medidas

105/110mm, 115/120mm, 125/130mm

En caso de una rotura, puede detectar incluso las más pequeñas grietas que no serían vistas a simple vista.

PVP: 189,95€

Ref.9747 BLOQUEADOR DE VALVULA DE DESCARGA DEL TURBO VAG 1.8 / 2.0 TFSI

- Para el bloqueo de la válvula de descarga del turbo (wastegate).
- Ideal para realizar trabajos de ajuste sobre el actuador eléctrico de presión de sobrealimentación del turbo compressor.
- Para motores 4 cilindros 1.8L y 2.0L 4V TFSI inyección directa (generación III).

OEM

1K0290

PVP: 17,95€

Ref.10384 VASO PARA CARCASA ENTRADA TURBO RENAULT 1.6 DCI

Vaso especial para tornillos de la carcasa de entrada del turbo de los motores Renault (diesel 48M D.EDC) utilizados en modelos de Renault, Nissan y Opel.

1/4"

Aplicaciones:

Renault

Medidas:

8 puntas
10mm
Largo: 50mm

PVP: 12,95€

Ref.10989 VASO SENSOR OXIGENO 3/8" 22MM

3/8"

Medidas:

3/8" Dr. 22mm - 6 caras

PVP: 12,95€

Ref.10880 RASCADOR DE CULATA HOJAS DE LATON Y ACERO

- Herramienta fundamental para limpiar juntas y suciedad de los asientos de culatas o tapa de balancines.
- Suministrado con dos cuchillas Latón y Acero.
- Cuchilla de Acero para eliminar juntas y suciedad más resistente no apto para bloques de aluminio.
- Cuchilla de Latón diseñada para eliminar el pegamento de la junta y suciedad que no ha podido ser quitada con la de acero.
- Apta para bloques de aluminio.
- Diseño angular y corto para tener una mayor precisión y no dañar el bloque.
- Importancia del ángulo para evitar formar surcos en el bloque o que se nos resbale.
- Empuñadura ergonómica con almacenamiento para las cuchillas.

Recambio hoja de acero+hoja de latón.
Ref.1010. Toolhub. PVP 17,95€

PVP. 45,95€

Ref.10755 LAPEADOR DE VÁLVULAS

Para utilizar con taladro eléctrico. Esta herramienta se coloca en el portabrocas (8mm), permite lapear válvulas de forma rápida y eficaz.

Medidas Ventosas
16, 20, 30, 35 , 45mm

VENTOSAS DE LAPEO DE VALVULAS.
Ref.10756. PVP 3,95€

PVP. 24,95€

Ref.9194 COMPROBADOR DE FUGAS DE CILINDROS - GASOLINA

Diseñado para detectar una variedad de fallos comunes del motor tales como aros de pistón desgastados, válvulas desgastadas, fisuras en culata y juntas de culata soplada. Dotado manómetro que muestra el porcentaje de fuga y presión del cilindro. Adecuado para su uso en cualquier motor de gasolina con bujías de 10, 12 o 14mm.

PVP. 65,95€

Ref.10715 COMPROBADOR DE FUGAS DE CULATA

Diseñado para verificar que en el circuito de refrigeración no haya gases de escape esto indicaría que hay una fuga en la culata.

Su utilización es tan simple que basta con colocar el comprobador con líquido, tomar la temperatura al motor y absorver el aire que se encuentra en el vaso de expansión.
Si este mismo cambia de color indicaría que hay una fuga.

Incluye *Líquido como/de Oil*

PVP. 79,95€

Ref.7232 LÍQUIDO DE REPUESTO PARA REF. 10715 (250ML)

PVP. 39,95€

Ref.9472 LAPEADOR NEUMÁTICO DE VÁLVULAS

Herramienta que se precisa su utilización en el proceso de mantenimiento y conservación de las válvulas.
Se suministra dentro de una caja lo que facilita su transporte y almacenamiento.

Sistema de rotación sin percusión

Velocidad variable	0 a 5000 rpm
Ventosas	20,30, 35 y 45mm
Entrada de aire	1/4"
Presión de aire	6 bares (90 PSI)

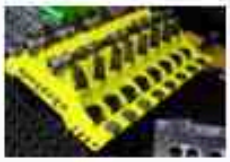
PVP. 168,95€

Ref.1179 JUEGO DE LAPEADORES DE VÁLVULAS

Ventosas	19 - 22mm y 32 - 38mm
Largos	243 y 258mm

PVP. 8,50€

Ref.9731 SOPORTE PARA COMPONENTES DE MOTOR



Para organizar y mantener separados los componentes durante la reparación de la culata.

- Evita la confusión cuando se trabaja en las culatas
- Espacio para 2 árboles de levas
- Ubicaciones separadas para almacenamiento de válvulas, muelles, elevadores de válvulas, tornillos de culata, etc.

PVP: 69,95€

Ref.6486 PAR DE SOPORTES DE CULATA

- Soportes universales diseñados para favorecer el trabajo de reparación.
- La culata se puede sujetar a una altura adecuada y libre de cualquier obstáculo.
- Dan una gran estabilidad y se puede golpear los componentes sin temor a que se caiga.
- La zona de sujeción es perfecta y no daña la culata.

PVP: 49,95€

Ref.9463 COMPRESOR DE MUELLES DE VÁLVULAS

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

PVP: 169,00€

Ref.3523 COMPRESOR DE MUELLE DE VÁLVULAS

Doble Cabezal
Motores Multiválvulas y Zetec

- Dos cabezales para válvulas de Ø 25mm y Ø 30mm.
- La apertura se puede regular desde 20mm a 140mm.
- Garganta de 150mm.
- Para motores Diésel o Gasolina.

PVP: 77,95€

Ref.6428 COMPRESOR DE MUELLE DE VÁLVULAS

- Cabezal para válvulas de Ø 27mm.
- La apertura se puede regular desde 90mm a 140mm.
- Garganta de 150mm.
- Para motores Diésel o Gasolina de tamaño mediano.

PVP: 69,95€

Ref.9150 EXTRACTOR DE ESPACIADORES DE VÁLVULAS

- Compresor que facilita el trabajo de extracción de los espaciadores de válvulas.
- Esta herramienta es útil para algunos coches europeos con motores SOHC, que usan espaciadores de válvulas.

Aplicaciones
- Opel. - Volvo. - Renault y Peugeot 1.5 y 1.7 diesel

PVP: 69,85€

Ref.9709 COMPRESOR DE MUELLE DE VÁLVULAS

Ideal para quitar el muelle, la cuñeta de fijación, el sujetador y el clip de válvulas mediante la compresión del muelle.

- Adaptador de mordazas reversibles.
- Bloqueo automático de acción de la leva a la tensión del muelle pre-establecida.
- Apto para el uso en una amplia gama de motores OHV, OHC y OVH.

PVP: 27,95€

Ref.10428 COMPRESOR DE MUELLES DE VÁLVULAS BMW

Herramienta para desmontar y volver a montar los muelles de control del eje intermedio utilizados en el sistema VVT de los motores gasolina N13 (1.6), N20 (1.6 y 2.0), N26 (2.0) y N55 (3.0) de BMW.

El sistema de distribución variable de válvulas de estos vehículos utiliza un sistema de palanca con muelle que, si no se sujeta adecuadamente al ser retirado, puede saltar fácilmente causando daños o lesiones.

Códigos de Motor
1.6 N13, B16A, N20 B16A
2.0 N20 B20, N20 B20A, N20 B20B, N20 B20B/10, N20 B20D0, N26 B20, N26 B20A
3.0 N55, N55 B30A, N55 B30A/N0, N55 B30A/O0, N55 B30M0, N55 B30M0, N55 B30O0

Año	OEM
2006 - 2018	11710 BMW

PVP. 164,95€

Ref.9672 VASO PARA AJUSTE DE VÁLVULAS

1/2"

Fabricado en acero al Cromo-Molibdeno
Medida 17mm

Aplicaciones
Mercedes Benz W600 / 190 / 114 / 116 / 123 / 130

PVP. 17,95€

Ref.3346 COMPRESOR DE MUELLES DE VÁLVULAS

Ø interno	Ø externo
30mm	27,5mm
28mm	23,5mm
26mm	21,5mm
19mm	16,5mm
16mm	13,5mm

Incluye
- 1 Soporte con adaptador de compresión aprox. 230mm.
- 5 adaptadores para válvulas.
- 3 ejes de compresión: 70, 110 y 120mm.
- 1 Varilla de giro de 90mm.

PVP. 34,95€

COMPRESOR DE AROS DE PISTONES

	Ref.	Largo	Tipo	PVP
8	1072	75mm	63-125mm	9,95€
10	9520	100mm	80-175mm	11,95€
12	8521	150mm	80-175mm	13,95€

Ref.9456 ALICATES DE ANILLOS DE PISTÓN

Para abrir con seguridad los anillos del pistón

PVP. 11,95€

Ref.1086 ALICATES PARA RETENES DE VÁLVULAS

Herramienta esencial tanto para instalar como para extraer los retenes de las válvulas.

PVP. 10,95€

Descubre la forma más rápida y sencilla de acceder a nuestros catálogos.
Escanee el código QR y acceda a nuestros catálogos en formato digital, listos para ser guardados y consultados sin necesidad de conexión a internet.

www.toolhub.es

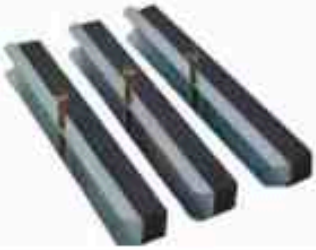
Ref.9005 BRUÑIDOR DE CILINDROS

Incluye piedras de grano medio

Capacidad
13 a 19mm

PVP: 42,95€

PIEDRAS DE REPUESTO PARA BRUÑIDOR REF. 9005



REF.	MEDIDAS	PVP
1001	Grano fino 100x10x8mm	14,90€
1002	Grano grueso 100x10x8mm	14,90€
1003	Grano medio 100x10x8mm	14,90€

Ref.9416 BRUÑIDOR DE CILINDROS

Incluye piedras de grano medio
Capacidad: 32 a 90mm

REF.	CARACTERÍSTICAS	PVP
9417	Grano medio 220 - Largo 50mm	5,00€

PVP: 17,95€

Ref.9202 JUEGO DE GALGAS MÉTRICAS

Kit 20 Piezas

PVP: 6,95€

Ref.10200 JUEGO DE GALGAS ACODADAS PULGADAS Y MÉTRICAS

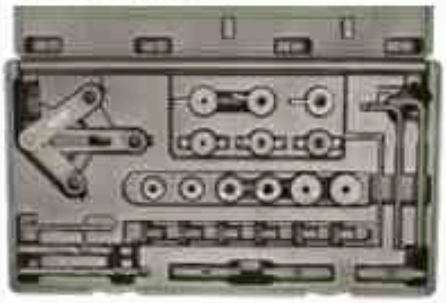
Kit 12 Piezas

MEDIDAS		MEDIDAS	
Pulgada	Métrica	Pulgada	Métrica
0.008	0.203	0.016	0.406
0.010	0.254	0.018	0.457
0.012	0.305	0.019	0.483
0.013	0.330	0.020	0.508
0.014	0.356	0.025	0.635
0.015	0.381	0.035	0.889

PVP: 7,95€

Ref.9875 GUÍA PARA TALADRAR PERNOS Y TORNILLOS ROTOS

Permite el taladrado rápido y preciso de tornillos de rosca rotos o desgastados en las cavidades o bridas de escape directamente en el vehículo.
- Se puede utilizar universalmente con roscas de tornillo M6 y M10
- No es necesario quitar la culata para trabajar



Contenido	
Pasador de centrado cónico	Pérdida de perforación con tornillos cónicos ø 3 mm
Guía manga, Ø 8,0 mm	Pérdida de perforación con tornillos cónicos, 8,5 mm
Guía manga, Ø 10,0 mm	Pérdida de perforación con tornillos cónicos, 9,5 mm
Tuerca hexagonal, M6	Llave hexagonal, 7 mm
Tuerca hexagonal, M10	Llave hexagonal, 4 mm
Broca con clavija de cilindro 4,0 mm	Llave hexagonal, 5 mm
Broca con perno de cilindro, 6,5 mm	Taladro espiral especial, Ø 4,0 mm
Broca con perno de cilindro, 8,5 mm	Taladro espiral especial, Ø 6,0 mm
Punta guía, M6	Taladro espiral especial, Ø 8,5 mm
Manga guía, M10	

PVP: 149,95€

Ref.10361 VASO PARA VÁLVULA DE CONTROL DE BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN DE ACEITE MERCEDES OM651

1/2" HEX 24

Vaso especial para desmontar la válvula de control de las boquillas de pulverización de aceite en sistema de enfriamiento de los pistones de los motores Mercedes diesel OM651.

OEM
6510500000

PVP: 24,95€

Ref.10048 JUEGO PARA CAMBIO ATF MERCEDES 9G TRONIC

Descripción	REF.
Herramienta de Almacenamiento	725 589 00 00 00
Llave hexagonal 8 mm	725 589 02 00 00
Dispensador	

Aplicaciones:
E250 Bluetec desde 2013
C13 desde 2014

Transmisiones:
9G Tronic(7250590070000, 7250590090000)

PVP: 16,95€

Ref.9874 LLAVE PARA FILTRO DE TRANSMISIÓN DSG VAG

1/2"

- Diseñado para cambiar el filtro de aceite en las cajas de cambios DSG montadas en el vehículo VAG
- Ahorro de tiempo ya que esto puede hacerse sin quitar la batería.

Medida	24mm

PVP: 28,95€

Ref.10899 MAQUINA PARA CAMBIAR LIQUIDO ATF

Diseñado para realizar el cambio, llenado y extracción de aceite para las transmisiones automáticas, en una amplia gama de vehículos.

Información Técnica:

- Fuente de alimentación: 12v
- Potencia de la bomba: 10w.
- Escala del manómetro de aceite: 0-10 BAR, 0-150PSI.
- Capacidad del depósito de aceite usado: 30L.
- Capacidad del depósito de aceite nuevo: 30L.
- Longitud de las mangueras: 2,56m.
- Máxima presión soportada por las mangueras: 206bar (3000PSI).

Adaptadores Incluidos					
1	Volkswagen	16	Volkswagen	34	Longitudes adaptables (N)
2		17	Audi	35	
3		18		36	
4	Volkswagen, Toyota	19	Land Rover	37	
5		20	Iveco	38	Longitudes adaptables (O)
6	Volkswagen	21		39	
7		22			
8	Buick	23	Volkswagen		
9		24	Volkswagen		
10	Buick, BMW	25	Volkswagen, Peugeot		
11		26	Volkswagen, Yoyuan		
12	Audi	27	Volkswagen		
13		28	Ford		
14		29	Buick		
15	Land Rover	30	Manguera de plástico		

PVP. 939,95€

Ref.11740 BOMBA NEUMÁTICA PARA SUMINISTRAR Y EXTRAER ACEITE ATF 10L CON 15 ADAPTADORES.

Adaptadores Incluidos		
Ref.		Aplicaciones
ATF101		Ford
ATF102		Universal de Bmw, Nissan/Honda etc
ATF103		Audi, VW, Skoda
ATF104		Porche, VW, Audi
ATF105		Audi, VW, DSG
ATF106		Audi, VW, CAT
ATF107		Skoda, Audi, VW
ATF108		Skoda, VW
ATF109		Alfa (01), Benz 722.9

Adaptadores Incluidos		
Ref.		Aplicaciones
ATF110		Skoda, Audi, VW
ATF111		Honda, Kia, Hyundai, etc
ATF112		Nissan, Infinity
ATF113		Toyota, Lexus
ATF114		Volvo
ATF115		Manguera Flexible Universal

PVP. 158,95€

Ref.9631 BOMBA MANUAL PARA SUMINISTRAR ACEITE ATF - 9.5L

- Diseñados para rellenar los fluidos de transmisión de difícil acceso.
- El tubo principal es de 12mm. de diámetro y 1,5 metros de largo.
- Cuenta con una válvula en el extremo y un conector rápido que adapta uno de los ocho adaptadores suministrados.

Adaptadores Incluidos			
	Ford U341/T		VW / Audi / Mini Cooper MB e 16
	GM/ Honda/ Nissan, CTC		Mercedes MB6 (1)
	VW / Audi		VW / Audi DSG K04 e 16
	VW / Audi / Porsche		VW / Audi DIT K02 e 16

PVP. 249,95€

Ref.9632 BOMBA MANUAL PARA SUMINISTRAR ACEITE ATF - 4L

PVP. 164,95€

Ref.9683 JUEGO DE ADAPTADORES PARA ATF

Kit 8 Piezas

Adaptadores incluidos
Ford I/II APT
BMW, Honda, Nissan, F10
VW / Audi
VW / Audi / Porsche
VW / Audi / Mini Cooper M8 x 13
Mercedes M26x1,5
VW / Audi DSG M24 x 1,5
VW / Audi CVT M22 x 1,5

Compatible con Ref. 9681 - 9682

PVP. 109,95€

Ref.9123 JUEGO DE ADAPTADORES PARA LLENADO DE ATF

Kit 3 Piezas

Aplicaciones
- Mercedes M22 - Caja 722.9
- VAG M22 - Caja CVT
- VAG M24 - Caja DSG

Compatible con Ref. 9682

	Ref.	Aplicaciones	PVP
1	9683-6	Adaptador ATF Mercedes M22	14,00€
2	9683-7	Adaptador ATF VAG M24 DSG	15,00€
3	9683-8	Adaptador ATF VAG M22 CVT	15,00€

PVP. 44,95€

ADAPTADORES ATF

Todos los adaptadores son compatibles con las Referencias 9681 - 9682

	Referencia	Aplicaciones	PVP
1	9645	Infiniti Caja 7 Velocidades M18 x 1,25	12,95€
2	9646	Skoda / Toyota / Lexus M18 x 1,5	13,95€
3	9647	Mini Cooper	14,75€
4	9648	Nissan Juke M12 x 1,25	9,95€
5	9654	VAG M30 x 2,5	18,95€
6	9655	Lexus y Toyota	21,95€
7	9656	Volvo	16,95€
8	9657	VW Passat y Tiguan	26,95€

Ref.10057 VASO PARA TAPÓN ATF MINI

Medidas
T16xDmm

PVP. 12,95€

Ref.10385 EXTRACTOR / INSTALADOR DE EMBRAGUES DSG - VAG

Conjunto de herramientas que permite extraer e instalar los embragues DSG de 6 y 7 velocidades utilizados en modelos del Grupo VAG

OEM
T10323 / T10372 / T10374 / T10376

PVP. 119,95€

Ref.10386 CONJUNTO SERVICIO EMBRAGUES VAG - DSG - DAM/0BD

Herramienta esencial para el desmontaje e instalación del embrague DSG utilizado en las cajas de cambio de 6/7 velocidades de VAG.
Incluye: dispositivo de apoyo del embrague, extractor, tenaza de calibración, pasos de ensuda y la palanca de montaje.
Es necesario para la reparación de la unidad de acoplamiento.

Aplicaciones
- **VW:** Golf a partir de 2006, Golf Plus a partir de 2005 con caja de cambios de 7 velocidades.
- **Audi:** A3 a partir de 2006 con caja de cambios de 7 velocidades.
- **VW:** Touareg a partir de 2010 con caja de cambios de 6 velocidades.

PVP. 229,95€

Ref.9745 LLAVE PARA CAJA DE CAMBIOS DSG 7 VELOCIDADES

Para extraer la unidad mecatrónica en las cajas de cambio DSG de doble embrague VAG de 7 velocidades es necesario mantener separada la unidad de embrague de la caja de cambios durante todo el proceso, esta palanca está diseñada en concreto para realizar este trabajo específico de forma cómoda, sencilla y segura.

VW	Golf 2014>, Golf 2018>, Golf Variant 2007>, Golf Variant 2013>, Jetta 2005>, Jetta 2011>, Passat 2006>, Passat CC 2009>, Tiguan 2016>
Seat	Altea 2004>, Altea 2009>, Toledo 2005>, Toledo 2013>, Leon 2005>, Leon 2009>, Leon 2013>, Altea XL 2007>, Altea XL 2009>, Altea Freetrack 2007, Altea Freetrack 2009>, Ibiza 2008>
Audi	A3 2004>

PVP. 24,95€

Ref.10047 BARRA DE RETENCIÓN PARA EMBRAGUES DSG - VAG

Permite la instalación y el arreglo de los embragues dobles sobre la transmisión DSG 6 velocidades de los vehículos del grupo VAG

- Para transmisiones del tipo 02E - 9
- Vehículos de 6 velocidades línea VAG
- OEM: T10353

PVP. 24,95€

Ref.10757 ÚTIL DE SUJECIÓN DEL EJE LATERAL TRANSMISIÓN PARA AUDI A4, A5 Y Q5

Se utiliza al aflojar el eje lateral, y liberar el conector en el módulo sensor de las transmisiones DSG de 6 y 7 velocidades de VW y Audi.

OEM	1410217

PVP. 59,95€

Ref.10879 ADAPTADOR DE ACEITE DE TRANSMISIÓN VAG DSG

Adaptador Especial para llenar aceite de transmisión automática en transmisiones DSG de 7 velocidades / transmisiones de doble embrague.

Aplicaciones
Tiptronic / S-Tronic: DBF, DCL, DCK, DDL, DDN, DDP
OEM
VAG 999/92

PVP. 38,95€

Ref.10910 CUÑA PARA QUITAR EJE TRANSMISIÓN VAG 6 VELOCIDADES 09G

Cuña de aluminio para quitar el eje de transmisión de la caja de cambios de VW con 6 velocidades 09G automática.

Medidas
Largo: 250mm
OEM
T10161

PVP. 49,95€

Ref.10951 EXTRACTOR DE 5ª MARCHA DE TRANSMISIÓN FORD

Herramienta para extraer la 5ª marcha de la caja de cambios FORD B5 Y B6.

Aplicaciones
Focus Mk1, Mk2, Mk3, Ford KA, Mondeo, C-Max, Galaxy, EcoSport, Fusion, Transit, Transit Connect, todos años con caja de 5 velocidades.
OEM
308-092

PVP. 59,95€

Ref.10234 BLOQUEADOR DE VOLANTE - VAG 1.4 TFSI / TSI

Esta herramienta se usa para bloquear el volante de motor para permitir aflojar y apretar los tornillos del volante y embrague en los motores 1.4 TFSI / TSI del Grupo VAG.

OEM
T10344

PVP. 48,95€

Ref.10346 EXTRACTOR / INSTALADOR DE EMBRAGUES DPS6 / 6DCT250 - FORD

Esta herramienta es para la extracción e instalación de los embragues gemelos de las cajas de cambio de 6 velocidades DPS6 y DCT250 de Ford.

Aplicaciones
Ford B-Max, Ecosport, Fiesta, Focus, Transit, Transit Connect, Transit Tourneo
Año
2008 - 2021
OEM
307-071

* Para reemplazar los retenes de la caja de cambios utilice junto con Ref. 10034B/10036.

PVP. 364,95€

Ref.10936 EXTRACTOR DE TRANSMISIÓN VAG CAJA MANUAL DE 5 Y 6 VELOCIDADES

Diseñada para extraer la 5ª marcha en cajas de 5 velocidades y la 6ª marcha en cajas de 6 velocidades.

Aplicaciones
Audi A3 y TT **Seat** Altea, León y Toledo **Skoda** Fabia, Octavia, Superb y Yeti **Volkswagen** Escarabajo, Caddy, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco y Touran
OEM
10309A

PVP. 249,95€

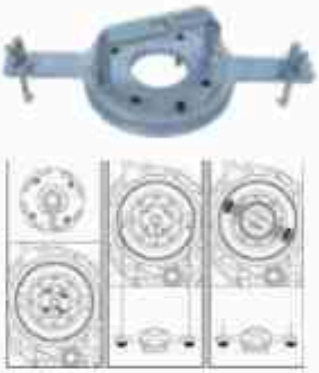
Ref.10357 HERRAMIENTA PARA RESETEAR EMBRAGUES DPS6 / 6DCT250 - FORD

Esta herramienta es necesaria para resetear un embrague gemelo de las cajas de cambio de 6 velocidades DPS6 y DCT250 de Ford.

Aplicaciones
Ford B-Max, Ecosport, Fiesta, Focus, Transit, Transit Connect, Transit Tourneo
Año
2008 - 2021
OEM
307-076

PVP. 283,95€

Ref.9748 ÚTIL PARA INSTALAR / QUITAR EMBRAGUE DCT



Volvo	C30, C70 (06-), S40 (04-), S60 (11-), S80 (07-), S80L, V40 (13-), V40 Cross Country, V50, V60, V70 (08-), XC60
Ford	Focus (04-), C-Max, S-Max, Galaxy, Mondeo (07-), Kuga (13-)
Chrysler	Sebring
Dodge	Avenger, Journey

OEM
9937405 (Volvo) / 308-785 (Ford)

PVP. 109,95€

Ref.10916 ALINEADOR DE EMBRAGUE BMW MINI CAJA DE CAMBIO MANUAL 6 VELOCIDADES

Herramienta de alineación de plato de embrague BMW Mini MKI para caja de 6 velocidades.

Aplicaciones
MINI (R60) 1.6 D[MINI 1.6 Gasolina CAJA D20-R660
OEM
21.2 200

PVP: 59,95€

Ref.10915 ALINEADOR DE EMBRAGUE BMW MINI CAJA DE CAMBIO MANUAL 5 VELOCIDADES

Herramienta de alineación de embrague BMW Mini MKI con caja de cambios de 5 velocidades.

Aplicaciones en Motores
W10B16AW10B16A
OEM
21 8 080
Año
Desde 2001-2006

PVP: 37,95€

Ref.10244 POSICIONADOR DE EMBRAGUE ELECTRÓNICO FIAT

Herramienta especial para bloquear la palanca de selección dentro de la unidad hidráulica de actuación.

Aplicaciones
Fiat 1.3 Multijet - C100 Dualogic

PVP: 27,95€

Ref.9993 ALINEADOR DE EMBRAGUES SAC

- Permite el desmontaje y montaje correcto de los embragues autoajustables.
- El kit para compresores de tapas de embragues de 6, 8 y 9 pernos permite la compresión y montaje correcto de la tapa del embrague para evitar daños en el mismo.
- Incluye 6 mandriles de embrague cortos de estilo BMW donde la tapa del embrague se monta con un dispositivo de bloqueo del pasó.
- Incluye 2 herramientas de alineación de discos centrales ampliables intercambiables con pasadores de casquillos de espiga de 12, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 mm de diámetro.

PVP: 209,95€

Ref.10228 LLAVE PARA TAPONES DE ACEITE - TRANSMISIÓN Y DIFERENCIAL

- Diseño de bajo perfil para uso en sitios con acceso restringido
- 10 10mm de 6 caras para tapón de aceite de motor.
- 12 Allen 14mm para transmisión y diferencial.

Aplicaciones
BMW - Mercedes

PVP: 27,95€

Ref.9667 JUEGO DE CENTRADORES DE EMBRAGUE BMW 2.0 Y 3.0

Kit 2 Piezas

Útil para centrar el disco de embrague antes de instalar o reinstalar un embrague autoajustable (SAC). También se puede utilizar para alinear nuevos embragues ya pretensados SAC.

Medidas:
15 x 26.5mm : Modelos BMW equipados con SAC pretensado placa de presión del embrague. Adecuado para BMW E36, E36, E46, E87 equipado con una caja de cambios 550-2505. 15 x 32.5mm: Vehículos BMW con un motor N54B30 como : E60 / E81 / E82 / E93 335i) en el que el cojinete de guía está montado en el eje primario.

PVP: 28,65€

Ref.10356 KIT PARA EXTRAER E INSTALAR RETENES DE CAJA DE CAMBIOS / EMBRAGUE DPS6 / 6DCT250 - FORD

Conjunto de herramientas que permite extraer e instalar los retenes de diferencial y el eje de entrada de las cajas de cambio de 6 velocidades DPS6 y DCT 250 de Ford.

Aplicaciones
Ford: B-Max, Ecosport, Fiesta, Focus, Transit, Transit Connect, Transit Tourneo.
Año
2006 - 2021
OEM
307-671 / 307-672 / 307-673 / 307-674

PVP: 165,95€

Ref.10350 LLAVE PARA RESETEAR ACTUADOR DE EMBRAGUE

14 3/8"

Punta especial de 14 estrías para resetear los actuadores antes de instalar el embrague bimasa de Ford.

Aplicaciones
Ford: B-Max, Ecosport, Fiesta, Focus, Transit, Transit Connect, Transit Tourneo, Bimasa DCT de Ford.
Año
2008 - 2021
OEM
307-671 / 307-672 / 307-673 / 307-674 / 307-671

PVP: 8,95€

Ref.9475 ALINEADOR DE EMBRAGUES PARA COCHES Y VEHÍCULOS COMERCIALES LIGEROS

Kit 11 Piezas

Medidas:
Mandriles: 15-18, 20-28 y 23-38mm
Centradores: 12, 14, 15,16,17,18, 19 y 20mm.

PVP: 84,95€

Ref.9106 ALINEADOR DE EMBRAGUES

Kit 2 Piezas

Medidas:
Diámetros ajustables:
15-19 y 20-28mm

PVP: 65,95€

Ref.9680 ALINEADOR DE EMBRAGUES

Kit 11 Piezas

Cubre la mayor parte de embragues de vehículos modernos con tracción delantera

Medidas:
Mandriles dia. ø15 - ø28mm
Centradores: ø12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm

PVP: 43,95€

Ref.1084 ALINEADOR DE EMBRAGUES

Kit 17 Piezas

- 8 adaptadores cónicos de centrado para los discos de embrague en tamaños de 14, 5 a 25,5mm.
- 8 adaptadores para el centrado de cigüeñal

Medidas:
10, 8-12, 5-13, 5-14, 7-15, 8-17, 1-18, 3 y 15, 9mm.

PVP: 28,95€

Ref.9677 ALINEADOR DE EMBRAGUE DE CAMIONES

Kit 6 Piezas

- Adecuado para una amplia gama de vehículos comerciales.
- Proporciona un ajuste rápido para adaptarse a cualquier diámetro.
- Cuatro puntas intercambiables ayudan con la alineación.
- Para embragues simples o de doble disco.

Medidas:
Mandril nº 1 Ø 35-45mm
Mandril nº 2 Ø 42-52mm
Centradores de ø20, 25, 27, 30

PVP: 179,95€

Ref.9666 ALINEADOR DE EMBRAGUES JAGUAR / LAND ROVER

Aplicaciones:
Land Rover Defender 2.4 TDA, Discovery TDV6, Range Rover TDV6,
Jaguar X200-S Type

Ref. OEM: 328-470, 335-1095

PVP: 24,95€

Ref.10068 JUEGO DE MANDRILES PARA EMBRAGUE SAC

Kit 5 Piezas

Útil para centrar el embrague en el volante de inercia mientras se instalan embragues autoajustables en vehículos BMW.

Medidas:
Ø15mm x 25mm
Ø15mm x 32,5mm
Ø15mm x 35,5mm
Ø18mm x 34mm
Ø15mm x 28mm
Centrador: Ø15mm x 32,5mm

PVP: 85,95€

Ref.9702 ALICATE PARA CONECTOR DEL ENFRIADOR DE ACEITE

Diseñado para separar con facilidad las líneas de refrigeración hidráulicas conectadas a la transmisión.
Sin este útil es casi imposible hacerlo. Permiten ahorrar tiempo y dinero.
- Mango antideslizante de vinilo. Fabricado en acero al carbono de máxima resistencia.
- Ajustable en 4 posiciones como los alicates pico de loro. Horquillas de 15 y 20mm

Aplicaciones:
BMW: E81, E82, E87, E46, E90, E91, E63, E61, E63, E64, E70, E85 y los MINI: R50, R52 y R53.

PVP: 32,95€

Ref.10233 INSTALADOR PARA RETÉN DELANTERO DE CIGÜEÑAL

Aplicaciones: **Jaguar** X type. **Land Rover** Defender
Motores: 2.0/2.2/2.4/3.0 TDDI / TDCI
OEM: 303-678A, 303-682

PVP. 58,95€

Ref.9096 CONJUNTO PARA EXTRAER / INSTALAR RETENES DE CIGÜEÑAL Y ÁRBOL DE LEVAS

Este conjunto de piezas permite cubrir una amplia gama de vehículos con retenes de aceite de entre 21mm y 58mm de diámetro.

Incluye:
- 7 x adaptadores Azul (aluminio).
- 5 x adaptadores cromados grandes.
- 7 x adaptadores cromados pequeños.
- Tirador para el uso con los sellos de aceite entre 27 - 58mm de diámetro.

PVP. 84,95€

Ref.10065 INSTALADOR DE RETÉN TRASERO DE CIGÜEÑAL PARA JAGUAR / LAND ROVER

Aplicaciones:
Jaguar / Land Rover / Range Rover

Motor:
Jaguar XF
Land Rover Freelander 2
Range Rover Evoque

OEM:
303-1271

PVP. 122,95€

Ref.10229 INSTALADOR DE RETÉN CIGÜEÑAL PARA JAGUAR / LAND ROVER

Aplicaciones:
Jaguar / Land Rover / Range Rover

Motor:
Jaguar X200 / X250 / X350 / X351
Land Rover Discovery 3 y 4
Range Rover Sport

OEM:
303-1150

PVP. 79,95€

Ref.10004 INSTALADOR RETÉN CIGÜEÑAL PARA MERCEDES OM 651

Aplicaciones:
OM651

OEM:
[illegible]

PVP. 165,95€

Ref.10003 INSTALADOR DE RETÉN DE CIGÜEÑAL - MERCEDES

Se utiliza para instalar el sello de aceite del cigüeñal delantero y trasero.

Aplicaciones:
M102 / M111 / M112 / M103 / M137 / M150 / M156 / M272 / M275 / M285 / OM601 / OM602 / OM603 / OM604 / OM605 / OM606 / OM628 / OM629.

OEM:
[illegible]

PVP. 159,95€

Ref.10355 INSTALADOR DE RETÉN DELANTERO DE CIGÜEÑAL

Aplicaciones: Citroën, Peugeot, Ford
Motores: 1.4/1.6 Diesel (DV4/DV6)
OEM: 303-733

PVP. 24,95€

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

Herramienta especial para poder instalar el retén de cigüeñal y asegurar que el sensor está correctamente alineado.
OEM: T50100

PVP. 139,95€

Ref.9872 INSTALADOR DE RETÉN TRASERO DE CIGÜEÑAL - VAG

Referencia OEM: T10134 y T10137

PVP. 142,95€

Mi reservado

Ref.10219 COMPROBADOR DE BOMBA DE AGUA

Diseñado para comprobar el funcionamiento, con el motor en marcha, de las bombas de agua del sistema de refrigeración con acción mecánica. El analizador indica de forma eficaz el flujo de refrigerante. Para ello mide los pequeños aumentos de presión que producen la circulación del refrigerante alrededor del bloque. Facilita la identificación de problemas en las bombas debido a daños en rodetes, gripado de los ejes de los rodetes y un deslizamiento excesivo del mecanismo o la correa de la bomba de agua. El kit puede ayudarle a identificar estos problemas antes de desmontar el motor, lo que facilita un diagnóstico más rápido y efectivo.

Incluye:

- 01. Manómetro (baja presión 0-15 psi)
- 02. Tapones obturadores x 2
- 03. Juntas de goma para tubos x 2
- 04. Mangueras de plástico de 6mm (2m)
- 05. Conector de manguera macho
- 06. Cuerpo del conector de tubo (dos piezas)

PVP. 134,95€

Ref.8000 KIT PARA COMPROBAR CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN

Kit 25 Piezas

- Permite comprobar las fugas en el sistema de refrigeración, bomba de agua, juntas, radiadores y radiadores de calefacción, juntas de culata, mangueras y carcasas.

Compatible:

Alfa, Audi, BMW, Chrysler, Citroën, Daewoo, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Kia, Lancia, Mazda, Mercedes, Mitsubi, Nissan, Peugeot, Renault, Rover , Saab, Seat, Skoda, Suzuki, Toyota, Vauxhall / Opel, Volvo, VW.

PVP. 298,95€

Ref.7231 KIT PARA COMPROBAR CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN

Kit 20 Piezas

Permite comprobar los circuitos de refrigeración en la mayoría de los vehículos ya que consta de 19 adaptadores y una bomba de presión.

PVP. 249,95€

Ref.9633 COMPROBADOR UNIVERSAL DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN

El cuerpo de goma de los adaptadores permite la utilización en la mayoría de los sistemas de refrigeración de la industria automóvil.

- El usuario puede realizar diagnósticos de pruebas de presión y sistema de refrigeración de forma simultánea.
- 0-35 psi.
- Incluye maletín para su transporte.

Medidas:

- 01. 11 - 24mm
- 02. 28 - 31,5mm
- 03. 37 - 39,5mm
- 04. 42 - 46,5mm

PVP. 219,95€

Ref.30700 KIT COMPROBADOR CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN Y LLENADO DE LÍQUIDO REFRIGERACIÓN.

Kit completo para comprobar la estanqueidad de los circuitos de refrigeración. Permite comprobar fugas en el circuito de refrigeración, bomba de agua, radiador, junta de culata, radiador de calefacción, mangueras etc.

También contiene herramienta que permite purgar el circuito de aire y rellenar el circuito con refrigerante nuevo sin burbujas de aire.

PVP. 249,95€

Ref.9634 COMPROBADOR DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN DE VEHÍCULOS INDISTRIALES

Kit para comprobar la presión en el sistema de refrigeración con conjunto de adaptadores para vehículos industriales.
Contiene una bomba de presión y 7 adaptadores con conectores rápidos para un uso fácil. Apto para diagnosticar fugas en el circuito de refrigeración (bomba de agua, mangueras, juntas, radiador, etc.)

PVP. 229,95€

Ref.9639 KIT PARA LLENADO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE POR VACÍO

Kit 6 Piezas

Permite purgar rápidamente el aire atrapado en el sistema de enfriamiento y así evitar sobrecalentamiento, reduciendo el tiempo y sin introducir burbujas.
Sirve también para hacer pruebas de presión.

- Permite la prueba de fugas en el sistema de refrigeración.
- Cuerpo de caucho universal, más cuatro adaptadores adicionales que cubren la mayoría de los radiadores de vehículos.

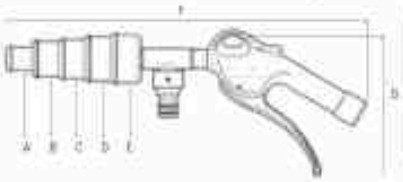
- Peso: 1,8 kg.
- Incluye 6 piezas.
- Dimensiones: 195x100x230mm.

PVP: 109,95€

Ref.9938 PURGADOR DE CIRCUITO CALEFACCIÓN AIRE+AGUA

- Apto para cualquier tipo de vehículo.
- 5 medidas permiten un ajuste preciso.
- Rápido y eficaz.

Combina agua con aire comprimido para aumentar la eficiencia en el proceso de limpieza del sistema de enfriamiento del vehículo.



Medidas			
A	19mm	E	40mm
B	29mm	F	37,5mm
C	32mm	G	120mm
D	36,5mm		

PVP: 54,95€

Ref.4449 JUEGO DE LLAVES PARA VENTILADOR

Conjunto de llaves para realizar todo tipo de operaciones que son necesarias sobre el ventilador.

Incluye:

- 4 llaves de embrague de ventilador: 32mm, 36mm, 40mm, 55mm.
- 1 x llave soporte de ventilador de embrague: 36mm y 46mm.
- 1 x Herramienta de ajuste del ventilador del embrague.
- 1 x llave ajuste de correa universal de ventilador.
- **Llaves Allen:** 5/32mm, 5/8mm, 1/2mm.
- Para desmontar el tornillo central del embrague.
- Permite a technicians quitar las bombas de agua mientras están en vehículo.
- Permite utilizar los embragues en los ventiladores.

PVP: 149,95€

Ref.9195 BANDEJA RECOGEDORA ANTICONGELANTE

Capacidad	15 Litros

PVP: 18,95€

Ref.9402 DENSÍMETRO DE ANTICONGELANTE

Herramienta de taller necesaria para determinar el valor de concentración o densidad del líquido anticongelante.

PVP: 5,45€

Ref.2116 LLAVE PARA VENTILADOR

Llave Perfil delgado para quitar el tornillo ventilador viscoso montado en los vehículos BMW, Ford Vauxhall / Opel, etc.

Medidas
32 - 38mm

PVP: 19,95€

Ref.10925 LLAVE PARA PARA TAPÓN DE RADIADOR RANURA EN PLANO

Diseñado para quitar los tapones con ranura plana de los radiadores.

Aplicaciones
BMW, Chrysler, Ford, Land Rover, Mercedes, Vauxhall/Opel.
Medidas
Largo: 14mm / **Grosor:** 2,5mm

PVP: 9,95€

Ref.10918 LLAVE PARA TAPÓN DE RADIADOR RANURA EN CRUZ

3/8"

Adaptador en forma de cruz abierta a los lados. Apto para la mayoría de tapones en turismos. Ideal para no dañar el tapón de plástico.
Se puede utilizar con vaso de 10mm o carraca de 3/8".

PVP: 11,95€

Ref.11574 EMBUDO UNIVERSAL DE LLENADO REFRIGERANTE

Kit 6 Piezas

Diseñado para permitir un llenado rápido y sencillo del refrigerante sin derrames ni burbujas de aire.

Contiene una amplia variedad de adaptadores para muchos vehículos.

PVP: 39,95€

Ref.10252 JUEGO DE ALICATES DE ABRAZADERAS CON CABLE INTERCAMBIABLE - PROFESIONAL

Kit 4 Piezas

3 Mordazas con cable flexible intercambiable

Incluye:

1 x 630mm para abrazaderas normales (3-52mm)
1 x 630mm con doble cara para abrazaderas tipo muelle y comun (8-18mm)
1 x 635mm para abrazaderas Clic-R (5-24mm)

PVP. 124,95€

Ref.10251 ALICATES PARA ABRAZADERAS CON CABLE INTERCAMBIABLE PROFESIONAL

Alicates profesionales para comprimir abrazaderas de expansión utilizadas en líneas flexibles de combustible, aceite y agua.
Le permite trabajar en lugares inaccesibles gracias a una cabla largo (630 mm).
Uso en talleres de coches, maquinaria, motos, camiones... y todo tipo de motores.

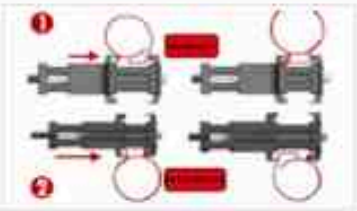
PVP. 72,95€

Ref.10294 CABLE DE REPUESTO PARA REF. 10251 Y 10252

PVP. 16,95€

Ref.9578 ALICATE PROFESIONAL PARA ABRAZADERAS CON CABLE FLEXIBLE - PROFESIONAL

Alicate para abrazaderas de acción rápida. Mordaza de triple acción para abrir más tipos de abrazadera incluyendo las de tipo VAC.



PVP. 79,95€

MORDAZA PARA ABRAZADERAS

	Ref.	Largo	Caja	Pvp
1	9525	85mm	60mm	24,50€
2	9526	67mm	38mm	22,50€

Ref.5122 ALICATE DE ABRAZADERAS CON CABLE FEXIBLE

Alicate diseñado únicamente para trabajar con abrazaderas de refrigeración tal y como mostramos en la imagen, no es apto para utilizarse con abrazaderas de turbo, admisión, escape.

Medida
16 - 34mm

PVP. 19,95€

Ref.9704 JUEGO DE ALICATES PARA ABRAZADERAS

Kit 3 Piezas

- Mango largo de Alcance Extendido
- Puntas de sujeción con rotación de 360° ranuradas para sujetar firmemente las abrazaderas.
- Se adapta a la mayoría de las abrazaderas.

Puntas ranuradas para la mayoría de abrazaderas

Incluye
1x punta recta
1x punta acodada 45°
1x punta acodada 90°

Largo: 330mm

PVP: 67,95€

Ref.9525 JUEGO DE ALICATES PARA ABRAZADERAS

Kit 9 Piezas

Incluye
• Alicates para abrazaderas especiales de tubos flexibles con cable trenzado (aprox. 600Mm de largo)
• Alicates para abrazaderas del tipo clic y clic-r (aprox. 190 mm de largo)
• Alicates para abrazaderas de tubos flexibles con forma >
• Alicates para abrazaderas con forma "U".
• Alicates para desmontar tubos flexibles (con un diámetro de 4-12 mm)
• Alicates para abrazaderas tipo muelle de banda.
• Destornillador con mango cambiante (para ranura y ranura en cruz)
• Desmontador de tubos flexibles (gancho especial)

PVP: 78,95€

Ref.5014 ALICATES PARA ABRAZADERAS

Permite extraer e instalar abrazaderas elásticas de forma sencilla.

PVP: 11,95€

Ref.9133 ALICATE PARA ABRAZADERAS CLIC Y CLIC R (TIPO ARO)

Sirve para abrir y cerrar los lazos Clic y tipo Clic-R de manguera reutilizable.
Longitud: 170mm

PVP: 10,95€

Ref.9880 JUEGO DE DESTORNILLADOR FLEXIBLE 1/4"

Kit 5 Piezas

1/4"

Destornillador flexible con vasos hexagonales intercambiables
- Ideal para ajustar bridas y abrazaderas en lugares de difícil acceso.
- Mango ergonómico, resistente a los golpes.

Medida de Vasos
5,6,7 y 8mm

PVP: 12,95€

Ref.9127 EXTRANGULADOR DE MANGUITOS CON CABEZA GIRATORIA

PVP: 27,95€

Ref.6336 JUEGO DE ALICATES PARA ESTRANGULAR MANGUITOS

Kit 3 Piezas

3 tamaños diferentes para adaptarse a la mayoría de los manguitos de vehículos (gasolina, frenos, líquido refrigerante/aceite)
Mordaza con cantos redondeados, evita dañar los manguitos

PVP: 11,95€

Ref.10362 JUEGO DE ALICATES ANGULARES PARA ESTRANGULAR MANGUITOS

Kit 3 Piezas

Mordaza con cantos redondeados, evita dañar los manguitos

PVP: 11,95€

Ref.10025 KIT DE RECARGA Y COMPROBADOR DE PRESIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

- Para recargar y comprobar sistemas de aire acondicionado de vehículos.
- Acoples para gas R-134a y R12 (codificados por colores). También se venden por separado: Ref. Toolhub 10027
- Válvulas de cierre individuales para los manómetros.
- Tubos de carga de tres colores con una longitud de 1,5 m c/u.
- Indicador azul (baja): 0-350 psi
- Indicador rojo (alta): 0-500 psi

PVP. 98,95€

Ref.10921 LLAVE PARA SUJETAR EMBRAGUE DEL COMPRESOR A/C PARA FORD 412-154

Diseñada para sostener el compresor de embrague del A/A, el centro de la llave es abierto para quitar el perno central del compresor.
Se utiliza con cuadradillo de 3/8"

Aplicaciones
Ford Transit Custom PHEV desde 2012

OEM
412-154

PVP. 18,95€

Ref.9928 JUEGO DE LLAVES PARA DESCONEXIÓN DE TUBOS DE A/A VAG

Compatible
Audi - A3 2003>, A4 2001>, A6 2006>, Q5 2008>, TT 2007>
Seat - Ibiza / Cordoba 93 ; Ibiza / Cordoba 99 ; Ibiza 02 / Cordoba 03 ; Inca 2003 ; Leon 2006 ; Leon 2009 ; Toledo / Leon 99 Toledo 2005 ; Alhambra 2011 ; Altea 2005 ; Altea 2009 ; Altaid 2007 ; Altaid 2010 ; Altaid Freetrack 2007 Altaid Freetrack 2010 ; Exeo 2009 ; Altea ; Mii

PVP. 48,95€

Ref.6494 KIT DESCONEXIÓN TUBOS DE A/A Y COMBUSTIBLE

Kit 9 Piezas

Medidas
1/2" / 10mm - 5/8" / 16mm - 3/4" / 19 mm - 7/8" / 22mm - 5/16" / 8 mm, 1/8" / 3.5 mm - 1/2" / 13 mm - 9/16" / 16 mm - 3/4" / 19 mm

PVP. 9,95€

Ref.10922 LLAVE PARA SUJETAR EMBRAGUE DEL COMPRESOR A/C PARA FORD 412-103

Diseñada para sostener el compresor de embrague mientras se quita el perno central

3/8"

Aplicaciones
Ford Fiesta, C-max, B-max

OEM
412-103

PVP. 18,95€

Ref.10208 LÁMPARA RECARGABLE UV LED

Medidas: 118 x 45 x 23mm

- 4 Leds SMD UV en parte frontal. 395nm luz ultra violeta
- 1 Led SMD parte superior. 395nm luz ultra violeta.
- Carcasa resistente, ergonómica y recubierta de goma.
- Diseño abatible 180 grados, base magnética, 2 anillas traseras y un gancho giratorio.
- Tiempo de uso: Frontal 5000', Superior 10000'
- Tiempo de carga 3300'.
- Protección IP54
- Suministrado con cable USB

PVP. 34,95€

Ref.10027 ENCHUFES RÁPIDOS PARA ALTA Y BAJA PRESIÓN A/A

- Codificados por color
- Rápido y fácil de conectar / desconectar
- Alta velocidad de flujo
- Flare macho de 1/4"
- Acoples R-134a y R12

PVP. 21,95€

Ref.10923 LLAVE PARA SUJETAR EMBRAGUE DEL COMPRESOR A/C PARA FORD 412-134

Diseñada para sostener el compresor de embrague mientras se quita el perno central

3/8"

Aplicaciones
Ford C-max, B-max, Ecosport, Edge, Fiesta, Focus, Galaxy, Kuga, S-Max, Transit Courier

OEM
412-134

PVP. 17,95€

Ref.11051 CONECTORES DE AIRE ACONDICIONADO - GAS 1234YF

Kit 2 Piezas

Conectores diseñados para trabajar específicamente con el nuevo gas 1234yf. Este gas es mucho más volátil que el antiguo y estos adaptadores nos brindan una conexión segura y eficaz en el sistema de aire acondicionado del vehículo.
Sistema de conexión de acople rápido, con cierre integrado para asegurar que en ningún momento el conector se libera solo.

PVP. 39,95€

Ref.11596 JUEGO DE VÁLVULAS PARA AIRE ACONDICIONADO

- 10 válvulas CH-9625C
- 10 válvulas CH-9800 para R134
- 5 válvulas CH-L08 para el lado inferior
- 5 válvulas CH-K086 para Peugeot / Volvo
- 5 válvulas laterales 10 mm CH-H10
- 5 válvulas CH-9MH , General Motors Opel
- 1 Desinstalador para Citroen

PVP. 24,95€

Ref.10920 LLAVE PARA SUJETAR EMBRAGUE DEL COMPRESOR A/C PARA FORD 412-157

3/8"

Diseñada para sostener el compresor de embrague del A/A, el centro de la llave es abierto para quitar el perno central del compresor.
Se utiliza con cuadradillo de 3/8"

Aplicaciones
Ford Transit Custom PHEV

OEM
412-157

PVP. 14,95€

Ref.10904 COMPROBADOR DE PRESIÓN DE ADBLUE

Incluye

- Manómetro con tuberías y conectores para conectar al sistema SCR.
- 1 tubo de conexión adicional con conectores rectos.
- 1 tubo de conexión adicional con conectores a 90º para facilitar la conexión en áreas de difícil acceso.

PVP: 119,95€

Ref.10924 LLAVE PARA TAPÓN ADBLUE - PSA

3/8"

Herramienta para quitar el tapón del tanque de AdBlue® aunque está atascado por la oxidación de la unión.

Aplicaciones

Peugeot: 308, 508, 508SW, 508 SW/SW 2018, Expert, Partner, Rifter
Citroën: C3, C5 Picasso, C4 Cactus, C4 Picasso, C4 Grand Picasso, C5, DS3, DS3 Cabriolet y Jumpy

PVP: 12,95€

Ref.10906 EMBUDO PARA ADBLUE - CUELLO RECTO

Diseñado para enroscarse directamente en la boca de llenado del depósito de AdBlue® cuando el vehículo está equipado con una boca de llenado recta con válvula antiderrame.

Capacidad
11 Litros

PVP: 29,95€

Ref.10907 EMBUDO PARA ADBLUE - CUELLO ANGULAR

Diseñado para colocarse directamente en la boca de llenado del depósito de AdBlue® cuando el vehículo está equipado con una boca de llenado en ángulo con válvula antiderrame.

Capacidad
11 Litros

PVP: 32,95€

Ref.10902 JERINGA PARA ADBLUE 1,5L.

- Jeringa para extracción de líquidos y fluidos fabricada con materiales resistentes.
- Con válvula de cierre que evita derrames del líquido.
- **Capacidad** de 1,5 L.
- Tubo 41 cm llega al fondo del depósito para poder extraer todo el fluido.
- Permite extraer e inyectar líquido refrigerante, agua, líquido de frenos, aceite, combustibles, etc.
- Los materiales de fabricación soportarán variedad de tipos de corrosión.

PVP: 61,95€

Ref.9675 LLAVE PARA FILTRO DE ADBLUE

3/8" 8

Vaso especial para aflojar y apretar el filtro de AdBlue.
Medida: 46mm x 8 caras.

PVP: 13,95€

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.

Mi revendedor

Ref.9115 LECTOR OBDII / EOBD + CAN DIÉSEL Y GASOLINA

- Funciona con vehículos 1996 y posteriores (OBD II y CAN).
- Recupera códigos genéricos (P0, P2, P3 y U0), códigos específicos del fabricante (P1, P3 y U1) y códigos pendientes.
- Detecta mina con facilidad la causa de un indicador de comprobación de motor (MIL).
- Apaga la luz de un indicador de comprobación de motor (MIL) borra códigos y restablece monitores.
- Muestra el estado de control y de preparación (PM finalizado).
- Lee flujos de datos PCM en tiempo real.
- Recupera información sobre el vehículo (VIN, CIN y CVN).
- Menú y definiciones DTC en varios idiomas.
- Cumple con todas las normas CE FCC y RoHS.

PVP. 64,95€

Ref.6324 ESTETOSCOPIO

Estetoscopio mecánico de calidad para localizar y amplificar ruidos mecánicos y de fluidos internos.

PVP. 6,95€

Ref.4422 COMPROBADOR DE PRESIÓN / VACÍO

Herramienta de diagnosis que ayuda a identificar una variedad de problemas en los sistemas de los vehículos.

Ideal para buscar fugas en:
Combustible, Encendido, Transmisión, Emisiones, AIR.

Incluye
- Accesorios para sangrar frenos y embragues.
- Bomba con función de presión / vacío.

Medición
- Presión 0 a 4 Bares.
- Vacío 0 a -1 Bares.

PVP. 169,95€

Ref.9204 COMPROBADOR DE PRESIÓN / VACÍO

Adecuado para el control de los sistemas de presión y de vacío como la presión de sobrealimentación, electroválvulas de vacío, mijillas de ventilación del tanque, sensores MAP, etc.

- También apropiado para el sangrado de frenos.
- Indicador de presión / vacío Ø3,5 mm.
- Rango de indicador de presión: 0 a 3 bar.
- Rango de indicador de vacío: 0 a -1 bar.

PVP. 68,95€

Ref.9524 COMPROBADOR DE VACÍO

Kit comprobador de presión y vacío.

Se utiliza para:
- Detectar anomalías en la bomba de combustible y otros sistemas de vacío.
- Comprobar presión en los sensores de oxígeno de escape o sensores lambda.

Incluye
- Reloj de 3,5 de diámetro con doble escala: 0-10 psi / 0-70 kg.
- Múltiples adaptadores 14mm/18mm.

PVP. 25,95€

Ref.6722 COMPRESÍMETRO DE ACEITE

Permite comprobar la presión del aceite.

Incluye
- Manómetro con doble escala de 0 - 10 bar / 0-140psi con carcasa protectora.
- Manguera flexible de 100 cm.
- 10 adaptadores.
- 1 adaptador 90°.

PVP. 47,95€

Ref.4294 ESTETOSCOPIO ELECTRONICO

Permite escuchar y comparar hasta 6 zonas diferentes al mismo tiempo. Al tener cables de 6 metros podemos comparar la salida de escape, el silenciador y la admisión desde el coche.

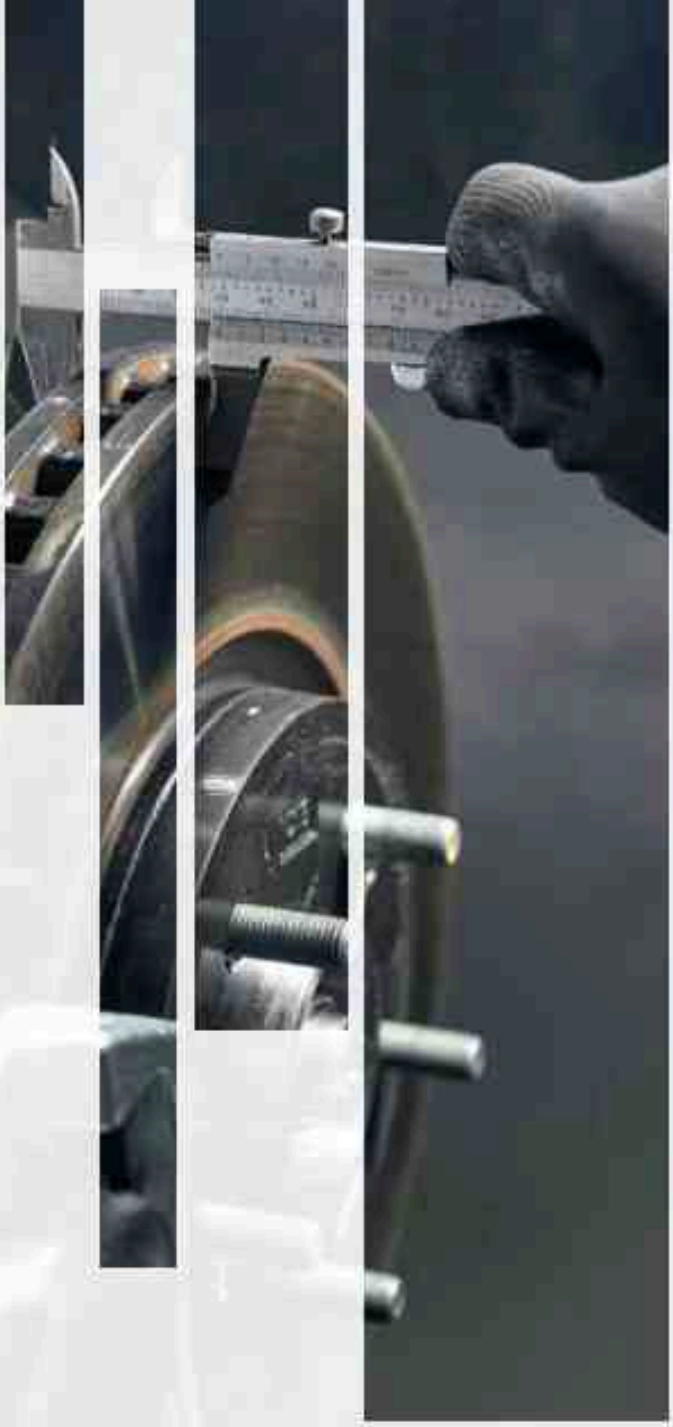
Ofrece la máxima sensibilidad al nivel con amplificador regulable de alta potencia.
Incluye sonda de comprobación y 6 amortiguadores con pinza y cable de 5 metros.
El selector de pinza permite conmutar entre los 6 amortiguadores y permite comparar y detectar con facilidad problemas de mecánica en motor, transmisión, admisión, escape, inyectores, rodamientos, válvulas y tanques de combustible.
Ay motores grandes, ofrecen la máxima comodidad con cable de 2 metros.

PVP. 159,95€

Ref.1155 TERMÓMETRO DIGITAL POR INFRARROJOS

Incluye
- **Rango de Medición**: -50 a 550°C (-58 1022 °F)
- **Exactitud**: ±1,5°C / ±1,5%
- **Resolución**: 0,1 °C o 0,1 °F
- **Relación distancia objeto**: 12:1
- **Emisión**: 1,00 - 1,00 Ajustable (0,95 preestablecida)
- **Unidad seleccionable**: °C / °F
- Apagado automático
- Laser ON/OFF seleccionable
- Luz de fondo ON/OFF
- **Batería**: 3V (1,5V AAA Pilas 2)

PVP. 34,95€



04

FRENOS

Catálogo 2025

www.toolhub.es

Ref.9649 SANGRADOR DE FRENOS POR PRESIÓN 12V - 2L

- Portátil y autónomo.
- Compatible con los sistemas ABS.
- Alimentación 12v con protección como las inversiones de polaridad.
- Cuerpo de acero inoxidable.
- Bomba peristáltica con parada automática, no hay contacto directo entre el líquido al aire y las partes móviles de la bomba.
- Regulador de 0 hasta 12Bar.
- Depósito de 2 litros con indicadores a indicación de nivel mínimo.
- Parada automática de la bomba al nivel mínimo.
- Apertura ancha del depósito para facilitar su limpieza.
- Cable de alimentación 12v.
- Flexible de alimentación líquido de frenos con empalme rápido, tubo de recuperación del líquido con adaptador de empalme y tapón de rosca.
- Suministrado con adaptador universal europeo.

PVP. 899,95€

Ref.10964 SANGRADOR DE FRENOS POR PRESIÓN 12V

Incluye

Conexión 12v
Adaptador Europeo
Depósito para líquido de frenos antiguo con boquilla sangradora
Rango de Presión 0-6 bar 0-87 Psi
Largo manguera de llenado: 3,5m.

PVP. 529,00€

Ref.9650 SANGRADOR DE FRENOS NEUMÁTICO POR PRESIÓN

Tanque de baja presión (20-40 PSI) puede ser precargado con aire comprimido, haciendo que la unidad sea totalmente portátil.

- Apto para su uso en sistemas ABS.
- Permite realizar el trabajo a una sola persona de forma segura y cómoda.

Incluye

- Adaptador Europeo.
- Adaptador Universal.

PVP. 399,95€

Ref.10896 SANGRADOR NEUMÁTICO DE FRENOS

Tanque de baja presión (20-40 PSI), ideal para ser precargado y trabajar a distancia del suministro de aire. Apto para sistemas ABS, ideal para que una sola persona pueda sangrar los frenos.

Incluye maletín adaptadores Referencia 10909

PVP. 199,95€

Ref.1096 SANGRADOR DE FRENOS NEUMÁTICO POR VACÍO

El kit permite realizar el sangrado o purgado del líquido de frenos por una sola persona, válido para coches, furgonetas, camiones y motos.

Boquilla Para Sangrar de recambio.
Ref.9732 - PVP 7,95€

PVP. 35,95€

Ref.11082 SANGRADOR DE FRENOS POR PRESIÓN

La capacidad del tanque es de 2,5 litros, permitiendo el reemplazo total del líquido de frenos de una vez.

Medida

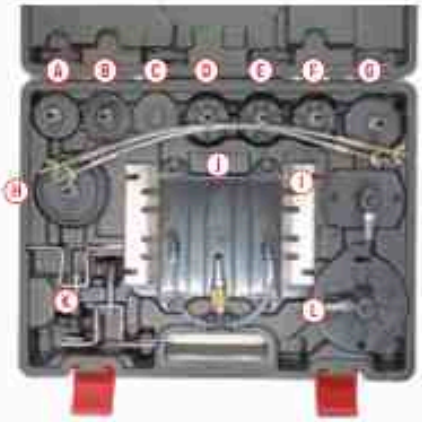
170 x 190 x 420mm.
Peso: 1140 G.

Incluye

Adaptador europeo.

PVP. 59,95€

Ref.10909 CONJUNTO DE TAPONES PARA SANGRADOR DE FRENOS



Kit 17 Piezas

Conjunto de adaptadores de sangrado de frenos apto para el 95% de los vasos de expansión de líquido de frenos.

Compatible con 10896, 9650, 9649, 9628

MEDIDAS			
A	30mm	G	45mm
B	18mm	H	36,5mm
C	30mm	I	35,5mm
D	40mm	J	120/180mm
E	48mm	K	10mm
F	44,5mm	L	47-96mm

PVP. 78,95€

Ref.10712 SANGRADOR DE FRENOS Y EMBRAGUES

Utiliza el aire suministrado por el neumático del coche. Válvula para controlar la presión del aire. Tubo extralargo para vehículos grandes y base magnética para evitar derrames.

Se puede utilizar con sistema ABS.

Adaptadores

1x25mm - 1x27mm - 1x44/48mm, 1x46mm.

PVP. 19,95€

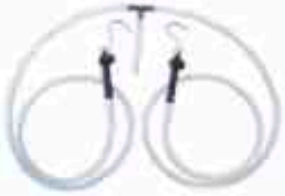
Ref.10990 COMPROBADOR DE PRESIÓN DE FRENOS

Kit 24 Piezas

Diseñado para comprobar el correcto funcionamiento del sistema de frenos. Se puede verificar en diferentes puntos en el sistema, desde el cilindro principal, purgadores de frenos, bombas.
Dispone de dos manómetros con un rango de trabajo de 0 a 250 kg/cm² con 22 adaptadores para las conexiones.

PVP: 135,00€

Ref.9733 MANGUERA PARA SANGRAR FRENOS



Adaptadores:

- 2 Adaptadores con ganchos.
- Mangueras de silicona.
- Longitud: 1000mm (x2).
- Diámetro interior: de 3mm / fuera de 7mm.

PVP: 17,95€

Ref.11019 COMPROBADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS / PRESIÓN DE NEUMÁTICOS

Incluye:

- **Indicador Líquido de Frenos:** bueno, regular , malo
- **Unidades de Medida:** psi, kpa, bar, kg/cm²
- **Rango de Presión:** 3-150 Psi
- **Pilas Incluidas:** (2) 1,5 V , LR44

PVP: 24,95€

Ref.9630 ADAPTADOR UNIVERSAL PARA SANGRADO DE FRENOS

- Se adapta a cualquier sistema de frenos.
- Incluye acople universal.
- Mediante dos tornillos de ajuste y una cadena se logra un calce rápido y cómodo para trabajar.

PVP: 28,95€

Ref.10410 JUEGO DE LLAVES PARA PURGAR FRENOS

Kit 7 Piezas

Diseñado para liberar el purgador sin dañar la rosca, las curvas de cada llave sujetan el purgador a la perfección. Además podemos colocar la manguera en la propia llave para extraer el líquido de frenos.

Medida llaves:

7, 8, 9, 10, 11, 12mm.

Ref.	Medidas	PVP
9623	7mm	12,95€
10086	8mm	13,25€
9624	9mm	13,55€
10687	10mm	13,65€
10688	11mm	14,75€
10689	12mm	14,95€

PVP: 84,95€

Ref.11103 ADAPTADORES PARA SANGRAR FRENOS TESLA MODEL 3/Y - S/X

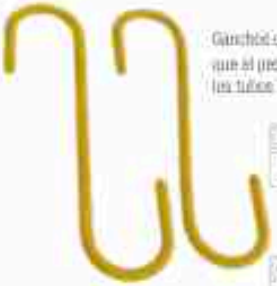
Kit 2 Piezas

Compatible con 10689

PVP: 79,95€

Ref.10044 JUEGO DE GANCHOS FLEXIBLES

Kit 2 Piezas



Ganchos de apoyo para prevenir que el peso del caliper suelto dañe los tubos de frenos.

Escala:

Largo: 0 - 60mm

Medidas:

Largo: 240mm

PVP: 12,95€

Ref.9898 VASO PARA CALIPER DE FRENOS AUDI / PORSCHE

3/8"

- Aplicaciones: Audi, Porsche y Volkswagen.
- Perfil: 10 puntas x 9mm.
- Largo: 30mm

PVP: 9,95€

Ref.9732 BOQUILLA PARA SANGRAR FRENOS

- Válido para la mayoría de los sangradores.
- Apto para el sangrado de frenos o embragues.
- Se puede utilizar con sangradores manual o neumáticos.

PVP: 7,95€

Ref.10298 RETRACTOR DE PISTONES DE FRENOS

Kit 24 Piezas

Kit diseñado para retractar los pistones de freno en los calipers previniendo daños en los retenes.
Husillos intercambiables para roscar a izquierda o derecha.
Permite retroceder los pistones de freno, girándolos y presionándolos al mismo tiempo.

Incluye:

- 1 Perno de rosca derechas.
- 1 Perno de rosca izquierdas.
- 2 Placas de retención.
- 19 Adaptadores multimarca.
- 5 Arandelas.
- 1 Maletín de plástico para colocación.

PVP. 34,95€

Ref.10020 HERRAMIENTA PARA RETRACTOR PISTONES DE FRENOS

Kit 5 Piezas

- Llave de rosca derecha.
- Placa de reacción.
- Adaptador universal (38/45/54mm).
- Adaptador de doble cara PCD 22/32mm.
- Adaptador PCD 28mm.

PVP. 12,95€

Ref.9609 RETRACTOR UNIVERSAL DE PISTONES DE FRENOS

Kit 6 Piezas

Los adaptadores ajustables permiten adaptarse a cualquier tipo de pistón de freno, tanto rosca izquierda como derecha, de esta forma este kit se convierte en una herramienta indispensable para nuestro taller.

PVP. 84,95€

Ref.2807 RETRACTOR DE PISTONES DE FRENOS CON ROSCA IZQUIERDA

Kit 5 Piezas

Aplicaciones:

Vehículos Citroen, Ford y Renault con pistones de frenos con rosca izquierda.

PVP. 16,95€

Ref.9606/1 KIT RETRACTOR DE PISTONES DE FRENOS NEUMÁTICO + JUEGO DE ADAPTADORE AJUSTABLES

PVP. 109,95€

Ref.9063 RETRACTOR DE PISTONES DE FRENOS NEUMÁTICO

- Para pistones rotacidos mano izquierda y derecha.
- Compatible con la mayoría de los kits de extractores.

PVP. 79,95€

Ref.9606 JUEGO DE ADAPTADORES AJUSTABLES PARA RETRACTOR DE PISTONES DE FRENOS

Kit 2 Piezas

Funcionan con la mayoría de llaves de reacción de 2 puntos (alma Toolhub Ref.10020)

PVP. 55,95€

Ref.3060 RETRACTOR DE PISTONES DE FRENOS

1/2"

- Para retraer los pistones del caliper de frenos.

Medidas:

Apertura: 12,5mm - 92,5mm

PVP. 20,95€

Ref.10692 MEDIDOR DE PROFUNDIDAD DEL NEUMÁTICO Y DESGASTE DE DISCO DE FRENO

Herramienta para medir rápidamente el espesor del disco de freno. También se puede utilizar para medir la profundidad de la banda de rodadura de los neumáticos.

Escala

Largo: 0 - 60mm

PVP. 22,95€

Ref.1166 JUEGO DE GALGAS PARA FRENOS

Kit 8 Piezas

2mm, y 3mm. Reemplazar urgente
4mm, 5mm y 6mm. Precaución.
7mm, 10mm y 12mm. Pastillas ok

- Galgas para medir el desgaste de las pastillas de frenos.
- Utiliza sistema de colores de semáforo para indicar la urgencia de cambiar las pastillas.

PVP. 12,95€

Ref.9656 HERRAMIENTAS PARA DESBARBAR TUBOS

Se utiliza para eliminar de los tubos de freno las rebabas permitiendo al sistema de frenos trabajar de manera eficiente y por más tiempo.

También se evita que queden impurezas dentro del circuito de frenos.

PVP. 29,95€

Ref.9763 ALICATE PARA PRENSAR EL MUELLE DEL CABLE DE FRENO DE MANO

Permite la rápida y fácil extracción e instalación del cable del freno de mano mediante la compresión del muelle de retención.

PVP. 18,95€

Ref.9944 ABOCARDADOR MANUAL PARA TUBERÍAS DE FRENO

Conjunto de utiles necesarios para realizar las operaciones de extracción y otras relacionadas con los collarines de los tubos de frenos.
Este kit incluye todo tipo de herramientas necesarias para hacer de manera más rápida, segura y eficaz el trabajo.

Incluye:

- Punzón OPI de 4,75 (3/16") | 5 mm (SAE)
- Punzón OPI de 6 mm (SAE)
- Punzón OPE de 4,75 (3/16") | 5 mm (SAE)
- Punzón DIN de 4,75/5 mm
- Punzón DIN de 6 mm

PVP. 98,95€

Ref.9529 KIT PARA COLLARINES DE TUBOS DE FRENOS

Incluye:

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

PVP. 22,95€

Ref.9418 BRUÑIDOR DE CILINDROS DE 2 BRAZOS

Medidas:

Medidas Ø: 19-55mm
Medida Piedras: 30mm

PVP. 13,95€

Ref.9419 PIEDRAS DE REPUESTO PARA BRUÑIDOR DE CILINDROS DE 2 BRAZOS

Medidas:

30mm

PVP. 4,95€

Ref.9695 ALICATE PARA DOBLAR TUBOS DE COBRE

- Diseñado para doblar dos tamaños de tubería 4mm y 6mm (3/16 - 1/4)
- Ideal para realizar las curvas cerradas en las líneas de freno y de combustible
- Adecuado para su uso sobre aluminio, acero o tubería de cobre
- Permite curvas a 45° o 90°

PVP. 21,95€

Ref.9407/1 RELOJ COMPARADOR CON BASE IMANTADA

- **Escala Giratoria**
- **Diámetro** 60mm
- **Escala de Medición**: 10mm
- **Graduación**: 0,01mm

PVP. 48,95€

Ref.9406 BASE IMANTADA PARA RELOJ COMPARADOR

PVP. 26,95€

Ref.9407 RELOJ COMPARADOR

- **Escala Giratoria**
- **Diámetro** 60mm
- **Escala de Medición**: 10mm
- **Graduación**: 0,01mm

PVP. 24,95€

Ref.10736 KIT DE VASOS Y PUNTAS CALIPER DE FRENOS

Kit 17 Piezas

1/2" 3/8" 1/4"

Maletín de vasos y puntas para trabajar sobre las pinzas de freno diseñado especialmente en marcas europeas.

Aplicaciones: BMW, Audi, Porsche, Volkswagen, Mercedes y Ford.

Incluye:

- Puntas con vaso hexagonal curvas: 7 mm, 8 mm, 9 mm.
- Puntas hexagonales: 7 mm x 50 mm, 7 mm x 85 mm, 7 mm x 92 mm y 11 mm x 100 mm.
- Puntas con vaso Pentagonal: 10 mm x 115 mm.
- Vasos pentagonales: 10 mm, 12,5 mm, 14 mm, 19 mm.
- Vasos especiales de 7 puntas: 14 mm y 22 mm.
- Vasos especiales de 10 puntas: 11,5 mm, 15 mm, 20mm.

PVP. 64,95€

Ref.9899 JUEGO DE VASOS PARA CALIPERS DE FRENOS

3/8"

- Diseñado para calipers tipo SAF, NFZ y Knorr
- Fabricado en acero CrV

- **Paso:** 12mm
- **Medias:** HEX 8 y HEX 10, 58 y 11 Puntas

PVP. 24,95€

KIT VASOS Y PUNTAS CALIPER DE FRENOS [DESPIECE REF.10736]

Ref.	Descripción	Cuadrado	Medida	PVP
10737	PUNTA HEX PARA CALIPER DE FRENOS	3/8" DR.	11MM X 100MM	9,99€
10738	PUNTA HEX PARA CALIPER DE FRENOS	3/8" DR.	7MM X 92MM	8,95€
10739	PUNTA HEX PARA CALIPER DE FRENOS	3/8" DR.	7MM X 85MM	7,95€
10740	PUNTA HEX PARA CALIPER DE FRENOS	3/8" DR.	7MM X 50MM	7,95€
10741	PUNTA PENTAGONAL PARA CALIPER DE FRENOS	1/2" DR.	10MM X 115MM	7,95€
10742	PUNTA PENTAGONAL PARA CALIPER DE FRENOS	3/8" DR.	7MM X 24MM	7,95€
10743	PUNTA PENTAGONAL PARA CALIPER DE FRENOS	3/8" DR.	8MM X 24MM	7,95€
10744	PUNTA PENTAGONAL PARA CALIPER DE FRENOS	1/4" DR.	8MM X 25MM	7,95€
10745	VASO PENTAGONAL PARA CALIPER DE FRENOS	1/2" DR.	19MM	8,95€
10746	VASO PENTAGONAL PARA CALIPER DE FRENOS	1/2" DR.	14MM	7,95€
10747	VASO PENTAGONAL PARA CALIPER DE FRENOS	1/2" DR.	12,5MM	7,95€
10748	VASO PENTAGONAL PARA CALIPER DE FRENOS	1/2" DR.	10MM	7,95€
10749	VASO PARA CALIPER DE FRENOS 7 CARAS	1/2" DR.	22MM	9,95€
10750	VASO PARA CALIPER DE FRENOS 10 CARAS	1/2" DR.	20MM	9,95€
10751	VASO PARA CALIPER DE FRENOS 10 CARAS	1/2" DR.	15MM	9,95€
10752	VASO PARA CALIPER DE FRENOS 10 CARAS	1/2" DR.	11,5MM	8,95€
10753	VASO PARA CALIPER DE FRENOS 7 CARAS	1/2" DR.	14MM	9,95€

Ref.1089 JUEGO DE VASOS Y PUNTAS PENTAGONALES PARA FRENOS

Kit 3 Piezas

1/2"

Contenido

Vaso 1/2" 18mm, 5 caras
Vaso 1/2" 16mm, 5 caras
Punta Pentagonal 1/2" 10mm, 5 caras

PVP. 15,95€

Ref.10726 VASO PARA CALIPER DE FRENOS 3/8" - 11 PUNTAS

1/2"

11

Aplicaciones Incluyen: SAF, MAN, Mercedes, Scania, BPW & DAF.
Medidas: 3/8" Dr. 11Pt. - 8mm a 25mm.

PVP. 10,95€

Ref.10727 LLAVE DE RACORES DE CARRACA

Kit 5 Piezas

Juego de llaves de carraca para tuercas abocardadas fabricadas en acero al cromo vanadio de alta calidad con carraca de 72 dientes, ideal para trabajar en líneas de freno.

Medidas

8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm

PVP. 98,95€

LLAVES DE RACORES DE CARRACA

Ref.	Descripción	Medida	PVP
10728	Llave de líneas de freno	8mm	18,99€
10729	Llave de líneas de freno	9mm	18,99€
10730	Llave de líneas de freno	10mm	19,95€
10731	Llave de líneas de freno	11mm	20,95€
10732	Llave de líneas de freno	12mm	20,95€

Ref.9738 JUEGO PARA REEMPLAZAR VÁLVULA DE SANGRADO DE FRENOS

Con este kit se realiza un nuevo roscado y se sustituye la válvula de sangrado por una completamente nueva.

Kit 10 Piezas

Incluye:

- 1x Broca para metal HSS-Co 8.0mm
- 1x Broca 8.5mm
- 1x Escariador
- 2x NPT 1/4"
- 2x NPT 1/8"
- 1x Macho HSSE NPT 1/4" x 18 hg
- 1x Macho HSSE NPT 1/8" x 27 hg
- 1x Prensa Cónica de desmonte frío HSS 90°

Repuestos de Sangradores
Ref.9738-R - PVP 24,00€

PVP. 128,95€

Ref.1090 REPARADOR DE ROSCAS DE CALIPER DE FRENOS M9

Tres placas de dimensión para la correcta inserción de la rosca.

Incluye:

- Llave hexagonal de 7mm, broca, Macho M9 y diez insertos.

PVP. 49,95€

Ref.10957 HERRAMIENTA PARA LIMPIAR LABIO DE DISCO DE FRENO

Diseñado para limpiar el labio del disco de freno tanto interior como exteriormente y poder medir el desgaste real la necesidad de rectificar o por seguridad.

Se usa la herramienta y tomas de un lado de la rueda y alrededor la rueda para medir el disco. Con el resorte de arriba para dar nuestra medida nueva.

PVP. 144,95€

Ref.1099 JUEGO DE CEPILLOS DE ALAMBRE

Kit 3 Piezas

Medidas:

Largo Total: 175mm
Largo Cepillo: 45mm

PVP. 4,95€

Ref.11097 CEPILLO DE ALAMBRE

Ideal para cepillar superficies con óxido por ejemplo pinzas de freno, bujes o tornillos que necesitan ser cepillados antes de colocar un vaso o llave.

PVP. 2,95€

Ref.9707 ÚTIL PARA SACAR EL MUELLE DE FRENO

Herramienta para sujetar el anillo de retención para facilitar la extracción y sustitución del cilindro haciendo que el trabajo sea más fácil y rápido.

PVP. 6,95€

Ref.9432 ALICATE DE MUELLES DE FRENOS

Herramienta diseñada para realizar el mantenimiento o extracción de los muelles de frenos de tambor de una manera rápida y eficaz.

PVP. 8,95€

Ref.3057 EXTRACTOR DE TAMBORES

Herramienta de taller que aporta seguridad y eficiencia en el proceso de extracción de los tambores de los vehículos.
Se puede utilizar con el mango en forma de T que se suministra con el útil, o con una carraca de 1/2".

Características:

- **Apertura:** 100-115mm

PVP. 36,95€

5

SUSPENSIÓN

Catálogo 2025
www.toolhub.es

Ref.0087 COMPRESOR DE MUELLES HIDRAÚLICO 1 TON.

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

Aplicaciones

- 7 Posiciones
- Recorrido 340mm
- Diámetro 102 - 160mm

PVP: 349,95€

Ref.9544 COMPRESOR DE AMORTIGUADORES MCPHERSON

Para muelles con un diámetro de 80 a 180mm.
Adecuado para los sistemas de amortiguación de McPherson.
Pieza distanciadora con un desplazamiento de hasta 30mm en el caso de muelles que se estrechan.
Para accionamiento manual.
(no apto para pistolas de impacto)

PVP: 209,95€

Ref.10696 SOPORTE SUSPENSIÓN MCPHERSON PARA GATO DE FOSO

Herramienta utilizada para apoyar y sujetar el puntal de suspensión cuando se trabaja en la suspensión.
Evita que el puntal se mueva hacia abajo cuando se trabaja en el eje.
Adecuado para gatos con un diámetro de cilindro de fijación de 50 mm.

PVP: 148,95€

Ref.9450 COMPRESOR DE MUELLES DE AMORTIGUADORES DE HORQUILLA TRASERA

Este nuevo compresor, con enganche de tres puntos y perfil antigiratorio permite la posibilidad de reemplazar rápida y fácilmente los muelles de las suspensiones triangulares y de multibrazos, sin tener que desmontar el eje.
Permite un alto nivel de seguridad y un ahorro de tiempo de mano de obra.

Eje de compresión especial con un diámetro de tan solo 29mm para vehículos con un punto de acceso en el brazo de 30mm.

Aplicaciones

Mercedes, Citroen C3, Peugeot 207, VW Touran, entre otros.

Incluye + una atenuadora de control de torque de 100Nm para permitir su uso con una pistola de impacto.

PVP: 329,95€

COMPRESORES DE AMORTIGUADORES

Kit 2 Piezas

Referencia	Descripción	PVP
4000	300mm	29,95€
4001	235mm	25,95€
10389	560mm	34,95€

Ref.1127 JUEGO DE VASOS Y PUNTAS PARA COPELAS

1/2" HEX 22

Medidas

- Vaso Almenadas: 10.5x13.5, 12.5x13.0, 12.5x13.5, 14.0x22.5, 14.5x15.0
- Puntas en vaso de 1/2" Dr.
- Largo: 5mm x 47mm Largo y 5mm x 68mm.

PVP: 59,95€

Ref.5127 LLAVE PARA TUERCAS ALMENADAS SUSPENSIÓN PARA VAG

Kit 2 Piezas

HEX 22

Medidas

10.5, 12.5, 14.5mm
Largo: 30mm

PVP: 14,95€

Ref.11077 VASO SEPARADOR PUNTAL DE SUSPENSIÓN

2 Unidades

1/2"

Medidas

- 5 X 7 mm
- 5.5 X 8.2 mm

PVP: 9,95€

Ref.11084 SEPARADOR PUNTUAL DE SUSPENSIÓN

Herramienta diseñada para liberar las manguetas. Por el paso del tiempo suele ser difícil liberarla y esta herramienta nos permite no tener que golpear con un martillo la suspensión.

Medida:	Largo: 15mm

PVP: 28,95€

Ref.10237 SUJETADOR DE TUERCA DE MONTAJE DE SUSPENSIÓN PARA VOLVO

1/2"

Aplicaciones

VOLVO: C70 Coupe (-06), C70 Convertible (-06), S70 V70 (-00), XC90 V70 (00-06), V70 XC (01-), XC70 (-07, 08-09), V70 XC (-00), S80 (-00)

OEM

9935489 - 9935488

PVP: 36,95€

Ref.9947 VASO ARTICULADO PARA SUSPENSIÓN PARA VAG

3/8"

Herramienta específicamente diseñada para usar cuando se quita / reemplaza el soporte superior de la suspensión Macpherson que se encuentra en la mayoría de los vehículos de la gama VAG.

Medidas

15mm

PVP: 20,50€

Ref.11044 VASO PARA COPELAS TESLA MODEL 3.

3/8"

Medidas

- **Diámetro:** 15mm.
- **Profundidad:** 18mm.
- 8 Caras.

PVP: 14,95€

Ref.9562 INSTALADOR DE FUELLES TRANSMISIÓN NEUMÁTICO

- Para turismos y furgonetas ligeras.
- Innovadora herramienta para ahorrar tiempo, esfuerzo y dinero.
- Instala los fuelles sin quitar los ejes de transmisión del vehículo o la junta homocinética del eje de accionamiento.
- Útil para colocar fuelles de palier.
- Evita pinzas sobre en la ranura del fuelle.
- Permite realizar el trabajo de instalación en juntas homocinéticas de 26 hasta 170 mm de diámetro.
- No es necesario que el aparato esté conectado a una línea de aire ya que al abrir las garras, se puede desconectar y llevar a la zona de trabajo.

PVP: 169,95€

Ref.11003 ALICATE PARA ABRAZADERA DE FUELLE DE TRANSMISIÓN

PVP: 13,20€

Ref.9113 INSTALADOR DE FUELLES DE TRANSMISIÓN

Cono de plástico resistente para el cambio de los fuelles de transmisión.
El montaje se realiza sin la necesidad de la extracción o de la junta homocinética.

PVP: 22,95€

Ref.9610 ALICATE DE ABRAZADERA DE FUELLES TRANSMISIÓN

PVP: 71,95€

Ref.9698 ALICATE DE ABRAZADERA DE MANGUERA TRANSMISIÓN

PVP: 18,95€

Ref.10076 ALICATE Y FLEJADORA PARA ABRAZADERA DE FUELLE DE TRANSMISIÓN

PVP: 28,95€

Ref.9073 PALANCA AJUSTABLE PARA BRAZO DE SUSPENSIÓN

Para el ajuste y sujeción de los componentes del brazo de suspensión

Medidas

Largo: 1170mm

PVP: 69,95€

Ref.10881 GANCHO UNIVERSAL PARA EJE

Herramienta diseñada para quitar los brazos de suspensión, se debe utilizar con una palanca.
De simple uso, únicamente colocar en el brazo de la suspensión y ejercer fuerza hacia abajo.

PVP: 12,95€

Ref.1087 JUEGO DE EXTRACTORES DE RÓTULAS

Kit 3 Piezas

Medidas:
23mm, 28mm y 34mm

PVP. 79,95€

Ref.9413 JUEGO DE SEPARADORES DE RÓTULAS

Kit 5 Piezas

Medidas:
20, 22, 24, 27 y 30mm

PVP. 119,95€

Ref.9203 JUEGO DE EXTRACTORES DE RÓTULAS

Kit 5 Piezas

Medidas:
17, 23 y 28mm

PVP. 33,95€

EXTRACTORES DE RÓTULAS

Referencia	Aplicaciones	PVP
5532	25 mm especial Audi, BMW y M. Benz	34,95€
9016	28 mm	36,95€

Ref.6321 EXTRACTOR DE RÓTULAS

Esta herramienta utiliza el método de horquilla con una gran palanca para separar las rótulas sin esfuerzo

Capacidad
Horquilla: 20mm Larga: 400mm

PVP. 15,95€

Ref.3065 EXTRACTOR DE RÓTULAS 19MM

Capacidad
19mm

PVP. 26,95€

Ref.3066 EXTRACTOR DE RÓTULAS 22MM

Capacidad
22mm

PVP. 25,95€

Ref.6554 EXTRACTOR DE RÓTULAS 22MM

Capacidad
22mm

PVP. 28,95€

Ref.9603 VASO PARA ROTULAS PEUGEOT / CITROEN

Medidas
Interior: 43mm Exterior: 51mm

Se usa con llave o vaso de 35mm

PVP. 17,95€

Ref.9759 VASO PARA RÓTULAS - PSA

Medidas
Interior: 52mm Exterior: 60mm

Se usa con llave o vaso de 38mm

PVP. 20,95€

Ref.10327 JUEGO PARA EXTRAER / INSTALAR RÓTULAS MERCEDES

Kit 11 Piezas

Conjunto de herramientas de 11 piezas que permite la extracción e instalación de las rótulas para vehículos Mercedes.
Sin la necesidad de desmontar el brazo de suspensión o el sistema de frenos.
Contiene una prensa en "C" con los adaptadores y platos para extraer e instalar las rótulas.
También contiene el vaso almenado especial para el Mercedes Clase M, W163 y W164.

Aplicaciones:

Mercedes: Clase CL / Clase CLS / Clase E / Clase M / Clase S / Clase SL

PVP. 134,95€

Ref.10930 JUEGO DE LLAVES PARA RÓTULAS MERCEDES

Kit 2 Piezas 1/2"

Diseñadas para la extracción e instalación de las tuercas de las rótulas superiores e inferiores en los Mercedes con suspensión de doble horquilla a partir del 2015.
Ambas son multicaras y permite el paso del pasador de la rótula.

Medidas

32mm y 38mm

PVP. 28,95€

Ref.10011 EXTRACTOR / INSTALADOR DE RÓTULAS PARA VW T4

- Extractor / instalador de rótulas de eje delantero.
- Específicamente diseñado para Volkswagen T4.
- Se incluyen dos tamaños de herramientas para VW T4 2.0cc y 2.5cc.

PVP. 159,95€

Ref.10058 EXTRACTOR DE RÓTULAS PARA SUBARU / SAAB

- Para rótulas de suspensión delanteras.
- **Diámetro camisa** 40mm x 28mm.

SUBARU	
Outback	1994-2014
Forester	1998-2015
Impreza	1993-2014
Legacy	1994-2014
Tribeca	2006-2012
Baja	2003-2006

SAAB	
9-3X	2005-2006

PVP. 38,95€

Ref.10039 EXTRACTOR DE RÓTULAS 35MM

Medidas

A: 60mm
B: 35mm
Ø 26mm
H: 122mm

PVP. 157,95€

Ref.10938 VASO PARA RÓTULAS PSA/TOYOTA

Vaso para rótulas de PSA y Toyota se utiliza con vaso de 35mm.

Aplicaciones	
Citroën BX, C5, Xantia y XM	**Peugeot** 305, 405, 406 y 607
OEM: 3840.21, 95 494 204 95 494 205	

PVP. 29,95€

Ref.10939 VASO PARA QUITAR RÓTULAS - RENAULT

1/2"

Diseñada para quitar el tornillo de la rótula.

Aplicaciones

Renault Twingo II Sport, 133 (2007 - 2014)

Medidas

Diámetro 7.75mm, 4 lateral. Utilizar con carraca de 1/2"

PVP. 19,95€

Ref.9585 VASO DE RÓTULA SUSPENSIÓN MERCEDES CLASE M

3/4"

Medidas

Interior: 53mm
Exterior: 64mm

PVP. 32,95€

Ref.9600 VASO PARA RÓTULAS

1/2"

Vaso especial para sostener la rótula inferior durante la extracción e instalación.

Aplicaciones

Audi A4 2007<, A5 2009<, A6 2011<, Q5 2010<.

PVP. 12,95€

Ref.9621 VASO ALMENADO 3/4"

3/4"

- Vaso con almenas interiores (6) diseñados para el trabajo con rótulas y cojinetes.
- Permiten aflojar tuercas ranuradas de forma rápida y sencilla.

Aplicaciones

Mercedes Sprinter

Medidas

Interior: 81mm
Exterior: 89mm

PVP. 62,95€

EXTRACTOR / INSTALADOR DE RÓTULAS AXIALES DE DIRECCIÓN

1/2"

REF.	Descripción	PVP
9083	Extractor / Instalador de rótulas axiales de dirección 35 - 45mm	58,95€
9188	Extractor / Instalador de rótulas axiales de dirección 28 - 35mm	58,95€

Ref.9126 SEPARADOR UNIVERSAL DE RÓTULAS DE DIRECCIÓN

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

PVP. 99,95€

Ref.9758 VASO PARA BARRA DE DIRECCIÓN

1/2"

Medidas
Diámetro 48mm
Ancho ventana 19,70mm
Alto ventana 16mm

Aplicación universal.
Para extraer de forma rápida y sin problemas las terminales de la barra de dirección.

PVP. 21,95€

Ref.3967 EXTRACTOR DE JUNTA HOMOCINÉTICA

PVP. 29,95€

Ref.1092 EXTRACTOR DE RÓTULAS AXIALES

1/2"

Medidas
Capacidad: 25mm - 55mm

Ideal para turismos y furgonetas.

PVP. 68,95€

Ref.3829 EXTRACTOR DE TUERCAS AXIALES

1/2"

Medidas
Capacidad: 35mm - 42mm

PVP. 29,95€

Ref.7386 COMPROBADOR ANGULAR DE CAÍDA IMANTADO

Cuando se reemplazan los amortiguadores, es necesario proceder a la regulación de la caída.
Este útil evita tener que realizar el alineado.

PVP. 78,95€

Ref.9080 ALINEADOR DE CAÍDAS PARA VAG

Aplicaciones
130-170mm, 148-180mm, 170-220mm

PVP. 124,95€

Ref.9923 LLAVE ESPECIAL AJUSTE CAÍDA 18MM

1/2"

Aplicaciones
Audi, Seat, Skoda, Volkswagen

Medidas
18mm

PVP. 24,95€

Ref.10249 VASO PARA CREMALLERA DE DIRECCIÓN ASISTIDA

HEX 27

Aplicaciones			
BMW	Serie 1: F20, F21 Serie 2: F22, F23 Serie 3: F30, F31, F34, F35 Serie 4: F32, F33, F36	Mercedes	C-Class: W205 S-Class: W222, V222, X222

Se usa con llave o vaso 27mm

PVP. 21,95€

Ref.10250 VASO PARA CREMALLERA DE DIRECCIÓN ASISTIDA

HEX 27

Aplicaciones	
BMW	Serie 1: E81, E82, E87, E88 Serie 3: E90, E91, E92, E93, 3A, E89

Medidas
Dentro 8 caras

PVP. 20,95€

Ref.10913 VASO PARA CREMALLERA DE DIRECCION - TOYOTA / LEXUS

3/8"

Diseñado para desmontar y montar la junta tórica de la cremallera de dirección.

Aplicaciones

LEXUS RX330/ RX350 (2004-2009)
TOYOTA HIGHLANDER (2004-2007)

PVP. 14,95€

Ref.10914 HERRAMIENTA PARA AJUSTAR PUNTERA TRASERA - BMW MINI

1/2"

Herramienta diseñada para sujetar la chaveta de seguridad de la tuerca que regula los brazos de suspensión para poder ajustar la convergencia o divergencia de las ruedas.

OEM: 83330404032

PVP. 22,95€

Ref.10927 HERRAMIENTA PARA AJUSTAR PUNTERA TRASERA - AUDI ETRON, PORSCHE TAYCAN

Diseñada para ajustar la convergencia trasera.

Aplicaciones

Audi e-Tron Desde 2021
Porsche Taycan Desde 2020

Medidas

M18 Y 9mm

OEM

T40009

PVP. 44,95€

Ref.9531 EXTRACTOR DE BUJES CON MARTILLO DESLIZANTE

Diseñado para la extracción de bujes de cuatro o cinco pernos y tambores de freno de automóviles y vehículos comerciales ligeros.

Incluye:

- Martillo deslizante de 4,3 kgs y recorrido de 340mm
- Tornillo de fuerza manual
- Pernos: M12 x 15 y M14 x 15mm

PVP. 246,95€

Ref.1317 JUEGO DE MARTILLOS DESLIZANTES

Incluye:

- **Extractor de 2 garras**: Cap. interna: 035-110 / 80mm / Cap. externa: 050-140 / 75mm
- **Extractor de 3 garras**: Cap. interna: 035-135 / 82mm / Cap. externa: 050-135 / 75mm

Se utiliza de 6 formas distintas.
Extractor de tambores, saca bólas.

PVP. 114,95€

Ref.9873 EXTRACTOR DE BUJES UNIVERSAL

- Para extraer las unidades de buje y rodamiento sin dañar el eje
- Especialmente para bujes de III Generación
- Distancia entre pernos 40 - 140mm
- Golpear el extremo cuadrado de la barra con un martillo o maza
- La fuerza del golpe sacará el buje del eje

PVP. 96,95€

Ref.1057 VASO DE 12 CARAS 65MM

3/4"

Medidas:

12 caras 3/4" 65mm

PVP. 34,95€

Ref.9900 LLAVE PARA SUJETAR BUJES

- Se utiliza para sujetar el cubo de la rueda.
- Apta para la mayoría de las ruedas.
- Un agujero sirve de eje y el otro agujero es oval, para poder adaptarse a los diferentes casos de tornillos.

PVP. 19,95€

Ref.10230 VASO DE BUJE EJE TRASERO PARA FORD TRANSIT

- Para la tuerca del eje trasero en Ford Transit (2014-)

Medidas:

Interior 62mm
Exterior 70mm

OEM

205-1007

PVP. 54,95€

Ref.9946 VASO PARA BUJE EJE TRASERO PARA VW CRAFTER

3/4"

Medidas:

Interior - 67mm
Exterior - 74mm

PVP. 52,95€

Ref.9601 VASO ALMENADO 1/2" PARA FORD TRANSIT

Aplicaciones:

Ford Transit 80 / 100 / 115 / 120 con eje Trasero tipo 34

Medidas:

Interior - 61mm
Exterior - 74mm

PVP. 32,95€

Ref.10716 JUEGO INSTALACIÓN / EXTRACCIÓN DE BUJES DE 2ª GENERACIÓN VAG 62 Y 66MM

Aplicaciones

- Audi - A2
- Volkswagen - Fox, Lupo, Polo
- Seat - Arosa, Córdoba, Ibiza
- Skoda - Fabia

PVP. 206,95€

Ref.10717 JUEGO INSTALACIÓN / EXTRACCIÓN DE BUJES DE 2ª GENERACIÓN - 62 / 66 / 72 / 85MM

Aplicaciones

- Audi - A2
- Volkswagen - Fox, Lupo, Multivan, Polo, Touareg, Transporter
- Seat - Arosa, Córdoba, Ibiza
- Skoda - Fabia, Roomster

PVP. 532,95€

Ref.10718 JUEGO INSTALACIÓN / EXTRACCIÓN DE BUJES DE 2ª GENERACIÓN 72MM

Aplicaciones

- Audi - A2
- Volkswagen - Fox, Polo
- Seat - Ibiza
- Skoda - Fabia, Roomster

PVP. 148,95€

Ref.10719 JUEGO INSTALACIÓN / EXTRACCIÓN DE BUJES DE 2ª GENERACIÓN DE 78MM

Aplicaciones

- Ford - Focus II, C-Max
- Mazda - 3
- Volvo - C30, C70, S40, V50

PVP. 164,95€

Ref.10720 JUEGO INSTALACIÓN / EXTRACCIÓN DE BUJES DE 2ª GENERACIÓN DE 82MM

Aplicaciones

- Ford - Mondeo IV, Galaxy, S-Max, Focus II
- Land Rover - Freelander
- Volvo - S80, V70, XC60, XC70

PVP. 169,95€

Ref.10721 JUEGO INSTALACIÓN / EXTRACCIÓN DE BUJES DE 2ª GENERACIÓN DE 85MM

Aplicaciones

- Volkswagen - Touareg, Multivan, Transporter T5

PVP. 174,95€

Ref.10722 JUEGO INSTALACIÓN / EXTRACCIÓN DE BUJES DE 2ª GENERACIÓN DE 90MM

Aplicaciones

- Audi - A4, A6, A8, S4, S6, S8

PVP. 164,95€

Ref.9081 EXTRACTOR DE EJE DE TRANSMISIÓN

Aplicaciones

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

Incluye

- M16 x 1,5 PARA SUBARU
- M20 x 1,5 PARA VW BEETLE, TOUAREG Y PORSCHE CAYENNE
- M22 x 1,5 PARA BMW E30
- M24 x 1,5 PARA BMW E36 y MERCEDES BENZ W203
- M27 x 1,5 PARA BMW E32, E34/E38/E39/ X5
- M30 x 1,5 PARA BMW E32/E38/E34

PVP. 149,95€

Ref.9711 JUEGO PARA INSTALAR RODAMIENTOS

Juego para instalar retenes, rodamientos y cojinetes.
Fabricado en aluminio para evitar daños a las piezas instaladas.

Contenido:

- 1 x Mandril 25mm x 120mm
- 1 x Adaptador 40mm
- 1 x Adaptador 44mm
- 1 x Adaptador 50mm
- 1 x Adaptador 55mm
- 1 x Adaptador 63mm
- 1 x Adaptador 65mm
- 1 x Adaptador 70mm
- 1 x Adaptador 78mm
- 1 x Adaptador 81mm

PVP. 42,95€

Ref.10952 PALANCA PARA QUITAR / INSTALAR CIRCLIPS INTERNOS DE RODAMIENTOS

Diseñado para quitar los circlips internos de los rodamientos.

PVP. 16,95€

Ref.9877 LLAVE PARA EJE TRASERO

Aplicaciones:

Mercedes Benz Sprinter (W901-W909)

Medidas:

Diámetro entre almenas - 58mm

PVP. 27,95€

Ref.7167 KIT PARA QUITAR E INSTALAR RODAMIENTOS DE BUJES

- Extractor e instalador para rodamientos de bujes.
- Cambio sin desmontar el eje y sin necesidad de utillaje.
- Apto para la mayoría de modelos del mercado.

Detalle	Medidas
Adaptadores	30mm, 35mm, 40mm, 45mm, 50mm, 55mm, 60mm, 65mm, 70mm, 75mm, 80mm, 85mm
Discos Extractores	100mm, 90mm, 84.5mm, 80mm
Largo Espárrago	210mm
Paso Espárrago	37mm, 38mm

PVP. 128,95€

Ref.9598 JUEGO DE VASOS ALMENADOS (EXTERIORES) 1/2"

Interior	Exterior
16.5mm	22mm
18.5mm	25mm
21.5mm	31mm
25.5mm	33mm
27.5mm	35mm
33.5mm	44mm
38.5mm	53mm
46.5mm	58mm
50.5mm	65mm
55.5mm	68mm
61.5mm	75mm

PVP. 244,95€

Ref.9599 JUEGO DE VASOS ALMENADOS (INTERIORES) 1/2"

Interior	Exterior
31mm	39mm
33.5mm	42mm
35.5mm	46mm
37.5mm	48mm
39.5mm	50mm
40.5mm	51mm
46.5mm	58mm
50.5mm	63mm
55.5mm	68mm
61.5mm	78mm

PVP. 264,95€

Ref.9753 INSTALADOR AJUSTABLE DE RETENES

- Instalador ajustable con 3 pasos de medidas.
- Basta con aflojar el tornillo de seguridad y girar el dial de ajuste de diámetro.
- Cuerpo construido en aleación de aluminio.
- Asegura una instalación rápida, segura y sin dañar las piezas.
- **Medidas:** 30 - 90mm

PVP. 68,95€

Ref.9901 JUEGO DE VASOS Y PUNTAS PARA BUJES MERCEDES / VAG - 1/2"

Aplicaciones:

- **Volkswagen:** Todos
- **Mercedes Benz:** Sobre todos Clase C (204), Clase E (212), Clase S (221)

Contenido:

- XZN SPLINE M18 x 78mm Larg
- 1/4" Extensión x 50mm Largo
- Hex 16mm, 18mm, 19mm (150mm de largo)

PVP. 34,95€

Ref.1022 PUNTA EN VASO 3/4" M18 XZN SPLINE

Medidas:

M18 mandrilado

PVP. 14,95€

Ref.3057 EXTRACTOR DE TAMBORES

Herramienta de taller que aporta seguridad y eficiencia en el proceso de extracción de los tambores de los vehículos.
Se puede utilizar con el mango en forma de T que se suministra con el útil o con una manivela de 1/2".

Características:

- **Apertura:** 100-170mm

PVP. 36,95€

Ref.9101 EXTRACTOR E INSTALADOR DE SILENTBLOCKS BRAZO DE SUSPENSIÓN TRASERO BMW

Herramienta de taller necesaria a la hora de llevar a cabo los procesos relacionados con la extracción e instalación de los silentblocks en el brazo de suspensión trasero. Diseñada especialmente para BMW X5

Aplicaciones

- **BMW**: E53 X5 (99-07)

PVP: 159,95€

Ref.1154 EXTRACTOR E INSTALADOR DE SILENTBLOCK EJE DELANTERO PARA BMW / MINI

Kit de útiles de taller diseñado para sustituir los montajes de los casquillos de goma (hidromontajes) en el brazo de control del eje delantero izquierdo y derecho in situ, para ahorrar tiempo y dinero.

Aplicaciones

- **BMW Mini**: One, Cooper, Cooper S (2001 on) R50/R52 Cloubs W10/W11/W17

PVP: 109,95€

Ref.9100 EXTRACTOR E INSTALADOR DE SILENTBLOCKS BRAZO DE SUSPENSIÓN TRASERO VAG

Herramienta para la extracción e instalación del silentblock trasero de la horquilla delantera

Aplicaciones

- **Seat**: Cordoba, Ibiza 2002 -2009
- **Skoda**: Fabia 2002 - 2007
- **Volkswagen**: Fox, Polo 2002 - 2007

OEM

3301 / 423 / 130030 / 130035

PVP: 124,95€

Ref.9079 EXTRACTOR E INSTALADOR DE SILENTBLOCKS BRAZO DE SUSPENSIÓN DELANTERO VAG

Para reemplazar el silentblock delantero de plástico encontrado en la horquilla delantera

Aplicaciones

- **Seat**: Cordoba, Ibiza 2002 -2007
- **Skoda**: Fabia 2002 - 2007
- **Volkswagen**: Fox, Polo 2002 – 2009

OEM

3346

PVP: 59,95€

Ref.10001 CONJUNTO PARA SOPORTES DE TRANSMISIÓN BMW

Se utiliza para desmontar e instalar los soportes de la transmisión en vehículos 4x4 BMW

Aplicaciones

- **BMW**: X3 (E83), X5 (E53, E70), X6 (E71)

OEM

2231686A675 / 2232408A252 / 2214088520 / 2231675494088 / 2231675750 / 2231 6864 675 /2232 4089 252 / 2214088 520 / 2231 6754 088

PVP: 179,95€

Ref.9103 EXTRACTOR / INSTALADOR DE SILENTBLOCKS EJE TRASERO VAG

Aplicaciones

- Audi: A3, VW Golf IV y Bora

PVP: 59,95€

Ref.10725 INSTALADOR / EXTRACTOR SILENTBLOCKS RODAMIENTOS Y RETENES BMW

Juego completo que permite quitar e instalar los casquillos del brazo de control con el brazo aun en el automóvil

Aplicaciones

BMW: E31/E36/E38/E39/E46/E52/E60/E61/E65/E84/E85/E86/E87/E70/E81/E85/E88/E90/E91/E92/E93

PVP: 124,95€

Ref.9522 EXTRACTOR / INSTALADOR DE SINLENTBLOCK , VAG

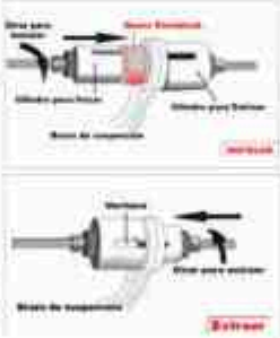
Herramienta para la extracción e instalación del silentblock trasero de la horquilla delantera

Aplicaciones

- **SEAT**: Cordoba, Ibiza 2002 -2007
- **SKODA**: Fabia 2002 -2007
- **VW**: Fox, Polo 2002 - 2007

PVP: 89,95€

Ref.9200 JUEGO UNIVERSAL PARA INSTALAR Y EXTRAER SILENTBLOCKS, RODAMIENTOS Y RETENES



Kit 24 Piezas

Medidas

350mm x M10, M12, M14 y M16

Medida de Cilindros

Diámetro Exterior x Diámetro Interior: 44x34, 46x38, 48x38, 50x40, 52x42, 54x44, 56x46, 58x48, 60x50, 62x52,64x54, 66x56, 68x58, 70x60, 72x62, 74x64 , 76x66, 78x68, 80x70 y 82x72.

*Despiece de husillos disponible

REPUESTOS

REF	CONTENIDO	PVP
9200-M10	HUSILLO DE ROSCA M10	11,95€
9200-M12	HUSILLO DE ROSCA M12	12,95€
9200-M14	HUSILLO DE ROSCA M14	14,45€
9200-M16	HUSILLO DE ROSCA M16	15,45€

PVP. 209,95€

Ref.10429 JUEGO UNIVERSAL PARA INSTALAR Y EXTRAER SILENTBLOCKS, RODAMIENTOS Y RETENES

Kit 27 Piezas

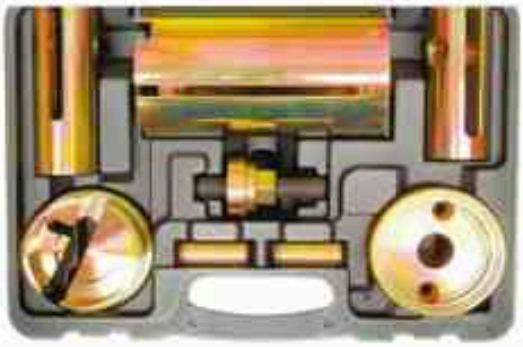
Conjunto de herramientas que permite extraer e instalar el silentblock del brazo de suspensión trasero sin la necesidad de desmontar el brazo.

Contenido

- **Husillos:** M10 x 350mm / M12 x 350mm / M14 x 350mm / M16 x 350mm.
- **Platos** de empuje con ranuras (2pzs).
- **Cilindros (20pzs):** Exterior x Interior:
  34 x 44mm, 36 x 46mm, 38 x 48mm, 40 x 50mm, 42 x 52mm, 44 x 54mm, 46 x 56mm, 48 x 58mm, 50 x 60mm, 52 x 62mm, 54 x 64mm, 56 x 66mm, 58 x 68mm, 60 x 70mm, 72 x 82mm.

PVP. 219,95€

Ref.10241 KIT PARA EXTRAER E INSTALAR SILENTBLOCKS DE BRAZO TRASERO PARA FORD / VOLVO



Conjunto de herramientas que permite extraer e instalar el silentblock del brazo de suspensión trasero sin la necesidad de desmontar el brazo.

Contenido

- **Ford:** Galaxy: 2006 Mondeo / Mondeo Estate: 2007 S-Max: 2006
- **Volvo:** S60 / V60 2010 - S80: 2008 - XC60: 2008 XC70 / V70: 2007

PVP. 299,95€

Ref.9145 JUEGO DE GUÍAS DE SOPORTE PARA SUBCHASIS PARA VAG

Con Rosca M12.

Aplicaciones:

VW Scirocco, Golf, Jetta, Polo, Fox, Passat.
Audi A3, A4 y TT

PVP. 32,95€

Ref.9102 EXTRACTOR E INSTALADOR DE SILENTBLOCK EJE TRASERO PARA FORD

Aplicaciones

- Ford: Fiesta IV (1995-) y KA.

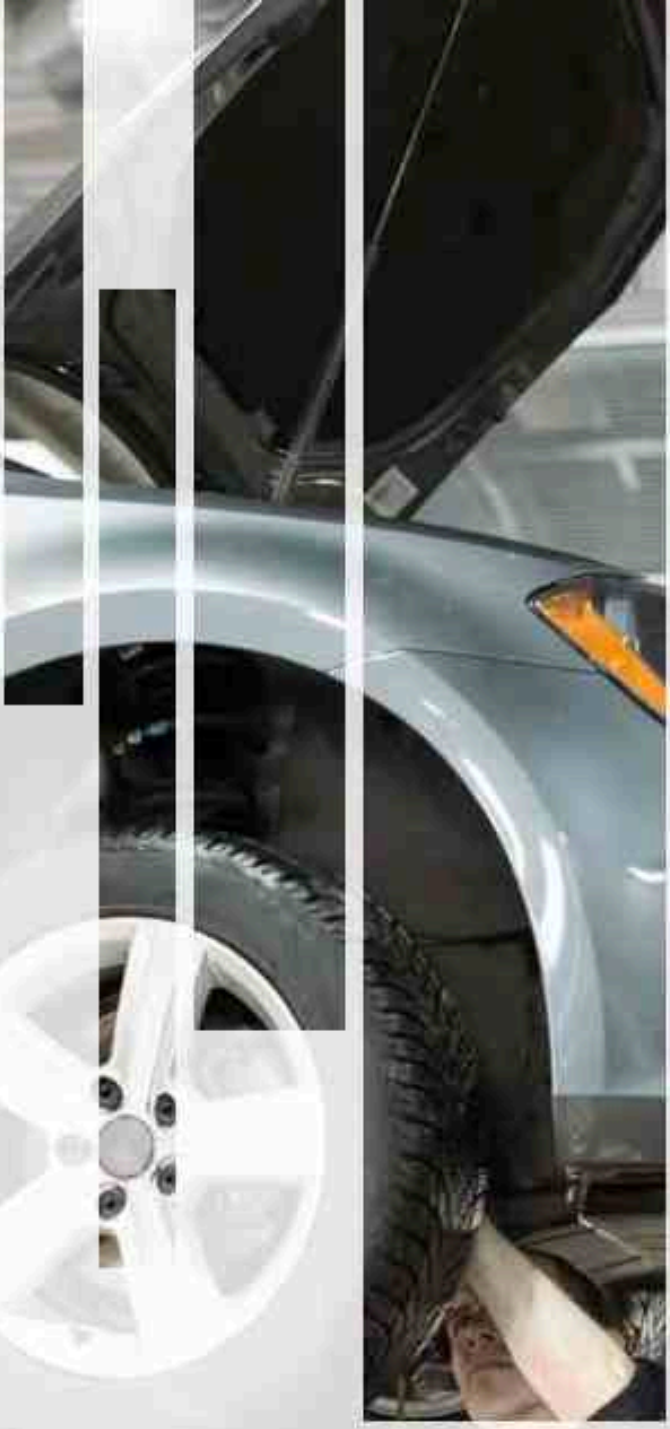
PVP. 99,95€

Ref.10877 PRENSA C UNIVERSAL PARA VASOS

Herramienta diseñada para realizar cualquier tipo de trabajo de tipo prensa.
La ventaja más importante es que es portátil, puede cumplir muchas funciones como por ejemplo quitar rodamientos, silentblocks, tacos y soportes que sean prensados.
Se tiene que utilizar con vasos que se acoplarán a los adaptadores correspondientes ya sean 1/4", 1/2" o 3/8", entre estos se prensará la pieza a sustituir para ser extraída o instalada.

1/2" 3/8" 1/4"

PVP. 298,95€



6

RUEDAS

Catálogo 2025
www.toolhub.es

Ref.9082 JUEGO DE VASOS PARA BUJES 12 CARAS

CM 12 1/2"

Medidas:
30mm, 32mm, 38mm
Largo: 35mm

PVP. 48,95€

Ref.9148 JUEGO DE VASOS DE IMPACTO PARA LLANTAS DE ALUMINIO

CM 6 1/2"

- Juego de 3 vasos de impacto con las medidas mas comunes.
- Fabricados de acero Cromo Molibdeno.
- Camisa de nylon para proteger las llantas.

Medidas:
19mm, 21mm, 23mm
Largo: 85mm

PVP. 27,95€

VASOS DE IMPACTO LARGO

CM 12 6 1/2"

Ref.	Medidas		Caras	PVP
10328	17mm	78mm	6	6,65€
10329	18mm	78mm	6	6,85€
10330	19mm	78mm	6	7,25€
10331	22mm	78mm	6	8,35€
10332	23mm	78mm	6	8,65€
10333	24mm	78mm	6	9,95€
10337	24mm	78mm	12	9,95€
3378	25mm	78mm	6	13,95€
10334	27mm	78mm	6	10,65€
1192	30mm	78mm	6	14,95€
3379	30mm	78mm	12	14,95€
1193	32mm	78mm	6	14,95€
10338	32mm	78mm	12	14,95€
3847	33mm	78mm	12	15,95€
10336	34mm	78mm	6	14,95€
1194	35mm	78mm	6	15,95€
10335	35mm	78mm	6	20,95€
1181	35mm	78mm	12	15,95€
10339	35mm	78mm	12	22,45€
10336	44mm	78mm	6	29,95€

VASOS DE IMPACTO LARGO PARA LLANTAS DE ALUMINIO

CM 6 1/2"

Ref.	Medidas		Caras	PVP
10340	17mm	85mm	6	8,95€
1004	18mm	85mm	6	8,50€
1005	19mm	85mm	6	8,85€
1112	21mm	85mm	6	9,50€
1113	22mm	85mm	6	9,80€
10341	23mm	85mm	6	10,95€
10342	24mm	85mm	6	12,25€
10343	27mm	85mm	6	17,30€

Ref.11080 VASO REVERSIBLE PARA TUERCAS DAÑADAS

1/2"

Medidas:
18.5mm / 19.5mm
6 Caras

PVP. 9,95€

Ref.11081 VASO REVERSIBLE PARA TUERCAS DAÑADAS

1/2"

Medidas:
20.5mm / 21.5mm
6 Caras

PVP. 9,95€

Ref.10227 VASO PARA TUERCA CENTRAL DE RUEDAS PORSCHE

3/4"

- Diseñado para quitar o instalar tuercas de rueda de fixsuen central.
- Fabricado en aleación de grado alto.
- NO APTO para uso con llaves o pistolas de impacto.

Aplicaciones:
Porsche 997.997, 2012-2018
Porsche 997.997 TURBO 2014-2018
Porsche 997.997 GT3 2014-2018

PVP. 98,95€

Ref.1144 VASO ESPECIAL PARA TORNILLOS RUEDAS MERCEDES

CM 1/2"

- Perfil especial convexo para tornillos de los últimos modelos de Mercedes Clase C y E.
- Pared fina con camisa para proteger la llanta.

Aplicaciones:
Mercedes Clase M/W166, Clase E(W207) y C(S205/W205)

Medidas:
17mm WAF
Largo 80mm

PVP. 13,95€

Ref.9945 VASO ESPECIAL PARA TORNILLOS RUEDAS KIA / HYUNDAI

CM 1/2"

Perfil especial convexo para tornillos de los últimos modelos de Hyundai y Kia. Pared fina con camisa para proteger la llanta.

Aplicaciones:
Hyundai i30, Tucson y Kia

Medidas:
21mm WAF x 85mm (Largo)

PVP. 13,95€

Ref.11306 JUEGO VASOS IMPACTO CORTOS - 1/2" DR. 6 CARAS

10 Piezas 1/2" CM

Medidas

10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm

PVP. 39,95€

Ref.11307 JUEGO VASOS IMPACTO LARGOS - 1/2" DR. 6 CARAS

10 Piezas 1/2" CM

Medidas

10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm

PVP. 59,95€

Ref.11308 JUEGO VASOS IMPACTO CORTOS - 1/2" DR. 6 CARAS

16 Piezas 1/2" CM

Medidas

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

PVP. 74,95€

Ref.11309 JUEGO VASOS IMPACTO LARGOS - 1/2" DR. 6 CARAS

16 Piezas 1/2" CM

Medidas

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

PVP. 114,95€

Ref.11310 JUEGO VASOS IMPACTO CORTOS - 3/4" DR. 6 CARAS

8 Piezas 3/4" CM

Medidas

25mm - 27mm - 29mm - 30mm
32mm - 33mm - 36mm - 38mm

PVP. 114,95€

Ref.11311 JUEGO VASOS IMPACTO LARGOS - 3/4" DR. 6 CARAS

8 Piezas 3/4" CM

Medidas

25mm - 27mm - 29mm - 30mm
32mm - 33mm - 36mm - 38mm

PVP. 124,95€

Ref.11312 JUEGO VASOS IMPACTO CORTOS - 3/4" DR. 6 CARAS

17 Piezas CM 3/4"

Medidas

19mm, 22mm, 24mm, 25mm, 27mm, 29mm, 30mm, 32mm, 33mm, 34mm, 35mm, 36mm, 38mm, 40mm, 41mm, 46mm

PVP. 249,95€

Ref.11313 JUEGO VASOS IMPACTO LARGOS - 1" DR. 6 CARAS

8 Piezas CM 6 T

Medidas

24mm, 27mm, 30mm, 32mm, 35mm, 36mm, 38mm, 41mm

PVP. 164,95€

VASOS DE IMPACTO CORTOS 6 CARAS - 1/2" DR.

1/2"

REF.	MEDIDA	PVP
11127	10mm	3,95€
11128	11mm	3,95€
11129	12mm	3,95€
11130	13mm	3,95€
11131	14mm	4,25€
11132	15mm	4,25€
11133	16mm	4,55€
11134	17mm	4,75€
11135	18mm	4,75€
11136	19mm	4,95€
11137	20mm	4,95€
11138	21mm	4,95€
11139	22mm	5,45€
11140	23mm	5,45€
11141	24mm	5,75€
11142	25mm	5,75€
11143	26mm	6,95€
11144	27mm	7,45€
11145	28mm	7,95€
11146	30mm	8,45€
11147	32mm	9,45€
11169	34mm	15,45€
11170	35mm	15,95€
11171	36mm	15,95€
11172	38mm	17,95€
11173	40mm	18,95€
11174	41mm	18,95€

VASOS DE IMPACTO CORTOS 6 CARAS - 3/4"

3/4"

REF.	MEDIDA	PVP
11176	17mm	12,95€
11177	18mm	13,95€
11178	19mm	14,95€
11179	20mm	14,95€
11180	22mm	15,95€
11181	23mm	15,95€
11182	24mm	16,95€
11183	25mm	16,95€
11184	27mm	17,45€
11185	28mm	17,95€
11186	29mm	18,45€
11187	30mm	18,95€
11188	32mm	19,45€
11189	33mm	19,95€
11141	24mm	5,75€
11190	34mm	19,95€
11191	35mm	20,45€
11192	36mm	20,95€
11193	38mm	22,95€
11194	40mm	23,95€
11195	44mm	24,95€
11196	45mm	25,95€
11197	46mm	27,95€
11198	47mm	27,95€
11199	50mm	35,95€
11200	52mm	39,95€
11201	55mm	41,95€
11202	60mm	59,95€
11203	65mm	65,95€
11204	70mm	78,95€

VASOS DE IMPACTO CORTOS 6 CARAS - 1" DR.

1"

REF.	MEDIDA	PVP
11232	17mm	19,95€
11233	18mm	19,95€
11234	21mm	20,45€
11235	22mm	20,95€
11236	23mm	20,95€
11237	24mm	21,45€
11238	25mm	21,95€
11239	26mm	21,95€
11240	27mm	22,45€
11241	28mm	22,95€
11242	29mm	22,95€
11243	30mm	23,95€
11244	32mm	24,95€
11245	33mm	24,95€
11246	34mm	25,95€
11247	35mm	25,95€
11248	36mm	28,95€
11249	38mm	28,95€
11250	41mm	32,95€
11251	46mm	39,95€
11252	50mm	42,95€
11253	52mm	47,95€
11254	55mm	49,95€
11255	60mm	59,95€
11256	65mm	75,95€
11257	70mm	88,95€
11258	75mm	96,95€
11259	80mm	106,95€
11260	85mm	114,95€
11261	90mm	124,95€
11262	95mm	131,95€
11263	95mm	136,95€
11264	100mm	158,95€
11265	105mm	174,95€
11266	110mm	229,95€
11267	115mm	254,95€
11268	120mm	295,95€

VASOS DE IMPACTO LARGOS 6 CARAS - 3/4" DR.

3/4"

REF.	MEDIDA	PVP
11205	17mm	19,95€
11206	18mm	19,95€
11207	21mm	20,45€
11208	22mm	20,95€
11209	23mm	20,95€
11210	24mm	21,95€
11211	25mm	22,95€
11212	26mm	23,45€
11213	27mm	23,95€
11214	28mm	24,95€
11215	29mm	24,95€
11216	30mm	25,95€
11217	32mm	26,95€
11218	33mm	27,45€
11219	34mm	28,45€
11220	35mm	28,95€
11221	36mm	29,95€
11222	38mm	30,95€
11223	41mm	32,95€
11224	46mm	39,95€
11225	50mm	44,95€
11226	52mm	51,95€
11227	60mm	64,95€
11228	65mm	72,95€
11229	70mm	79,95€

VASOS DE IMPACTO LARGOS 6 CARAS - 1/2" DR.

1/2"

REF.	MEDIDA	PVP
11148	10mm	6,95€
11149	11mm	6,95€
11150	12mm	6,95€
11151	13mm	7,25€
11152	14mm	7,25€
11153	15mm	7,95€
11154	16mm	7,95€
11155	17mm	7,95€
11156	18mm	8,45€
11157	19mm	8,45€
11158	20mm	8,95€
11159	21mm	9,45€
11160	22mm	9,75€
11161	23mm	10,25€
11162	24mm	10,45€
11163	25mm	11,95€
11164	26mm	12,45€
11184	27mm	12,95€
11165	28mm	13,95€
11166	29mm	14,45€
11167	30mm	14,95€
11168	32mm	21,95€
11175	36mm	21,95€

VASOS DE IMPACTO LARGOS 6 CARAS - 1" DR.

1"

REF.	MEDIDA	PVP
11269	17mm	29,95€
11270	19mm	29,95€
11271	21mm	30,95€
11272	22mm	31,45€
11273	23mm	31,45€
11274	24mm	31,95€
11275	25mm	32,95€
11276	26mm	32,95€
11277	27mm	33,95€
11278	28mm	34,45€
11279	29mm	34,45€
11280	30mm	34,45€
11281	32mm	35,95€
11282	33mm	37,45€
11283	34mm	37,45€
11284	35mm	38,95€
11175	36mm	21,95€
11285	38mm	38,95€
11286	39mm	40,45€
11287	41mm	43,45€
11288	46mm	49,45€
11289	50mm	59,95€
11290	52mm	64,45€
11291	55mm	71,95€
11292	60mm	74,95€
11293	65mm	89,95€
11294	70mm	114,95€
11295	75mm	130,45€
11296	80mm	145,45€
11297	85mm	160,45€
11298	90mm	172,45€
11299	95mm	187,45€
11300	105mm	197,95€
11301	100mm	205,45€
11302	110mm	238,45€
11303	115mm	262,45€
11304	125mm	344,95€
11305	130mm	382,45€

VASOS DE IMPACTO CORTOS - 12 CARAS

1/2"

REF.	MEDIDAS	PVP
11230	14mm	38,95€
11231	15mm	65,95€

Ref.10723 JUEGO UNIVERSAL PARA QUITAR TORNILLOS ANTIRROBO

Kit 15 Piezas

Este Kit Universal es ideal para quitar tornillos antirrobo cuando no tenemos el vaso antirrobo o el tornillo está dañado. Contiene 5 adaptadores moldeables que permite sacar prácticamente cualquier tornillo con dibujo y 5 adaptadores de tipo estándar.
La herramienta principal tiene una camisa metálica para proteger la llanta.

Actualización para tornillo antirrobo para Jaguar y Land Rover.

Adaptadores:	Adaptador moldeable:
A, B, y D para tornillos sin contorno.	C para tornillos con contorno.

Ref. 10724 (5 unidades)
ADAPTADOR "C" MOLDEABLE PARA TORNILLOS ANTIRROBO

PVP 29,95€

- Los adaptadores son consumibles y disponibles como repuesto. Adaptador "C" es de un solo uso y se adapta al tornillo y se puede usar para los 4 tornillos iguales. Ref. Toolhub 10724 (5 unidades) - PVP 29,95€

PVP: 209,95€

Ref.10699 JUEGO DE VASOS PARA QUITAR TORNILLOS ANTIRROBO

Kit 10 Piezas

- Utilizar con llave de vaso de 17 mm y manerai.
*No utilizar con llave de impacto.

Aplicaciones:
Discovery 1 y 2, Defender y Range Rover

OEM:
STC1420 – A, B, C, D, E, F, G, H, I, J.

PVP: 97,95€

Ref.10701 JUEGO DE VASOS ANTIRROBO LAND ROVER / OPEL

Kit 7 Piezas

- Utilizar con llave de vaso de 17 mm y manerai.
*No utilizar con llave de impacto.

Aplicaciones:
Agila, Astra F/G/H, Calibra, Corsa B/C/D, Meriva, Omega-B, Signum, Speedster, Tigra A/B, Vectra B/C, Zafira A/B

OEM:
23552-7461 / 7462 / 7463 / 7464 / 7465 / 7466 / 7467

PVP: 64,95€

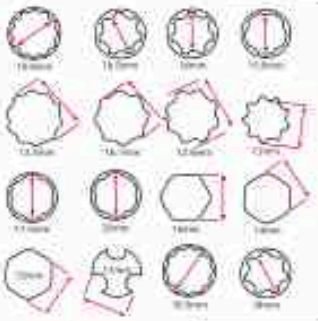
Ref.10248 EXTRACTOR DE TUERCAS ANTIRROBO BMW Y MINI

Esta herramienta especial que ahorra tiempo es adecuada para quitar las tuercas antirrobo de BMW y Mini que tienen un anillo exterior giratorio. Utiliza un extractor para quitar la parte delantera del perno (embellecedor) y luego se utiliza una punta estriada especial que encaja dentro del perfil interior para aflojar el perno.

Aplicaciones
Modelos BMW y Mini con tuercas de rueda giratorias en el anillo exterior.

PVP: 96,95€

Ref.1126 JUEGO DE VASOS PARA TORNILLOS ANTIRROBO



CM 1/2"

PVP. 169,95€

Ref.9674 JUEGO DE VASOS PARA TORNILLOS ANTIRROBO BMW

Kit 10 Piezas

Medidas:				
30 / 13 Ptas	32 / 16 Ptas	34 / 18 Ptas	36 / 20 Ptas	38 / 22 Ptas
31 / 15 Ptas	33 / 17 Ptas	35 / 19 Ptas	37 / 21 Ptas	40 / 23 Ptas

PVP. 38,95€

Ref.9613 VASOS PARA TORNILLOS ANTIRROBO BMW

Kit 22 Piezas

Permite la extracción de tornillos antirrobo de las llantas cuando se ha perdido la llave original.
Tuerca maestra de 17mm.

Aplicaciones BMW:

Serie 1: F20/F21
Serie 3: F30/F31
Serie 4: F32/F34/F36
Serie 5: F10/F11
Serie 6: F12/F13
Serie 7: F01/F02/F04

PVP. 156,95€

Ref.9605 JUEGO DE VASOS PARA TORNILLOS ANTIRROBO AUDI

Kit 22 Piezas

Aplicaciones:

Línea AUDI

Incluido:

Adaptador de 21mm

OEM:

14.0173

PVP. 165,95€

Ref.9884 VASOS PARA TORNILLOS ANTIRROBO VW

Kit 22 Piezas

Aplicaciones:

UP Polo (2010-), Beetle (2002-), Golf (2009-), Jetta (2011-), EOS, Scirocco, Passat, Sharan Touran - Tiguan (2016-)

OEM:

T10373

PVP. 169,95€

Ref.9881 JUEGO DE VASOS PARA TORNILLOS ANTIRROBO AUDI / PORSCHE

Kit 20 Piezas

Contenido:

ABC-50, ABC-51, ABC-52, ABC-53, BC-54, ABC-55, ABC-56, ABC-57, BC-58, ABC-59, ABC-60, ABC-61, ABC-62, ABC-63, ABC-64, ABC-65, ABC-66, ABC-67, ABC-68, ABC-69

OEM:

T10360

PVP. 134,95€

Ref.9882 JUEGO DE VASOS PARA TORNILLOS ANTIRROBO MERCEDES BENZ

Kit 12 Piezas

Aplicaciones:

Clase A, B, C, GLK, GLC, CLS/CLK, E, SL, SLK, M, C300, C250, C350, E320, 204, 211, 212, R

PVP. 104,95€

Ref.9769 JUEGO DE VASOS PARA QUITAR TUERCAS DAÑADAS

CM 1/2"

Kit 3 Piezas

Medidas:

19mm, 18mm, 21mm
Largo: 52mm

PVP. 34,95€

Ref.2393 JUEGO DE VASOS PARA QUITAR TORNILLOS DAÑADOS

Kit 4 Piezas

Medidas:
17mm, 19mm, 21mm, 22mm
Largo: 50mm

PVP. 35,95€

Ref.9130 JUEGO DE VASOS REVERSIBLES EN FLOR - 6 CARAS

Kit 4 Piezas

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

Medidas:
17mm, 19mm, 21mm
Largo: 67mm

PVP. 64,95€

INSTALADOR DE PERNOS DE RUEDAS

Ref.	Ø	Vehículos	PVP
9942	16 mm	Ligeros	20,50€
9943	22 mm	Camiones	22,95€

Ref.9678 REPARADOR DE ROSCA INTERNA DE BUJES

Kit 4 Piezas

HEX 12

Útil para recuperar las roscas dañadas y la eliminación de mellas o rebabas.

Sizes	
M12 x 1,25	PSA
M12 x 1,5	Mercedes BENZ y BMW
M12 x 1,75	Volvo
M14 x 1,5	VAG

PVP. 32,95€

Ref.9464 REPARADOR DE ROSCA DE EJES

Kit 8 Piezas

Aplicaciones:
Para Roscas de ejes:
M36x150, M24x2.0, M22x1.0, M22x150, M20x1.50 y M20x1.25, 13/16"x20 y 3/4"x20.
Se utiliza con llave o vaso de 1-1/4".

PVP. 56,95€

PALANCA DE NEUMÁTICOS

Herramienta que se usa para llevar a cabo el proceso de desmontaje de neumáticos.

	Ref.	Size	PVP
01	1107	250mm	4,95€
02	1108	300mm	10,95€

Ref.9421 LLAVE EXTENSIBLE PARA RUEDAS

Medidas:
17, 19, 21 y 23mm

PVP. 12,95€

Ref.9694 ALICATES PARA PLOMOS DE RUEDAS

Diseñada para instalar o desmontar los contrapesos de equilibrado de las ruedas.

Medida:
250 mm

PVP. 15,95€

Ref.9433 LLAVE DE RUEDAS EN CRUZ

1/2"

Medidas:
17mm, 19, 21mm - 1/2"DR

PVP. 13,95€

Ref.10026 CALZADOR DE NEUMÁTICOS PARA DE RUEDAS 18 LITROS

A veces nos es imposible hinchar un neumático debido a una brecha grande entre el neumático y el borde de la llanta. Esta herramienta realiza el trabajo inyectando una ráfaga de aire en esta brecha, levantando el talón del neumático en un instante y clavándolo en el acto.

- Permite tasionar neumáticos de manera instantánea
- Para motos, quads, turismos, 4x4 y camiones.
- Reloj de glicerina
- Máx. Presión: 8 bar, limitado por válvula de seguridad
- Capacidad: 18 L
- Peso: 11 kgs

PVP. 119,95€

Ref.11104 INFLADOR DE NEUMÁTICOS CON ADAPTADOR TIPO PINZA

- **Reloj** recubierto de llama
- **Mediciones** Bar: 0 a 12, Psi 0 a 170
- **Contiene** acople convencional tipo pinza
- **Largo Latiguillo** 60cm

PVP. 27,95€

Ref.11069 MEDIDOR DIGITAL DESGASTE NEUMÁTICO

Herramienta diseñada para comprobar el desgaste del neumático.

Profundidad Mínima recomendada: 1,6mm
Rango: 0mm - 25,20mm

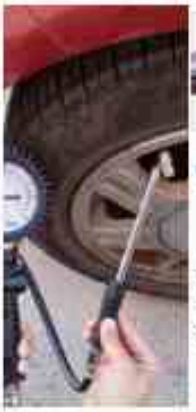
PVP. 9,95€

Ref.9644 DESTALONADOR DE NEUMÁTICOS

Mantiene el neumático fijo durante su reemplazo.
Ancla el radio y presione hacia abajo para un fácil cambio de neumáticos.

PVP. 34,95€

Ref.11118 CONECTOR DOBLE A PRESIÓN PARA INFLADOR DE NEUMÁTICOS



Diseñado para acoplar en las válvulas de difícil acceso.
Boquilla de doble acción.
COMPATIBLE CON 11104

PVP. 10,95€

Ref.9664 ALICATES PARA QUITAR TAPAS DE TUERCAS DE RUEDAS

Extrae con facilidad el tapón de plástico que cubre el tornillo de la rueda del vehículo.
Formato especial para los tapones de tuercas Audi, VW, Opel, Etc...

PVP. 18,95€

Ref.9443 JUEGO PARA QUITAR E INSTALAR VÁLVULAS DE NEUMÁTICOS

Para quitar e instalar válvulas de neumáticos sin quitar el neumático.
Para ruedas de coches, motos, etc.

PVP. 16,95€

Ref.10312 DESTALONADOR MANUAL DE NEUMÁTICOS

- Destalonador compacto de neumáticos de construcción reforzada para una amplia gama de aplicaciones.
- Válido para neumáticos de turismos, furgonetas, autobuses, ATV, camiones y vehículos agrícolas.

Medidas:
24,6 x 14,8 x 10,4 cm
Peso: 5,7 kg

PVP. 119,95€

Ref.10692 MEDIDOR DE PROFUNDIDAD DEL NEUMÁTICO Y DESGASTE DE DISCO DE FRENO

Medidas:
Escala: 0 - 60mm

PVP. 22,95€

Ref.10679 LLAVE PARA VÁLVULAS DE NEUMÁTICOS

Diseñado para extraer los obuses de las válvulas de los neumáticos.
Doble boquilla.

PVP. 3,00€

Ref.9442 ÚTIL PARA VÁLVULAS DE NEUMÁTICOS TPMS

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

PVP. 5,95€

Ref.10710 INFLADOR DE NEUMÁTICOS - 12V

El inflador de neumáticos de diseño compacto permite al usuario mantener la presión de los neumáticos de forma rápida y eficiente sin necesidad de visitar estaciones de servicio o garajes. Se suministra con enchufe de encendedor de cigarrillos de 12 V para uso universal en vehículos.

- **Fuente de alimentación:** 12V dc
- **Corriente Max:** 8A
- **Corriente descargada:** 2.5A
- **Velocidad de inflado:** menos de 10 minutos para inflar un neumático de 30 Psi
- **Presión Max.** 100 Psi
- **Precisión del manómetro:** 5 Psi
- **Temperatura de trabajo:** -10º- 80º
- **Tamaño:** 125 x 47 x 95mm
- **Peso neto:** 0.40Kg.

PVP. 19,95€

RODILLOS PARA PARCHES

	REF.	DESCRIPCIÓN	PVP
1	11099	RODILLO DE SILICONA PARA PARCHES	14,95€
2	11100	RODILLO ESTRIADO PARA PARCHES	10,95€

Ref.11094 TORNILLOS EMERGENCIA VULCANIZADOS PARA NEUMÁTICOS

Kit 20 Piezas

Remover el clavo, tornillo u objeto que se ha incrustado en el neumático y colocar el tornillo de emergencia con el que podremos rodar 100 km.

Medidas
10Pzs 11.1 mm/ 5.5 mm
10Pzs 12.7 mm/6.8 mm

PVP. 6,95€

REPARACIÓN CÁMARA NEUMÁTICA PARCHES REDONDOS / OVALADOS

	REF.	DIÁMETRO	TIPO	CANTIDAD	PVP
1	11086	25mm	REDONDO	100Pzs	19,95€
2	11085	32mm	REDONDO	100Pzs	14,95€
3	11087	40mm	REDONDO	100Pzs	9,95€
4	11088	50mm	REDONDO	100Pzs	9,95€
5	11089	60mm	REDONDO	50Pzs	8,95€
6	11090	75mm	REDONDO	50Pzs	8,95€
7	11091	35mm/75mm	OVALADO	100Pzs	16,95€
8	11092	35mm/75mm	OVALADO	50Pzs	14,95€
9	11093	40mm/75mm	OVALADO	50Pzs	12,95€

Ref.11390 KIT REPARADOR PINCHAZOS

21 Piezas

Ideal para reparar neumáticos sin cámara y sin necesidad de desmontar el neumático

PVP. 16,95€

Ref.11389 KIT REPARADOR PINCHAZOS

9 Piezas

Ideal para reparar neumáticos sin cámara y sin necesidad de desmontar el neumático

PVP. 9,95€

Ref.11788 REPUESTOS TIRAS DE REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS

50 Piezas

PVP. 9,95€

Ref.11392 EXTENSIÓN DE VÁLVULA DE RUEDA EN ANGULO 45º

5 Piezas

Medida:	Largo: 47mm

PVP. 9,95€

Ref.11393 VÁLVULA NEUMÁTICO TR-413

25 Piezas

Medidas:
Largo: 46mm
Diámetro: 11mm

PVP. 10,95€

Ref.11394 VÁLVULA NEUMÁTICO TR-414

25 Piezas

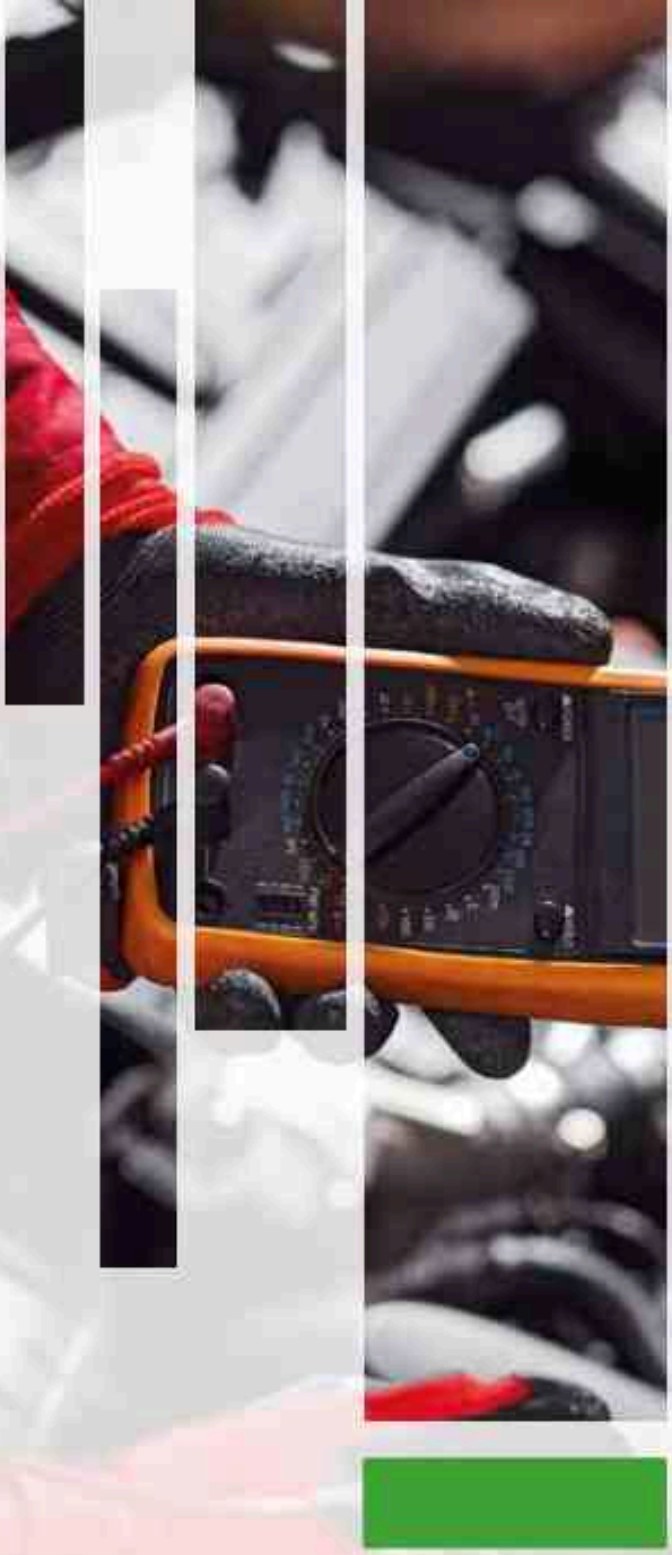
Medidas:
Largo: 50mm
Diámetro: 11mm

PVP. 10,95€

Ref.11395 TAPONES PARA VÁLVULAS NEUMÁTICOS

25 Piezas

PVP. 3,95€



07

ELECTRICIDAD

Catálogo 2025

www.toolhub.es

Ref.9129 JUEGO DE CABLES Y ACCESORIOS PARA MULTÍMETRO

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

x2 potenciómetros 5KΩ (resistencia variable)
Los potenciómetros facilitan muchas pruebas como sensores de temperatura, refrigerante, aceite, etc.

x2 Sonda Acicular
Su punta en forma de aguja es muy útil para trabajar en espacios confinados, también se puede atravesar el aislamiento de los cables sin dañarlos.

x2 conectores SR5
Utilizados normalmente en air bags o cinturones inerciales.

x2 conectores "T hembra a 2 machos"
Útil para realizar comprobaciones simultáneas en una misma salida.

x4 conectores "T hembra a 1 macho"
Múltiples usos, principalmente como extensor.

x2 Leds los Led destellan cuando reciben una señal o impulso, ideal para probar sensores Hall (en distribuidores), inyectores y válvulas electromagnéticas.
Si es conectado correctamente se encenderá color verde, caso contrario se enciende rojo.

x2 Clips Cocodrilo
Facilita las pruebas pudiendo acoplarse a cables, partes o terminales de forma rápida y segura.

x2 Puntas de pruebas
Puede usarse como extensión y para comprobar circuitos con precisión.

x36 conectores "Machos"
Conectores tipo pin, pala y redondos, varios tamaños suministrados.

x36 conectores "Hembra"
Conectores planos y redondos varios tamaños suministrados.

PVP. 269,95€

Ref.10975 MULTÍMETRO DIGITAL CON COMPROBADOR DE TEMPERATURA

- **Electricidad estática:** alrededor de 4mA
- **Peso neto del producto:** 140 g (incluida la batería)
- **Pantalla:** LCD de 3 1/2 dígitos (cifras de 10mm de 0.39" de altura)
- **Voltaje AC (precisión):** 200V, 600V (±2%)
- **Voltaje DC (precisión):** 200mV (±0.5%), 2V (±0.8%), 20V (±0.8%), 200V (±0.8%), 600V (±0.8%)
- **Corriente DC (precisión):** 2mA (±1%), 20mA (±1%), 200mA (±1.2%), 10A (±2%)
- **Resistencia (precisión):** 200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ (±0.8%), 2MΩ (±1.2%)
- **Temperatura (precisión):** Rango: -40°C~1000°C (-5%~up to 400°C) (±3% over 400°C)

PVP. 24,95€

Ref.1188 JUEGO DE PINZAS COCODRILO

Kit 2 Piezas

PVP. 34,95€

Ref.9428 PELADOR MANUAL DE CABLES

PVP. 14,95€

Ref.11322 ALICATE PELA CABLE PROFESIONAL 6"

Alicates profesionales de Cromo vanadio, templados y endurecido para mayor resistencia y durabilidad. Filos de corte endurecidos por inducción.
Asas ergonómicas de dos materiales para mayor comodidad y agarre.

PVP. 9,95€

Ref.10986 CARRETE ELECTRICIDAD RETRÁCTIL 12M 230V

- **Voltaje:** 230v
- **Largo de Cable:** 12m + 1m
- **Tipo de cable:** H07RN-F3G1.5MM2
- **Material de la carcasa:** Plástico PP

PVP. 139,95€

Ref.1102 SOLDADOR DE ESTAÑO 100W 220V

PVP. 13,95€

Ref.10972 HILO DE SOLDAR 100 G.

Peso: 100g
Grosor: 1mm
Composición: 60% estaño y 40% pb
Recomendado para trabajar con electrónica

PVP. 9,95€

Ref.1123 COMPROBADOR DE CIRCUITOS 12-42V - COCHES HÍBRIDOS

Comprobador de circuitos 12V y 42V especial coches híbridos.

PVP. 25,95€

Ref.1151 COMPROBADOR DE CIRCUITOS DE 3-28V

Seguro para circuitos electrónicos delicados.

PVP. 24,95€

Ref.9399 PUNTA DE PRUEBA 6-24V

PVP. 5,95€

Ref.9658 ALICATES PARA RELÉS

Permite la extracción y el montaje de relés en la mayoría de vehículos. Las puntas finas y la curva del útil proporcionan un acceso más fácil que una pinza tradicional.

PVP. 16,95€

Ref.9614 PROTECTOR ANTIPICO 12/24 VOLTIOS

- Unidad diseñada para evitar los picos de voltaje y sobretensiones.
- Permite soldar y realizar marcha de pruebas en cualquier la electrónica del vehículo.
- Luz testigo para comprobar el correcto funcionamiento.

PVP. 48,95€

Ref.11026 ALICATES PARA TERMINALES 3 EN 1

PVP. 19,95€

Ref.9541 ALICATES PARA ENGASTAR TERMINALES

Alicates para operaciones de taller relacionadas con el sistema eléctrico y cableado de automóviles. Permite realizar eficazmente el engaste de terminales tanto aislantes como no aislantes, incorpora cabezas intercambiables lo que le confiere una gran versatilidad en el trabajo.

Para Terminales:
Aislantes: 0,5, 1,0, 1,5, 2,5, y 4-6 mm.
No Aislantes: 1,5, 2,5, 6 y 10 mm.

PVP. 58,95€

Ref.9714 ALICATES PARA ENGASTAR TERMINALES 225MM

- Terminales aislados 1,0mm², 2,5mm² y 6,0mm²
- Pelacables 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 y 6,0mm²
- Cortador de pernos 2,0 - 3,0 - 3,5 - 4,0 y 5,0mm
- Cortacables.

PVP. 5,95€

Ref.9604 JUEGO DE LLAVES PARA TERMINALES

Kit 23 Piezas

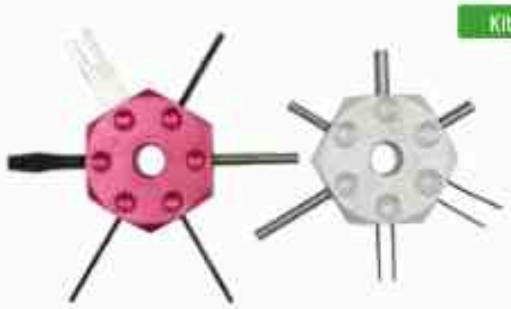
- Juego de 23 extractores para terminales eléctricos.
- Cada herramienta tiene una punta especialmente diseñada para presionar el conector y la lengüeta de fijación que asegura el terminal.

Aplicaciones:
Mercedes, Ford, Bmw, Toyota, Opel, Honda, Vw, Citroen, Audi, Chrysler, Jaguar, Fiat, Porsche, Mazda, Seat, Mitsubishi, Saab, Renault y Skoda.

PVP. 118,95€

Ref.9712 JUEGO PARA TERMINALES

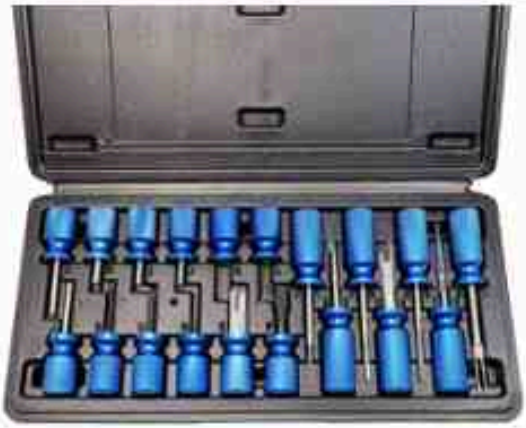
Kit 2 Piezas



- Conjunto de herramientas para retirar los cables de los terminales sin dañarlos.
- Funciona en los terminales convencionales, así como terminales Con-Pack y Weather-Pack que se encuentran en muchos vehículos.

PVP. 22,95€

Ref.9713 JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA TERMINALES



Kit 19 Piezas

Un conjunto de herramientas de terminales compatible con terminales Weather-pack y Con-pack.

- Separa los cables de los terminales sin sufrir daños.
- Incluye herramienta para terminales de sensores de refrigerante, tps y caudalímetros.
- Adecuado para la mayoría de los vehículos Modernos como Chrysler, Hyundai, Kia, Mitsubishi y VAG.

PVP. 74,95€

Ref.9835 SURTIDO DE FUSIBLES DE CRISTAL

Kit 120 Piezas

PVP. 12,50€

Ref.9814 SURTIDO DE FUSIBLES AUTOMOCIÓN

120 UNIDADES

- 3A x 15 Uds.
- 5A x 15 Uds.
- 7.5A x 15 Uds.
- 10A x 30 Uds.
- 15A x 15 Uds.
- 20A x 15 Uds.
- 30A x 15 Uds.

PVP. 9,95€

Pueden adquirir el despiece de este consumible en bolsitas individuales de 10 unidades

PACKS (10 uds.)
DESPIECE SURTIDO DE FUSIBLES Ref.9814

REF.	CONTENIDO	PVP
9814-3A	Fusibles de Automoción 3A	1,35€
9814-5A	Fusibles de Automoción 5A	1,35€
9814-7.5A	Fusibles de Automoción 7.5A	1,35€
9814-10A	Fusibles de Automoción 10A	1,35€
9814-15A	Fusibles de Automoción 15A	1,35€
9814-20A	Fusibles de Automoción 20A	1,35€
9814-30A	Fusibles de Automoción 30A	1,35€

Ref.9815 SURTIDO DE MINIFUSIBLES AUTOMOCIÓN

100 UNIDADES

- 01 2A x 10 Uds.
- 02 3A x 10 Uds.
- 03 4A x 10 Uds.
- 04 5A x 10 Uds.
- 05 7.5A x 10 Uds.
- 06 10A x 10 Uds.
- 07 15A x 10 Uds.
- 08 20A x 10 Uds.
- 09 25A x 10 Uds.
- 10 30A x 10 Uds.

PVP. 9,95€

Pueden adquirir el despiece de este consumible en bolsitas individuales de 10 unidades

PACKS (10 uds.)
DESPIECE SURTIDO DE FUSIBLES Ref.9815

REF.	CONTENIDO	PVP
9815-2A	Mini Fusibles de Automoción 2A	1,35€
9815-3A	Mini Fusibles de Automoción 3A	1,35€
9815-4A	Mini Fusibles de Automoción 4A	1,35€
9815-5A	Mini Fusibles de Automoción 5A	1,35€
9815-7.5A	Mini Fusibles de Automoción 7.5A	1,35€
9815-10A	Mini Fusibles de Automoción 10A	1,35€
9815-15A	Mini Fusibles de Automoción 15A	1,35€
9815-20A	Mini Fusibles de Automoción 20A	1,35€
9815-25A	Mini Fusibles de Automoción 25A	1,35€
9815-30A	Mini Fusibles de Automoción 30A	1,35€

Ref.9816 SURTIDO DE MAXIFUSIBLES DE AUTOMOCIÓN

36 UNIDADES

- 01 20A x 6 Uds.
- 02 30A x 6 Uds.
- 03 40A x 6 Uds.
- 04 50A x 6 Uds.
- 05 60A x 3 Uds.
- 06 70A x 3 Uds.
- 07 80A x 3 Uds.
- 08 100A x 3 Uds.

PVP. 18,95€

Pueden adquirir el despiece de este consumible en bolsitas individuales de 10 unidades

PACKS (10 uds.)
DESPIECE SURTIDO DE FUSIBLES Ref.9816

REF.	CONTENIDO	PVP
9816-20A	Maxi Fusibles de Automoción 20A	7,95€
9816-30A	Maxi Fusibles de Automoción 30A	7,95€
9816-40A	Maxi Fusibles de Automoción 40A	7,95€
9816-50A	Maxi Fusibles de Automoción 50A	7,95€
9816-60A	Maxi Fusibles de Automoción 60A	7,95€
9816-70A	Maxi Fusibles de Automoción 70A	7,95€
9816-80A	Maxi Fusibles de Automoción 80A	7,95€
9816-100A	Maxi Fusibles de Automoción 100A	7,95€

Ref.10283 JUEGO DE DESTORNILLADORES VDE

Kit 7 Piezas

Plano
SL3 x 75mm
SL4 x 100mm
SL5.5 x 125mm
SL6.5 x 150mm
Philips
PH0 x 75mm
PH1 x 80mm
PH2 x 100mm

PVP. 26,95€

Ref.10284 JUEGO DE DESTORNILLADORES VDE

Kit 11 Piezas

Plano	Philips	Pozi
3 x 75mm	PH0 x 75mm	PZ0 x 75mm
4 x 100mm	PH1 x 80mm	PZ1 x 80mm
5.5 x 125mm	PH2 x 100mm	PZ2 x 100mm
6.5 x 150mm		

Incluye: Punta de prueba

PVP. 44,96€

Ref.10281 JUEGO DE DESTORNILLADORES VDE CON VARILLAS INTERCAMBIABLES

Kit 13 Piezas

Plano	Philips	Pozi	Torx
6.5x100	PH0x80	PZ1x80	T10x100
1x5.5x100	PH2x100	PZ2x100	T15x100
0.8x4x100			T20x100
0.5x3x100			

- 1 x Punta de prueba 140mm
- 1 x empuñadura

PVP. 54,55€

Ref.9834 SURTIDO DE TERMINALES

Kit 160 Piezas

CONTENIDO
RV5.5-5 (x 4 Uds.)
RV5.5-8 (x 4 Uds.)
RV5.5-10 (x 4 Uds.)
MDD5-250 (x 5 Uds.)
FDD5-250 (x 5 Uds.)
BV5 (x 12 Uds.)
RV1.25-4L (x 8 Uds.)
FE2 (x 4 Uds.)
BV2 (x 18 Uds.)
BV1 (x 32 Uds.)
FE1 (x 4 Uds.)
RV2-6 (x 10 Uds.)
RV2-5L (x 10 Uds.)
RV2-4L (x 10 Uds.)
MPD2-156 (x 10 Uds.)
FRD2-156 (x 10 Uds.)
FDD2-250 (x 10 Uds.)
BV2-4M (x 10 Uds.)
MDD2-250 (x 10 Uds.)

PVP. 13,95€

Ref.9831 SURTIDO DE MANGUITOS TERMOFUSIBLES

Kit 127 Piezas

CONTENIDO	
	2.0 x 40mm (x 30 Uds.)
	2.5 x 40mm (x 25 Uds.)
	3.5 x 40mm (x 20 Uds.)
	5.0 x 40mm (x 20 Uds.)
	7.0 x 80mm (x 18 Uds.)
	10 x 80mm (x 8 Uds.)
	15 x 85mm (x 6 Uds.)

PVP. 7,95€

Ref.9832 SURTIDO DE MANGUITOS TERMOFUSIBLES

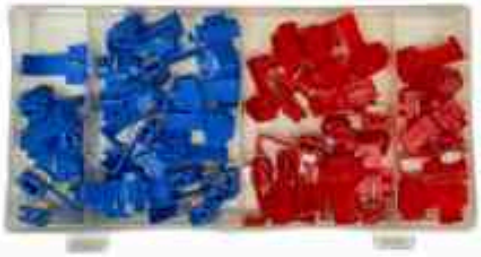
Kit 100 Piezas

CONTENIDO	
	1.5 x 100mm (x 50 Uds.)
	2.5 x 100mm (x 30 Uds.)
	4.0 x 100mm (x 20 Uds.)
	6.0 x 100mm (x 10 Uds.)
	10 x 100mm (x 6 Uds.)
	15 x 100mm (x 4 Uds.)

PVP. 6,95€

Ref.9833 SURTIDO DE CONECTORES ELÉCTRICOS "BRANCH"

Kit 50 Piezas



CONTENIDO	
	1.5 - 2.5mm (Azul) (x 25 Uds.)
	0.5 - 1.5mm (Rojo) (x 25 Uds.)

PVP. 9,50€

Ref.1085 JUEGO DE PUNTAS PARA ALTERNADORES

Kit 24 Piezas

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

PVP: 74,95€

Ref.9191 JUEGO DE PUNTAS DE ALTERNADORES

Kit 13 Piezas

- Puntas con vaso 1/2" Torx T50 x 115mm, XZN M10 x 170mm. Con adaptador de 33 dientes.
- Adaptadores Hexagonal 22 x 28mm y XZN 15mm x 33 dientes y 22mm x 33 dientes.
- Adaptador Redondo 35mm con 4 pins.
- Puntas 10mm Torx T40, T50, XZN M8 y M10 y Allen M8 y M10.
- Adaptador 1/2" x 10mm hexagonal.

PVP: 39,95€

LLAVES PARA POLEA DE ALTERNADOR

	Ref.	Descripción	PVP
01	1009	Con punta XZN M10	11,95€
02	1010	Con punta T50	11,95€

Ref.9403 DENSÍMETRO DE BATERÍA

Puede comprobar el peso específico del electrolito de su batería.

- Rango de medición: 1100-1300 Kg/m3.
- 5 puntos de escala.
- Cuerpo de vidrio resistente.

PVP: 5,45€

Ref.9337 ÚTIL PARA COGER BATERÍAS

Medidas
Min. 15mm
Max. 175mm

PVP: 17,95€

Ref.10204 COMPROBADOR DE BATERÍA Y ALTERNADOR 6 Y 12V

- Comprueba la capacidad de arranque de la batería.
- Comprueba la tensión del alternador.
- Detecta si hay un pinzamiento en el circuito de carga del vehículo que pueda dañar batería o la electrónica a bordo.
- Resultado de análisis rápido (< 10 segundos) con simplificación de lectura gracias a los códigos de color.
- Para baterías de 6 V y 12 V, salida del sistema de carga (<16 V).
- Pantalla analógica de fácil lectura.
- Apto para baterías de ion de litio.

PVP: 38,95€

Ref.9305 LIMPIADOR DE BORNES DE BATERÍA

- Escariador y respador de terminales de batería.
- Elimina la corrosión acumulada en los terminales de la batería, lo cual mejora el contacto eléctrico de los terminales.

PVP: 9,95€

Ref.1124 GRABADOR DE MEMORIA POR EOBD O MECHERO

Se conecta a una batería auxiliar para alimentar el circuito del vehículo mientras la batería está desconectada.
Se conecta directamente al enchufe diagnóstico EOBD del vehículo o usando el adaptador para conectarse a través del mechero.

PVP: 49,45€

Ref.9457 KIT DE HERRAMIENTAS PARA INSTALAR CABLES

Kit 5 Piezas

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

PVP: 16,95€

Ref.11397 ALICATE DE DESCONEXIÓN ELÉCTRICA

Ideal para quitar conexiones eléctricas sin romper el clip de plástico

PVP: 18,95€

Ref.9671 ÚTIL PARA CONECTORES ELÉCTRICOS VAG

Se ajusta directamente en el conector y da la cantidad justa de palanca para liberar el conector y no romper la pestaña.

PVP: 18,95€

Ref.10940 PUNTA DE POLEA ALTERNADOR FORD 2.0 TDCI ECOBLUE

Medidas

Vaso de 1/2" con Punta 150-180mm larga
Vaso Allen 8mm aplicación con vaso de 3mm

OEM

v/a-1001, v/a-0179/1 y v/a-1004/2

PVP: 18,95€

Ref.10911 COMPRESOR TENSOR ARRANQUE HÍBRIDO PARA HYUNDAI / KIA

Desarrollada para comprimir el tensor que conecta a la unidad de arranque del año estándar del motor; esta tiene un pequeño muelle que debe comprimirse al desmontar.

OEM

[illegible]

Motores

[illegible]

PVP: 49,95€

Ref.11041 VASO TAPA PARA BATERÍA TESLA

1/2"

- 5 Puntas
- Apto para Model S/Y

PVP: 8,95€

Ref.10931 LLAVE PARA QUITAR TUERCA DE LUZ TRASERA PARA TESLA

3/8"

Diseñada para remover y colocar la tuerca del faro en Tesla Model 3, para quitar el paragolpes es necesario quitar el faro.
Sin este útil se dañaría la tuerca.

PVP: 8,95€

Ref.10928 HERRAMIENTA PARA QUITAR EL CONECTOR DEL MÓDULO DE BATERÍA VAG VEHÍCULO ELECTRICO

Diseñada para liberar el conector de comunicación en los módulos de las baterías HV.

Aplicaciones

AUDI e-Tron desde 2021
Porsche Taycan desde 2020

OEM

[illegible]

PVP: 9,95€

Ref.10954 NIVEL PARA POSICIONAR CÁMARA DE APARCAMIENTO VOLVO

Diseñada para garantizar la posición correcta de la cámara frontal de asistencia al estacionamiento en los modelos Volvo XC90, XC60, XC40, S90, S60, V90 y V60 como parte del proceso de calibración.

PVP: 49,95€

Ref.10953 NIVEL PARA CALIBRAR ÁNGULO DE RADAR ADAS - VOLVO

- Se utiliza para colocar el sensor de radar frontal durante la calibración.
- Fabricado en aluminio, con un nivel de alcohol acrílico.

Aplicaciones

[illegible]

OEM

[illegible]

PVP: 45,95€

La integridad funcional del motor, núcleo propulsor de todo vehículo, demanda una atención meticulosa por parte del mecánico. Por eso TOOLHUB ofrece soluciones de calidad para la sincronización y ajuste preciso del sistema de distribución, optimizando la entrega de potencia y garantizando el rendimiento óptimo del motor.*

La intervención en sistemas de distribución, ya sea para reemplazo, sincronización o ajuste de tensión de correas y cadenas, constituye una operación crítica en el mantenimiento automotriz. La precisión en estas tareas es fundamental para garantizar la óptima entrega de potencia y la longevidad del motor. Por ello, la disposición de **herramientas de calado, reglaje** y puesta a punto de alta precisión es indispensable para el profesional. En TOOLHUB, ofrecemos una selección rigurosa de herramientas que cumplen con los estándares más exigentes, asegurando resultados precisos y confiables.

Visite **www.toolhub.es** o **escanee el código QR** para explorar la gama completa de kits de calado de distribución que ponemos disposición. Allí encontrará información detallada y especificaciones técnicas para cada modelo, facilitando la elección de la herramienta adecuada para sus necesidades.

KIT DE CALADOS REGLAJES DE MOTOR

8

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 diesel 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
Codigos 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		

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 D20D / N47 D20D		
	3.0 - N57 D30A / N57 D30B / N57 D30C / N57 D30D /N57 D30TO / N57 D30UO		
Año	Desde 2007 a 2017		

Para motores despues de 06/2012 es necesario otro posicionador de cigueñal **referencia Toolhub 1025** (ver pag.7).

PVP. 74,95€

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

Reservado 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	2357504
Aplicaciones	BMW / BMW Mini - 1.5D / 2.0D / 1.2L / 1.5i / 2.0i / 3.0i
Código Motor	B38 / 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 06/2015

PVP 29,95€

Ref.10316 POSICIONADOR DE CIGÜEÑAL - BMW

OEM	2420824
Aplicaciones	BMW X3D
Código Motor	B57

PVP 29,95€

Ref.9568 POSICIONADOR DE CIGÜEÑAL - BMW / BMW MINI

OEM	9433B
Aplicaciones	BMW / BMW Mini
Código Motor	N47 / N57
Año	2007 - 06/2015

PVP 28,95€

Ref.9853 ALINEADOR DE EJE DE EQUILIBRIO - BMW

OEM	Alineador Eje Equilibrio - 118750 Bloqueador Cigüeñal - 118790/118793
Aplicaciones	BMW N47
Año	Hasta 05/2015

PVP 98,95€

Ref.10231 ALINEADOR DE ENGRANAJE DE ARBOL DE LEVAS DE ADMISION - BMW Y OPEL DIESEL

OEM	11570 / EN 11509
Aplicaciones	BMW 1SD / OPEL 1.3CDTI
Código Motor	B37 / LKV/B13DTC, LKJ/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 diesel y gasolina.

OEM	2380254 y 2380288
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 diesel y gasolina.

OEM	2358646, 2380942 y 2380943
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 TDI		
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 2/TD4	Rover 2.0	M47R
BMW 2.5	25 6D / 25 6D 2	Opel 2.5	X25DT	BMW 3.0	30 6D 1 / 30 6D 2 / 30 6D 3 / 30 6D 4/ 30 6D 5
Land Rover / Range Rover	30 6D V/TD6				
Año	1998 - 2015				

PVP: 54,95€

Ref.9159 KIT DE CALADO DIÉSEL BMW M41 / M51

Este conjunto es para la sincronización de los motores diesel 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 4 11 / 25 6T 1	Land Rover / Range Rover	25DT
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	11 6510 (11 6511 y 11 6512)

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	X25DT
Rover	M47R
OEM	135380 / LRT 13-179
Año	1998 - 2013

PVP: 25,95€

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

Aplicaciones	
BMW	17 4 11 / 25 6T 1
Land Rover	25DT
Opel	X25DT
Año	1991 - 2003

PVP: 19,95€

Marca registrada

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, M, X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7, Z4
BMW Mini	Clubman, Convertible, Countryman, Mini Hatch
Motores	1.2l, 1.5l, 1.6l, 2.0l y 3.0L
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	1.6l y 2.0l
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	1.6l y 2.0l
Cod. Motor	N20 / N26
OEM	2129825 / 11403 / 2510117
Año	Desde 2011 – 2018

PVP. 98,95€

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

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

1/2"

Aplicaciones	
BMW / BMW Mini	B16 / B38 / B48
Ford	1.0 Ecoboost
OEM	JK5Q-6487 / 3103-B181
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	1.6l
Cod. Motor	N13 / N18
Año	Desde 2010 - 2017

PVP. 94,95€

Ref.10974 COMPROBADOR DESGASTE CADENA BMW

Herramienta diseñada para medir el desgaste de la distribución

Motores	N12, N13, N18, B38, N47, N57
OEM	2.910.310

PVP. 24,95€

Ref.1079 KIT DE CALADO GASOLINA - BMW N43

Aplicaciones	
BMW	Series 1, Series 3, Series 5.
Motores	1.8i y 2.0i
Cod. Motor	N43
Año	Desde 2007 - 2014

*Adicionalmente es necesario el bloqueador de volante Toolhub Ref. 9582 (ver página 78)

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, 5008, 508, 5008
Motores	1.6i y 1.6L
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 leva BMW N42, N46 y N46T. Se usa para el desmontaje, instalación y reconstrucción del soporte de los árboles de leva 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	1.6L, 1.8l y 2.0L
Cod. Motor	N40 / N42 / N43 / N46 / 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	1.4l y 1.6l.
Cod. Motor	W10B14A / W10B16A / W10B16SA
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	1.8L 1.9L 2.0l y 2.5l
Cod. Motor	18 42 1 / 18 46 1 / 20 60 1 / 20 60 2 / 20 60 3 / 20 60 4 / 22 60 1 / 25 60 1 / 25 60 2 / 25 60 3 / 25 60 4 / 25 60 5 / 28 60 1 / 28 60 2 / 30 60 3
Año	1989 - 2007

PVP. 64,95€

Ref.1029 KIT DE CALADO GASOLINA BMW - M40 / M43 / M70 / M73 / S70

Aplicaciones	
BMW	Series 5, Series 6, Series 7, Series 8, Z3
Motores	1.6L 1.8L 1.8L 5.0L 5.4l y 5.6L
Cod. Motor	18 4E 1 / 18 4E 2 / 18 4 E3 / 18 4E 1 / 18 4E 2 / 18 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	2.0L 2.2L y 2.5L, 2.8l y 3.0L
Cod. Motor	20 60 4 / 22 60 1 /25 60 4 / 25 60 5 / 28 60 2 / 30 60 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	1.6L 1.8L y 2.0L
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	2.0L 2.2L y 2.5L, 2.8l y 3.0L
Cod. Motor	20 60 4 / 22 60 1 /25 60 4 / 25 60 5 / 28 60 2 / 30 60 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 (S54)

Aplicaciones	
BMW	M3, Z3 y Z4
Motores	3.2L
Cod. Motor	S2 65 4
Año	2000 - 2006

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 (S5)

Aplicaciones	
BMW	M3
Motores	4.0L
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	3.0L, 3.5L, 4.0L, 4.4L y 4.6L
Códigos de Motor:	
BMW	30 85 1 / 35 85 1 / 35 85 2 / 40 85 1 / 44 85 1 / 44 85 2 / 46 85 1
Range Rover	V8/44 85 2
Año	Desde 1992 - 2006

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	3.6L, 4.0L, 4.4L, 4.8L y 6.0L
Cod. Motor	N62 B36A / N62 B40A / N62 B44A / N62 B48A / N62 B48B / N73 B60A
Año	Desde 2002 - 2015

PVP: 149,95€

Ref.9996 KIT CALADO MOTORES GASOLINA - BMW N63 / N74 / S63

Conjunto de herramientas para el calado del motor BMW N63 4.4L V8 con turbo al variantes S63 (6 turbo de alto rendimiento versión "M" y el motor N74 6.0 V12 6x turbo

Aplicaciones	
BMW	Series 5, Series 6, Series 7, X5, X6
Motores	4.4L, 6.0L
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 diesel y gasolina.

Código de Motor:	
BMW	M47, M57, N43, N46, N46T, N46 N47T, N47, N52, N53, N54
BMW Mini	W17
OEM	11 8180 / 11 8181 / 11 8182 / 11 8183 / 11 8184 / 11 8185

PVP: 74,95€

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

Conjunto de calado para los motores BMW N63 y S63, incluyendo la versión TK, con sistema de control variable de válvulas Valetronic.

Aplicaciones	
BMW	Series 5, Series 6, Series 7, Series 8, M5, M6, X5, X6, X7.
Motores	4.0l y 4.4l
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	11 8293 / 11 8261 / 11 9252 / 11 9253 / 11 8294 / 11 9315 / 11 9810 / 11 9811
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	2.0l, 2.5l y 2.8l.
Cod. Motor	25 00 3 / 28 00 1 Con distribución variable: 20 00 1 / 20 00 2 / 25 00 1 / 25 00 2
OEM	11 5436
Año	Desde 1988 - 2002

PVP: 19,95€

Ref.1034 PASADOR DE BLOQUEO CIGÜEÑAL - BMW

Aplicaciones	BMW
Cod. Motor	M40, M41, M42, M43, M44, M47, M50, M52, M54, N57, M60, M62, M70, M73, S70.
OEM	11 9480 / 11 2500

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 diesel y gasolina.

Aplicaciones	BMW / BMW Mini
Cod. Motor	N47 / N57 / S75
OEM	2286580
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, N46, N46, N52, N73
PSA	EP3, EP6, EP6DTS.
OEM	11 8340 / 11 8341

PVP: 12,95€

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

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

OEM	2248182

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, Q7, TT	Seat	Alhambra, Altea, Altea Freetrack, Leon, Toledo, Ibiza
Skoda	Fabia, Kamiq, Karoq, Octavia, Rapid, Superb, Yeti		
VW	Amarok, Arteon, Beetle, Golf, Golf Sportsvan, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter, T-Roc		

Códigos de Motor	
1.4 TDi	CGMA / CGGB / CGPA
1.6TDI	CLHA / CAYA / CAYC / CBHA / CBHB / CAHA / CXHA / CXHB / CBHA / BCXA / DCXA / CBWA / CCWB / CCWA / DCXA / DCXB / CCYA / CCYB / CCYC / CAYB
2.0 TDI	AGUE / CGMB / CGKA / CGLD / CGLE / CGPA / CGKA / CGDB / CJCC / CJCD / CRVB / CRVC / CRKA / CRKB / CRVB / CRKA / CRHC / CRHB / CRHC / CRHD / CRHA / CRHD / CRHA / CRHB / CRHA / CRHC / CRHA / CRHC / CRHA / CRHD / CRHA / CRHB

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
T40094

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	CBWA	1.6TDI	CAYA / CAYB / CAYC / CAYD / CAYE
2.0TDI	CAAA / CAAB / CAAC / CAAD / CAAE / CAGB / CAGC / CAGE / CAHA / CAHAB / CBAA / CBAB / CBAC / CBDA / CBDB / CBDA / CBDB / CBDC / CCHA / CCHB / CCHA / CCDA / CGDA / CFDA / CFFA / CFFB / CFFU / CFFL / CFFB / CFBE / CFHC / CFHA / CFHB / CFHC / CFHD / CFHE / CFFF / CFFA / CFFB / CGLA / CGLA / CBAC / CBAD / CBLE / CBAA / CBDA / CBDB / CBDC / CBFB / CFFC / CKAB / CKAC / CCLA / CNCA / CNFA / CNFB / CGMA / CGLA / CGLB / CGLC / CCHA		
2.7TDI	BPP / BVZ / CAMA / CAMB / CAMA / CAMB / CAMC / CY / CGMA / CGMB		
3.0TDI	BKS / BMK / BMK / BMJ / BMJ / BVJ / BUN / CARA / CARA / CASA / CASB / CASC / CAGD / CAYA / CCLA / CCMA / CCMA / CCMB / CDAC / CDHA / CDHB / CDHC / CDMA / CDHA / CDHB / CDHC / CDMA / CDHA / CDHB / CDHC / CDMA		
4.0TDI	BFM		
4.2TDI	BFM / BFN / CDHA / CDHC / CDSB / CMDA / CTFC Este motor usa también rodillos 3 bloqueadores para los tensores. Ref.10247 (SKU)		
OEM	T40094 / T40094 / T40094		

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 diesel TDI del Grupo VAG.

OEM	T40095

PVP: 63,95€

Ref.10761 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 diesel 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 / BVZ / CAMA / CAMB / CAMA / CAMB / CAMC / CY / CGMA / CGMB		
3.0TDI	BKS / BMK / BKS / BMK / BMJ / BVJ / BUN / CARA / CARA / CASA / CASB / CASC / CAGD / CAYA / CCLA / CCMA / CCMA / CCMB / CDAC / CDHA / CDHB / CDHC / CDMA / CDHA / CDHB / CDHC / CDMA		
4.0TDI	BFM		
4.2TDI	BFM / BFN / CDHA / CDHC / CDSB / CMDA / CTFC Este motor usa también rodillos 3 bloqueadores para los tensores. Ref.10247 (SKU)		
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 diesel en su posición sincronizada para permitir la extracción segura de la correa de transmisión o verificar la sincronización de la bomba diesel.

Aplicaciones
Audi A4, A5, A6, Q5 y Q7
VW Phaeton, Touareg
Porsche Cayenne
Códigos de Motor
CBWA / CAMA / CAMA / CAMB / CAMC / CY / CGMA / CGMB
3.0 - CARA / CASA / CASB / CASC / CAGD / CAUA/CAUB / CAYA / CCLA / CCMA / CCMA / CCMB / CCMC / CCMA / CCMB / CCMC / CCMA / MEX/BEX/CAT
OEM Equivalentes
T40265, T40265, T40265, 3240

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, CBWB, CASA, CZVA, CZVB, CZVC, CZVD, CZVE, CZVF, CZZA, CZZB, CCFC, CBWC, UCAA, CCRA, CCRC
Año
Desde 2009 - 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 incorporan un sistema de engranajes en la distribución.

Aplicaciones	
VW	Phaeton, Touareg, Transporter
Códigos de Motor	
2.5 TDI	AKE / AKJ / BKC / BKJ / BLK / BNJ / BPE / BPS
4.9 TDI	AEL / AYH / BWA / BLE / BWF con motores 4.0TDI también necesitan los posicionadores de guía de los engranajes y el bloqueador de árbol de levas 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 posadores de guía para los engranajes. Se utiliza en conjunto con Toolhub Ref.9154.

Aplicaciones	
VW	Phaeton, Touareg, Transporter
Códigos de Motor	
4.9TDI	AEL / AYH / BWA / BLE / BWF
OEM	T10195 / T10159
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	AKE / AKJ / BKC / BLK / BLE / BNJ / BPC / BPE / BPS
OEM	T10225 / T10221A / T10223A
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	AKE / AKJ / BKC / BLK / BLE / BNJ / BPC / BPE / BPS
4.9TDI	AEL / AYH / BWA / BLE / BWF
OEM	T10195 / 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 diesel 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	AVB / AVR
2.5TDI/SDI	ACV / AKE / AKJ / AYH / AYJ / AYK / BAF / AVB / AKJ / AYL / AKC / AYY / BBE / BBF / BJE / BJK / BJL / BJM / CDBA / CDBB / CDCA / CDCB
Año	1996 - 2005

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 A6 desde 2001 hasta 2005.

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	AFT
Año	1997 - 2008

PVP: 49,95€

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

Aplicaciones			
Audi	A2, A4, A6, Cabriolet	Seat	Alhambra, Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo
Skoda	Felicia, Octavia		
VW	Bora, Caddy Mk, Golf, LT, Lupo, Passat, Polo/Vivan, Transporter, Vento		
Códigos de Motor			
1.7 TD/TDI	AHL / AHD / AKU / AKN /		
1.9TDI/SDI	AGR / AGY / AJT / AHU / AHF / AXR / AXR / AXN / AXD / AXF / AHH / AHU / AXF / AXR / AUY / ASZ / AUH / ASAM / ASV / ASY / ASX / AHD / AHU		
2.4D	BDJ / BJ / CBK / CN / ACJ / ACL		
Año	1997 - 2003		

PVP: 59,95€

Ref.10960 LLAVE SUJECIÓN 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 fija la polea. Deben sujetar la polea y no realizar palanca sobre ella de lo contrario pueden romper.

Motores	1.4, 1.6, 2.0 TSI O
OEM	T10351
Año	2008 Actualidad

PVP: 19,95€

Ref.10894 PASADOR INMOVILIZADOR BOMBA DE COMBUSTIBLE 3.0 TDI

Diseñado para bloquear la bomba inyectora.

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

Códigos de Motor
CATC, CMTD, CMTE, CMTF, CSWB, CVZA, CZWA, CZWB, CZWC, CZWD, CZWE, CZWF, CZGA, CZGB, CGPC, CGKC, CRWA, RCWB, CRWC

OEM	T40240
Medidas	8mm tipo nabugo 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 S8 (D3/4D), TDI
Código Motor	CZAC
OEM	1403503 084 KO 081 0

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 leva, 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 / T10256A

PVP. 96,95€

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

Herramienta para la instalación del retén de cigüeñal.

Apto para Motores
3.0 TDI VAG y Porsche

Aplicaciones
Porsche Cayenne **Volkswagen** Touareg (7P5, 7L6, 7L6, 7L7), Phaeton (3D) **Audi** A6 Avant (4B5, 8E), A6 Cabrio (8H7, 8E, 8H6, 8J7), A6 Avant (4B2, 8D), A6 Allroad Wagon (4B5H), A6 (8E2, 8D), A4 (8K2, 8E), A5 (8T3), A5 Cabrio (8F7), A5 Sportback (8TA), A6 (4F2, C5), A6 Avant (4F5, C6), A6 Allroad (4F5, 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, 18mm

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	T10094 y T10097

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	T10100

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, Altea, Ibiza, Leon, Mii, Toledo
Skoda	Citigo, Fabia, Kodiaq, Octavia, Rapid, Superb, Yeti		
VW	Beetle, Caddy, Golf, Jetta, Polo, Passat, Polo, Sciroccio, Shuran, Tiguan, Touran(pq)		
Códigos de Motor			
1.0	DKMA / CHHB / CHHC / DMVC / DKJA / CHZA / CHZD / CHZE / CHZF / CHZB / CHZC / CHZG / DKLA / DMSA / DMSB / DMSC / DMSD / DMSE / DMSF / DMSG / DMSH / DMSJ / DMSK / DMSL / DMSM / DMSN / DMSP / DMSR / DMSS / DMSU / DMSV / DMSW / DMSX / DMSY / DMSZ

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, Q3	Seat	Alhambra, Altea, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo
Skoda	Fabia, Octavia, Praktik, Superb, Roomster, Superb, Yeti		
VW	Beetle, Caddy, CC, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran		

Codigos de Motor	
1.4	[illegible]
1.6	[illegible]
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	Bora, Bora, Caddy, Golf, Jetta, Lupo, Passat, Polo

Codigos de Motor	
1.4	[illegible]
1.6	[illegible]
Año	1996 - 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

Codigos de Motor	
1.4	[illegible]
1.6	[illegible]
Año	1996 - 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

Codigos de Motor	
1.6	[illegible]
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 1996 hasta 2014

Aplicaciones					
Audi	A3, A4, A6, Q3, TT	Seat	Altea, Leon, Toledo	Skoda	Octavia
VW	Beetle, Bora, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran				

Codigos de Motor	
1.8	[illegible]
2.0	[illegible]
Año	1996 - 2014

PVP. 58,95€

Ref.9852 KIT CALADO GASOLINA - 1.8 / 2.0 TFSI - FSI

Conjunto más completo para las primeras 3 generaciones de la gama de motores 1.8 y 2.0 TFSI / FSI del grupo VAG.

PVP: 139,95€

Ref.10314 BLOQUEADOR DE AMORTIGUADOR DE VIBRACIONES / POLEA DE CIGÜEÑAL - VAG 1.8 / 2.0 TFSI - FSI

Herramienta esencial para sujetar la polea del cigüeñal, que permite soltar el pistón y la polea del cigüeñal. También permite soltar el amortiguador de vibraciones si es necesario.

OEM	T10521 (T10531/1, T10531/2, T10531/3, T10531/4).

PVP: 129,95€

Ref.10992 ALINEADORES DE ÁRBOL DE LEVAS VAG 1.8/2.0 TFSI

Aplicaciones
Grupo VAG 1.8/2.0 TFSI

OEM
T40191

PVP: 14,95€

Ref.9740 LLAVE DE AJUSTE DEL TENSOR DE CADENA - VAG 1.8 / 2.0 TFSI - FSI

Herramienta esencial para motores 1.8 y 2.0 de generación IV y muy útil para ahorrar tiempo en motores de generaciones I y II. La llave se usa para regular el tensor de la cadena y facilita el montaje del bloqueador del tensor.

OEM	T40246

PVP: 79,95€

Aplicaciones:			
Audi	A1, A3, A4, A5, A6, A7, A8, Q2, Q3, Q5, Q7, S1, S3, TT		
Seat	Alhambra, Altea, Altea, 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	BFU / BYT / BZB / CABA / CABB / CABD / CDAA / CDAB / CDHA / CDHB / CDVA / DEB / DED / DEE / DJA / DSB / DSD / DVGA / DAB
2.0	CAWA / CAWB / CBFA / CCTA / CCZA / CCZB / CCZC / CCZD / CDNB / CDNC / CDND / CESA / CETA / CFHA / CFPA / CHHA / CHHB / CHHC / CHJA / CHA / CHB / CSA / CSC / CXA / CXB / CXC / CXD / CXE / CXG / CXH / CNCB / CNCD / CNCE / CPLA / CPPA / CPSA / CULA / CULB / CULC / CVKB / CVLA / CWZA / CXDA / CVMB / CVPA / CYPB / CYRB / CYRC / CZPA / CZPB / CZPC / DAJA/ DAJB / DAXB / DEDA / DEMA / DGHA / DGVA / DHGA / DJHA / DJHB / DJHC / DKNA / DRTA / DRTB / DKYA / DKZA / DKZB / DKZC / DLBA/ DLVA / DLVB / DNFG / DNBA / DNLA / DNMA / DNPA / DNBE
Año	2006 - 2021

Ref.9746 LLAVE PARA SUJETAR Y GIRAR LOS AJUSTADORES DE ÁRBOL DE LEVAS - VAG 1.8 / 2.0 TFSI - FSI

Aplicaciones	
Audi	A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q2, Q3, Q5, Q7, Q8
VW	Arteon, Beetle, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran, Touareg, T-Roc, Tiguan

Códigos de motor
CDB / CHHA / CHHB / CHHC / CJEG / CJEK / CJEA / CJEB / CJEC / CJNA / CJNB / CJNC / CJNE / CJNF / CJNG / CNCB / CNCD / CNCE / CPLA / CPPA / CULA / CULB / CULC / CBGA / CVGA / CVMB / CVPA / CVPB / CVRB / CVRC / CZPA / CZPB / CZPC / DAJA / DAJB / DAXB / DEDA / DGHA / DKTA / DKTB / DJBA / DJGA / DAEB / DNAF / DNAP / * CHJA / CWBB / DEMA / DKYA / DKZA / DKZB / DKZC / DJAA /DJVA

* segun la versión del motor/caja de cambios consultar EPC o TOOL. Consulte información OEM del vehículo.

OEM	TJG250	Año	2011 - 2021

PVP: 16,95€

Ref.10401 LLAVE PARA SUJETAR POLEA DE CIGÜEÑAL - VAG 1.8 / 2.0 TFSI - FSI

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

OEM	T10355

PVP: 28,95€

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 8 1.8 y 2.0 FSI. Válido para motores a partir de 2006 aproximadamente que tienen un perfil de ajustador de árbol de leva diferente.

Aplicaciones			
Audi	A1 Sportback, A3, A4, A5, A6, Q7	VW	Tiguan, T-Roc

Códigos de Motor
CZPA / CDZA / CBZA / CPMA / VHUA
* CNVA / CNVB / CBMA / CBWA / DKZA / CBZB / CNZC / CJAA / BWB
* Según la versión del motor podría ser necesario ref. Toolhub 8746 o 10046. Consulta información OEM del vehículo.

OEM	T10561	Año	2016 - 2020

PVP. 15,95€

Ref.10892 KIT CALADO GASOLINA - VAG 2.9/3.0 TFSI

Aplicaciones
Audi A6, A7, A8, Q5, RS4/5A, RS5/7G, SQ5
Volkswagen Touareg

Códigos de Motor
2.9 CRCA
3.0 CWGD, CGWA, CZGE, DCBD, DLZA, DCBE, TDI engine

Año
2007 - 2027

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, S5, TT	Seat	Alhambra, Altea, Altea XL, Leon, Ibiza, Leon, Toledo
Skoda	Kodiaq, Octavia/Superb, Yeti		
VW	Amarok, Arteon, Beetle, CC, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touareg, Tourán, T-Roc, Transporter		

Códigos de Motor	
1.8	BPH / BYT / BZB / CBMA / CBMB / CBPB / CDAA / CDBB / CDHA / CDHB / CDNA / CDEB / CEBB / CEBD / CDNA / CDNB
2.0	CAWA / CAWB / CBFA / CCTA / CCZA / CCZB / CCZC / CCZD / CDNB / CDNC / CDNE / CDSA / CEBA / CHHA / CHHB / CHHC / CHJA / CPFA / CPFB / CPMA / CPMB / CPNA / CPNB / CPNC / CPNE / CPNF / CPNG / CPNH / CNCB / CNCD / CNCE / CPFA / CPFB / CPNA / CPNB / CPNC / CPNE / CPNF / CPNG / CPNH / CUAA / CUAB / CUAC / CWFA / CWJA / CWJB / CWJC / CWNA / CWNB / CWPA / CYPB / CYNB / CYNC / CZPA / CZPB / CZPC / DAJA/ DAJB / DJXA / DFHA/ DGUA / DGWA / DHGA / DHA / DHB / DHC / DKNA / DKFB / DKYB / DKYA / DKZA / DKZB / DKZC / DLBA/ DLHA / DLHB / DNFB / DNJA / DNKA / DNNA / DNPA / DNUE
OEM	T10352, T10352/1, T10352/2	Año	2003 - 2027

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.

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

Códigos de Motor	
1.8	BPH / BYT / BZB / CBMA / CBMB / CBPB / CDAA / CBMB / CDHA / CBMB / CDNA / CDEB / CEBD / CDNA / CDNB
2.0	CAWA / CAWB / CBFA / CCTA / CCZA / CCZB / CCZC / CCZD / CDNB / CDNC / CDNE / CDSA / CEBA / CHHA / CHHB / CHHC / CHJA / CPFA / CPFB / CPMA / CPMB / CPNA / CPNB / CPNC / CPNE / CPNF / CPNG / CPNH / CNCB / CNCD / CNCE / CPFA / CPFB / CPNA / CPNB / CPNC / CPNE / CPNF / CPNG / CPNH / CUAA / CUAB / CUAC / CWFA / CWJA / CWJB / CWJC / CWNA / CWNB / CWPA / CYPB / CYNB / CYNC / CZPA / CZPB / CZPC / DAJA/ DAJB / DJXA / DFHA/ DGUA / DGWA / DHGA / DHA / DHB / DHC / DKNA / DKFB / DKYB / DKYA / DKZA / DKZB / DKZC / DLBA/ DLHA / DLHB / DNFB / DNJA / DNKA / DNNA / DNPA / DNUE
OEM	T10352, T10352/1, T10352/2, T10352/3	Año	2008 - 2027

PVP. 23,95€

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 2.5, 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	CLCB / CPMA *** Necesitan adicionalmente Toolhub Ref. 10415, 10416 y 10417**	2.8	BDX / CCGA / CCGB / CBBB
2.8	CHBA / CHBA *** Necesitan adicionalmente Toolhub Ref. 10411 y 10418.**		
3.0	BBJ/BTJ / CGWA / CGWA / CGWA / CGWA / CGWA / CGWB / CGWC / CGXC / CGTA / CGTB / CGWC / CWGA / CWGA / CWGA / CWGA / CTWB *** Necesitan adicionalmente Toolhub Ref. 10411** CGWA / CGWB / CGWB / CGWB / CGWB / CTFA / CTUA / CTUB / CTUB *** Necesitan adicionalmente Toolhub Ref. 10411, 10411 y 10412.** CGWC / CGXC *** Necesitan adicionalmente Toolhub Ref. 10414**		
3.2	CBAB		

Año	2002 - 2019

PVP. 68,95€

Ref.9717 KIT CALADO GASOLINA - VAG 2.4 / 3.2 / 4.2 / 5.0 / 5.2 TFSI - FSI

Kit de herramientas especiales para los motores 2.4 y 3.2 FSI de gasolina utilizados en los modelos Audi desde 2004 hasta 2013.

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

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

Códigos de Motor	
2.4	BDW
3.2	BLR / BKH / BKX **Motor 3.2 necesita también Ref. Toolhub 10421**
4.2	BAR / BMS / BSA / CBGA / CDBA / CTSA / BBH / CBGB
5.0	BUH
5.2	BCW / BLJ / BMK / CWVA / CTVA / CTVB

Año	2004 - 2013

PVP. 68,95€

Ref.10431 ÚTIL PARA GIRAR CIGÜEÑAL - VAG

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

Motores Gasolina
1.0 TSI / 1.2 TSI - TFSI / 1.4 TSI - TFSI

Motores Diesel
2.7 TDI / 3.0 TDI / 4.0 TDI / 4.2 TDI

OEM	T10340

PVP. 28,95€

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

Kit de calado para el motor 2.5 de gasolina de modelos RS y TT

Aplicaciones	
Audi RS3 RS Q3 TT	
Códigos de Motor	
2.5 CEPA / CWBA / CZRA / CZGA / CZGB	
Año	2009 - 2020

PVP. 74,00€

Ref.10419 KIT CALADO GASOLINA - AUDI 3.0 FSI / TFSI / RS

Herramienta de calado con las herramientas especiales para el reglaje motor 3.0 gasolina del Grupo Vag utilizado en modelos de la marca Audi.

Aplicaciones	
Audi A6, A7, A8, Q5, Q8, RS4, RS5, S4, S5	
Códigos de Motor	
3.0 CREB / CZRA / CZRV / CBGA / CBGB / BUN	
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 A6, RS6, RS7, S6, S7, S8	
Códigos de Motor	
CGWA / CGWC / CGWA / CGWB / CGWA / CGWA / CGWA / CWVA / CWVC / CEPA	
Año	2013 - 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
11 8200

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	
958/92, 958/93, 958/93, 958/92, 958/92, 958/93, 958/92, 958/92, 958/92, 958/93, 958/93, 958/93

Ref.9135 KIT CALADO GASOLINA - AUDI 3.0 V6

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

Aplicaciones	
Audi: A4, A6, A8.	
Codigos de Motor	
3.0: ASN / BBJ	
Año	2003 - 2006

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 / CPNA 4.0: CEUA / CEUC / CETA / CRDB / CTFA / CTGA / CTGE / CWAB / CWUC / DOTA.	
OEM	140272
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 árboles de levas.

Aplicaciones:	
Audi: A4, A5, A6, A7, Q7, S4, S5.	
Códigos de Motor	
2.5: CAZA 3.0: CREC / CRED	
OEM	140257

PVP. 34,95€

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

Herramienta especial utilizada para sujetar y girar los ajustadores de los árboles de levas.

Aplicaciones	
Audi: A6, A8, Q7, RS 6/7>, RS5, RS6, S5, S6, S8. VW: Touareg	
Motores	
2.5: CFM, CTAA, CZMA, CZRA 3.0: CGWA / CGWC / CGWD / CHWA / CHWB / CTFA / CTGA / CTGB / CTHA 4.2: BAS / BMG / BXG / BXH / CMXA / CGWA / CTGA / CWBA 6.0: BAR 6.2: BXA / BXJ / BWA / CBFB / CBWA / CTHA	
OEM	140378

PVP. 34,95€

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

Herramienta especial utilizada para sujetar y girar los ajustadores de los árboles de levas.

Aplicaciones	
Audi: A7, A6, RS5, RS6/RS6, RS7, S5, S6, S7	
Motores	
2.5: CBAB / CPNA 3.0: CDVA / CGWD / CGWE / CHWA / CHWB / CTFA / CTGA / CTGB / CTHA 4.0: CDSA / CEUC / CETA / CRDB / CTFA / CTGA / CTGB / CWAB / CWUC / DBTA	
OEM	140268
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 árboles de levas y el pasador de cigüeñal.

Aplicaciones:		Codigos de Motor				Año	
Audi	100, A4, A6, A8, Cabriolet.	2.6	ABC	2.8	AHH		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 1992 hasta 2000. Contiene la placa para alinear los árboles de levas y el pasador de cigüeñal.

Aplicaciones:		Codigos de motor	
Audi	A4, A6, A8 Avant, S4, S6	2.4	AGA / AGE / AGU / AGW / AHA / AHW / AHY / AMN / ARG / ASG / ARM / ASM / BDV
VW	Passat	2.7	AGB / AGE / ARG / AGE / AZM / AZB / AZR / ABC
Año	1992 - 2000	2.8	AQK, AQD, AUD, AHH, AAH, ADZ, ADG, AVK, 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 2010. Contiene la placa para alinear los árboles de levas y el pasador de cigüeñal.

Aplicaciones:		Codigos de Motor		
Audi	A8	3.7	BVJ	
VW	Phaeton, Touareg	4.2	BAS / BHF / BXH / BBG / BHK	Año: 2002 - 2010

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	140001

PVP. 79,95€

Ref.9138 JUEGO DE GUIAS DE SOPORTE - VAG

Conjunto de asaderas diseñadas para apoyar la correa dentada del motor, radiador etc y permitir mejor acceso para trabajar en la parte de distribución del motor.

OEM	3399 / 3411 / 110085

PVP. 35,95€

LLAVES PARA TENSORES - VAG

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

OEM	Audi 4V/B8 / 3399 / 110020

	Ref.	Descripción	PVP
01.	10131	Llave corta | Largo: 180mm a 90°	14,95€
02.	10132	Larga. Motores TDI 1996 - | Largo 256mm a 90°	21,95€
03.	10133	Larga. Cabeza acodada. Motores 2.0 TDI | Largo 258mm a 90°	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	140005

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	140009

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 / 140037

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, cigüeñal y ejes de equilibrado 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		
Código de Motor	OM 651	Motores	1.8 CDI y 2.1 CDI
Año	2012 - 2021		
OEM	6515890094000 / 6515890094000 / 6515890294000 / 6515890294000		

PVP. 164,95€

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 diesel Mercedes tipo OM651. Este kit incorpora un alineador de árbol de levas nuevo con número OEM 6515890094000 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.10734 BLOQUEADOR DE ÁRBOL DE LEVAS MERCEDES - OM 651

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

Aplicaciones	
Mercedes	A, B, C, CLA, CLS, E, GLA, GLC, GLE, GLK, M, S, SLC, SLK, V, Sprinter, Vito
Código Motor	[illegible]	OEM	[illegible]	Año	Desde 2012

PVP. 38,95€

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

Herramienta de bloqueo utilizada para bloquear los ejes de equilibrado en la polea del cigüeñal.

OEM	[illegible]

PVP. 84,95€

Ref.9857 KIT CALADO DIÉSEL - MERCEDES - OM 651

Aplicaciones	
Mercedes	A, B, C, CLA, CLS, E, GLA, GLC, GLE, GLK, M, S, SLC, SLK, V, Sprinter, Vito
Motores	1.8CDI y 2.2CDI
Motor codes	OM 651
OEM	6515890094000 / 6515890294000 / 6515890276000
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 diesel 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 2.2CDI
Cód. Motor	OM 651
OEM	6515890094000 / 6515890294000
Año	2006 - 2011

PVP. 89,95€

Ref.10967 KIT CALADO - MERCEDES BENZ OM654

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

OEM
A Clase (desde 2018), B Clase (desde 2018), 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 - 654.926

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 1.9CDI producidos por Renault para Mercedes Benz.

Aplicaciones	
Mercedes	A, B, Citan, CLA, GLA
Motores	1.9CDI
Cód.Motor	607.951 (K9K) / 608.915 (K9K)
OEM	6075890076000 / 6075890075000
Año	2012 - 2021

Similar a herramienta bloqueador de volante Renault 4820 para motores M9R y K9K

PVP. 17,95€

Ref.11786 ÚTIL SUJECIÓN CADENA DE DISTRIBUCIÓN - MERCEDES OM642

Cod. Motor	OM 642
OEM	642589010000
Año	Desde 2008

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 diesel (OM642)

Aplicaciones	
Mercedes	C, CDI, G, S, E, R, GL, SL, SLK, ML, CLS, Sprinter, Viano, Vito y
Motores	3.0 CDI
Cod. Motor	OM 642
OEM	642589010100
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 / 270.920 / 270.929 / 274.910 / 274.920 / 274.920
OEM	2700M0100 / 2710M0100
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 diesel Renault y incluye el tipo motor 1KD de 16L utilizado por Mercedes Benz en sus vehículos con motor 1KD16y 2.8 CDI Lumaq

Aplicaciones	
Mercedes	Clase C y Vito
Motores	1.6CDI / 2.1CDI
Cod.Motor	[illegible]
Año	[illegible]

También aplica cobertura en motores Renault / Nissan / Opel - 1.6 / 2.0 / 2.3 DI / CDI

PVP. 109,95€

Ref.1075 KIT CALADO DIÉSEL Y GASOLINA - MERCEDES / CHRYSLER

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

Aplicaciones Gasolina Motores Año 1980-2021	
Mercedes	M102/M103/M104/M111/M112/M113/M116/M120/M137/M272/M273/M274/M276

Aplicaciones Diesel Motores Año 1983 - 2021	
Mercedes	OM601/OM602/OM603/ OM604/OM605/OM611/OM612/OM613/OM642/OM646/OM647/OM648
Chrysler	CDI - PT Cruiser, 2002 - 2005
Jeep	Gr. Cherokee 2.7 CRD, 2001 - 2005

OEM Posadores De Arboles De Levas:	1168003500 / 6029890340000 / 8020		
OEM Bloqueador De Volante 1	6010890234000 / 8020	OEM Bloqueador De Volante 2	1029890340000 / 8020
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 , H4B,282.914
OEM
M282.7160

PVP. 36,95€

Ref.10324 BLOQUEADOR DE VOLANTE DE MOTOR MERCEDES

Aplicaciones	
Mercedes	A, B, Citan, CLA, GLA
Motores	1.5CDI / 1.6 / 2.0
Cod. Motor	133.980 / 270.910 / 270.920 / 607.951 / 608.915
OEM	6375890740000
Año	2016 - 2021

PVP 78,95€

Ref.10007 KIT CALADO GASOLINA - MERCEDES M271

Para motores Mercedes de gasolina (4 cilindros) entre 2001 y 2018. Contiene la herramienta de sujeción del árbol de levas al puente del cilindro de la culata, el cable de tensar, el mandril para el tensor y una llave para ajustadores de los árboles 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	2710500040000
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, CLA, 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 como equipamiento 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	4.0 l
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 árboles de levas para motores gasolina V6 y V8 de Mercedes.

Aplicaciones	
Mercedes	C, CLS, E, GL, GLE, GLK, M, R, S, SL, SLC, SLK
Motores	3.0 / 3.5 / 4.7 / 5.5
Código Motor	M152 / M157 / M276 / M278
OEM	2780500400
Año	2010 - 2021

PVP 56,95€

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

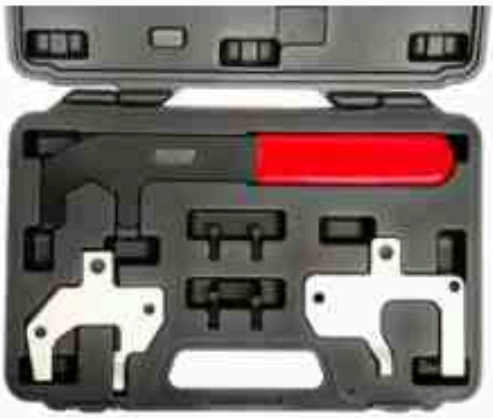
Aplicaciones
C, CLS, E, GL, GLE, GLK, M, R, S, SL, SLC, SLK.

Código de Motor
M152, M157, M276, M278

Año
2010 - 2021

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 se necesario desformar la culata o árboles de leva.

Aplicaciones:	
Mercedes	C 124, 123, S 124, R, S 32, 500, Vaneo, W6
Motores	3.4 / 3.6 / 3.8 / 5.0 / 5.7 / 6.0 / 5.5
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, G, Class, CLK, SLK, S Class, M Class, R Class, E Class
Códigos de Motor	[illegible] / [illegible] / [illegible] / [illegible] / [illegible]
Año	2008 - 2015

PVP: 139,95€

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

Herramientas para instalar los retenes delantero y trasero del cigüeñal del motor Mercedes tipo M651

Aplicaciones:	
Mercedes	OM651
Motores	1.8 y 2.1 CDI
OEM	6515890063100 / 6515890363100
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 / M157 / M158 / M159 / M272 / M275 / M278 / M285
Códigos de Motor - Diesel:	
Mercedes	OM601 / OM602 / OM603 / OM604 / OM605 / OM606 / OM608 / OM529
OEM	1589890100 / 6515890300

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	2665890303100
Año	2004 - 2012

PVP: 58,95€

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

Conjunto de herramental para abrir y montar los soldadores de la cadena de distribución en motores Mercedes.

Códigos de Motor - Gasolina
M102, M103, M112, M113, M120, M133, M152, M157, M158, M264, M266, M270, M271, M272, M273, M274, M278

Códigos de Motor - Diesel
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 humedad 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
BECX / BECA / BECB / BCCC / BCDA / BCTA / BCRA / BFFA / BFFB / BFFC / BFFD / BJBA / BJBB / BKFA / BKFB / BKFC / BKFD / BKRA / BKRB / BLFA / BLFB / BLFC / BLFD / BLJA / BLRA / BLRB / YLEX / YLCA / YLCB / YLCC / YLDA / YLDC / YLFB / YLFA / YLFB / YLFS / YLRB / YLRA / YMCA / YMCB / YMCC / YMDA / YMFB / YMFA / YMFB / YMFS / YMGA / YMRB / YMRA / YNEX / YNCA / YNFB / YNFA / YNFB / YNFS / YNRB / YNRA

Año	2016 - 2021

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

Kit diseñado para los motores Ford desde 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 Grx S-Max
Códigos de Motor	
2.0	KBW / KBS / AZAA / AZAS / UBBA / DBDA / DBDC / DBDF / DBDE / DBDF / DBDG / TDDA / KUAA / KUAA / UFBA / DBBA / DBBB / DBBA / DBBB / TDA / TDJ / TDJ / TDJ / TDA / TDJ / TDN / TDA / DDB / TDJ / TPA / DHB / TBDA / TDCC / TDCJ / TDDA / TDCJ / TDJ / TDJ / TDDM / TDDA / TDDF / TDDI / TPBA / TPBB / TDDJ / TDDF / TDDJ / TDCJ / TDAC / DBBC / TDDK / TDDE / TPPA / TYBA / TYBA / TYBA / TYBA / UFBA / UFBB / UFDA / UFDA / UFDD / UFDA / UFBA / UFBA / UFBA / UFBA / UFBD / UFDA / UFDD / UBBA / UFBB / DPBA / BHBB
2.2	WAA / WABB / WAAA / WAAB / DAAA / DAAA / DAA

Año	2004 - 2010

PVP. 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 / QABA / UHWA

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

Año	2006 - 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	303-657
Año	2016 - 2019

PVP. 39,95€

Ref.9743 KIT CALADO DIÉSEL - FORD 2.2 TDCI

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

Aplicaciones	
Ford	[illegible]
Land Rover	[illegible]

Año	2006 - 2019

PVP. 34,95€

Ref.11735 KIT CALADO DIESEL - PSA / FORD 1.4 1.5 1.6 2.2.

Codigos de Motor FORD	
1.4 TDCi	[illegible]
1.6 TDCi	[illegible]
1.5 TDCi	[illegible]
2.2 TDCi	[illegible]

PVP. 84,95€

Ref.1080 KIT CALADO DIÉSEL - FORD 2.0 / 2.2 / 2.4

Este conjunto contiene los pasadores para ajustar en el cambio de la correa o cadena de distribución de los motores Ford Duratorq 2.0, 2.2 y 2.4 y también los motores PSA/Ford 1.4 y 1.6 HDi. Adicionalmente incluyen las herramientas especiales para permitir soltar la bomba de alta presión dejar sin afectar el puesto a punto de la cadena de distribución.

Aplicaciones	
Ford	Mondeo, Ranger y Transit.

Aplicaciones	
2.0	[illegible]
2.2	[illegible]
2.4	[illegible]

Año	2000 - 2012

PVP. 57,95€

Ref.10376 LLAVE SUJETAR CIGÜEÑAL - FORD DIÉSEL 2.0 / 2.2 / 2.4 / 3.2 DURATORQ

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.

Aplicaciones	
Ford	Mondeo, Ranger, Tourneo Custom, Transit y Transit Custom.

Motores
2.0 / 2.2 / 2.4 / 3.2 DI / TDCi/ TDDi /

OEM	303-1310
Año	2006 - 2019

PVP. 74,95€

Ref.9136 KIT CALADO DIÉSEL - FORD DURATORQ 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 diesel de Ford.

Aplicaciones	
Ford	Mondeo, Ranger y Transit.

Aplicaciones	
2.0	[illegible]
2.2	[illegible]
2.4	[illegible]
3.2	[illegible]

Año	2000 - 2012

PVP. 18,95€

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

Este conjunto de herramientas está diseñado para ayudar en el montaje 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 base del retén y un instalador de la base delantera del motor.

Aplicaciones	
Ford	Mondeo, Ranger y Transit.
Jaguar	X400
Land Rover	Defender

OEM	303-678A / 303-682
Año	2000 - 2019

PVP. 58,95€

Ref.10239 PASADOR DE BLOQUEO DE CIGÜEÑAL - FORD DIÉSEL 2.2 / 3.2

Este pasador bloquea el cigüeñal a través del volante de motor.

Aplicaciones	
Ford	Ranger y Transit.

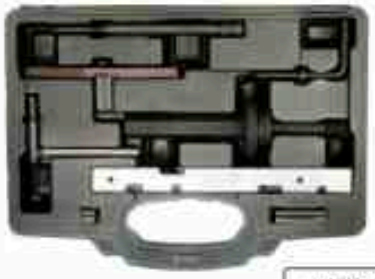
Codigo de Motor	
2.2	[illegible]
3.2	[illegible]

Año	2007 - 2015

PVP. 9,95€

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

Este conjunto es para los motores Ford TD diesel y incluye herramientas para sujetar el piñón de la bomba de alta presión diesel 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	[illegible]
1.8 TDDI	[illegible]
1.8 D TURBO	[illegible]

Año	1996 - 2013

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

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

OEM	303-095 / 303-852

PVP. 24,95€

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

Herramientas especiales para sujetar el piñón de la bomba de alta presión diesel 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	[illegible]
1.8 TDDI	[illegible]
1.8 D TURBO	[illegible]

OEM	303-85 / 21-229	Año	1998 - 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 diesel 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, Fusión, Galaxy, Ka+, Puma, Kuga, Mondeo, S-Max, Tourneo Connect, Transit Courier, Transit Connect.

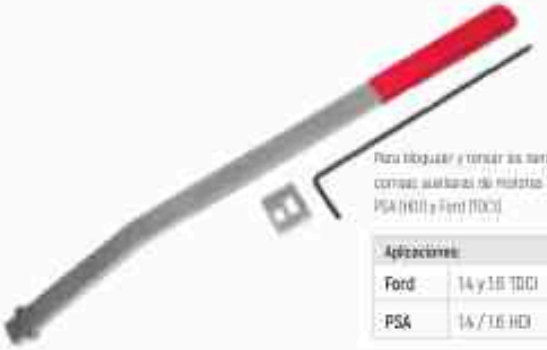
Códigos de Motor	
1.4 TDCI	[illegible]
1.6 TDCI	[illegible]
1.5 TDCI	[illegible]

Año	2002 - 2021

Para motores 1.5/1.6 TDCI es necesario también el Enclavamiento de volante ref. 10396

PVP. 19,95€

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



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 CIGÜEÑAL - FORD / PSA

Herramienta especial para instalar el retén delantero del cigüeñal en los motores PSA / Ford DW4 y DW8 y el motor Ford DV6. 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	303-573

PVP. 24,95€

Ref.9438 KIT CALADO DIÉSEL - FORD 1.3 TDCI

Conjunto completo de herramientas especiales para poder sincronizar la cadena de distribución y ajustar 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	[illegible]
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 con 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 desurtar la sincronización de la cadena de distribución del motor 2.2 diésel de Ford usado en el Ford Transit y Land Rover Defender.

OEM	303-248 / 303-248/01

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 y poder desmontar la bomba de alta presión de diésel.

Aplicaciones	
C-Max, Edge, Focus, Galaxy, Grv 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 / 1.5TDCi / 1.6 TDCi / 1.8 TD / 1.8TDDi / 1.8TDCi / 2.0TDDi / 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. Tambien sirve 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, TourneoConnect, 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 2.2D y 2.2L TDCi. Sin esta herramienta no se puede acceder a la unidad tensora mi 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	303-676 (J-29)

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	303-688 (J-29)

PVP. 11,95€

Ref.1037 KIT CALADO GASOLINA - FORD / VOLVO - 1.6 / 1.8 / 2.0

Aplicaciones:
C30, S40, S80, V50, V70

Códigos de Motor	
1.6	BAFBA52
1.8	BAFBA28 / BAFBA31
2.0	BAZDA53 / BAZDA54
Año	2004 - 2010

PVP. 11,95€

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
Y2JA, Y2DA, Y1DA, Y2DA, UNDA
Año
2014 - 2021

PVP. 136,95€

Ref.10945 KIT CALADO GASOLINA - FORD 1.5 DURATEC

Aplicaciones de sustitución de la correa de distribución
Fiesta / Fiesta Active 1.2 (1.0)
Códigos de Motor
BHC / CNAF / CNBB
Aplicaciones para reconstruir motores
Ford Fiesta, Focus, Kuga y Puma 1.5L Ecoboost / Duratec: UNDA, YDA, YDA and YDDA
OEM
303-1039 / 303-1043 / 303-1047 / 303-1048
Año
desde 2008

PVP. 119,95€

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 - [illegible] / [illegible] / [illegible] /

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, Kuga, Mondeo, S-Max, Tourneo Connect, Transit Connect, Grand Tourneo Connect

Códigos de Motor					
1.2 Ti VCT	SOHA / SOHD / YSDC	1.25	HDA / HDK / HBB / HJA / HJB / HKA / HKBB / SBHA / SNB / SNJC / SNBD / SOA / SNA / SPJC / SOD		
1.4	HDA / HDB / HKD / HKD / PQA / PNB / PNJC / PNA / PNB / PKD / PKD / PKD / SPBA / SPBD / SPJC / SPJC / SPB / SOA	1.5 Ti VCT	UBJA / UBJC		
1.5 SCTi Ecoboost	HNHA / HNHB / HNHC / HNDA / HNDB / HNDB / HNEE / HNDF / HGHA / HGHG / HNHC / HNHD / HNRHNEA / HNDB / HNDD / HGDA / HNHA / HNHB / HNHC / HNHC / HNHF / UNDA / UNDB / UNJC / UNCE / UNJC / UNEF / UNEF / UNEJ / UNEJ / UBDR / UNDA / UNDF				
1.6	PNA / PNB / PNC / YVDC / PNA / YNA / YNB / PNC / NHBA / YNHA / YNHB / YNHC / YNHC				
1.6 Ti VCT	HDA / HDB / HNA / HNB / HNC / SDA / NDDB / NDDC / SDA / SJC / SDA / SNA / SPB / SPC / HDBA / HDDA / HNDB / PNHA / PNHA / PNBB / PNBA / PNA / SNA / SBA / SDA / KTDA / SPBA				
1.6 SCTi Ecoboost	HDA / SDB / SDB / SNA / NHHB / PNA / PNB / PNA / PDB / PNHA / PNB / PNB				
Año	1998 - 2018				

PVP: 64,95€

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

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	SODA / SODA / MEDA / MEDA / MEDA / MEDD / MEDD / MEBA / MEBA / MEBC / MEBE / MEBA / MEBF / MEBJ / MEBJ / MEBA / MEDA / MEBE / MEDA / MEDD / PAB / PABB / PAC / PAD / SOAA / SOAB / SOD / SOJD / SPDA / SPDD / SPDD / SPDD / SPD / SPD / SPDA / SPDB / SPBT / SPJA / SPJB / SPJC / SPJD / SPJH / SPJG / SPJA / SPJ / SPJA / SPJF / ANAA / SNHC / SNHD / SNJA / SNJD / YNC / YNB / YNB / YNB / YNB
1.1	YNA / YNB / YNB / YPD / YNA / YNB / YNB / YNB / YNB / YNB
Año	2012 - 2021

PVP: 184,95€

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

Multiplicador de par 3:1 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
2013-2021

PVP: 699,00€

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

Códigos de Motor
B10DA, B10DA, B10A, M0DA, M0BB, B10B, B10A, B10JC, M0DJC, B10DA, B10B

Año
2013 - 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	2459487 / 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	N0DA / N0DB / N0E0 / N0E7 / N0H7 / N0J1 / N0JA / N0JB / N0JC / N0J0 / N0MA / N0MC / T8BA / T8BB / TH02 / TH03 / TH07 / TH08 / TH4A / TH4B / TP8A / TP8B / UEDA / UEDB / UEC0 / UEC1 / UEG1 / YEDA		
2.3	YDDA / YMMH	2.5	YYMA
OEM	303-1521 / 9483-7148		

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	N0DA / N0DB / N0E0 / N0E7 / N0H7 / N0J1 / N0JA / N0JB / N0JC / N0J0 / N0MA / N0MC / T8BA / T8BB / TH02 / TH03 / TH07 / TH08 / TH4A / TH4B / TP8A / TP8B / YEDA
2.3	YDDA / YMMH
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 mango para aplicar más fuerza.

Aplicaciones	
Ford	Mondeo
Códigos de Motor	
2.5	YYMA
OEM	303-1416 / 9969-7128
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 9969 para sujetar la polea del cigüeñal.

Aplicaciones	
Ford	Focus, Galaxy, Kuga, Mondeo, S-Max
Códigos de Motor	
2.5 RS / ST	HUWA / HUWB / YYDA / YYDB / YYDC / ZZDA
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 reglaje 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	
169A3000 / 169A4 / 169A5 / 169C4 / 169B4	
Año	2008 - 2016

PVP. 72,95€

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 del cigüeñal y la otra en el cuerpo de la bomba de agua y cuyo un eje de 17mm sirve 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 está utilizada en una amplia gama de motores diesel y gasolina Ford y es una herramienta de uso primario. Se utiliza para sujetar la polea del 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 diesel 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 / 420 204DT / 420 204DTA / 420DD / 420D 204DTA / 420D 204DTD / 420D 204DT / 420D 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 diesel 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 / 420 204DT / 420 204DTA / 420DD / 420D 204DTA / 420D 204DTD / 420D 204DT / 420D 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 / 420 204DT / 420 204DTA / 420DD / 420D 204DTA / 420D 204DTD / 420D 204DT / 420D 204DTA	
OEM	LR 105 101
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 TDV6/TDV8 de 2.7 y 3.0.

Aplicaciones	
Jaguar	F-Pace, S-Type, XF, XJ, XK
Land Rover	Discovery, Range Rover, Range Rover Sport, Range Rover Velar
Códigos de Motor	
276DT / 306DT / 3.0 / 4.0L 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
Codigos de Motor	
306DT / 4.0L 306DT	
OEM	505 292
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 diesel 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	505-1142 / 505-1143
Año	2006 - 2020

PVP: 35,95€

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

Herramienta especial utilizada para instalar el anillo de sincronización 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 X210, AF X250, XJ X350, XJ X351
Land Rover	Discovery, Range Rover Sport

OEM	303-1190

PVP 79,95€

Ref.9156 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 diesel de Ford. También se utilizan para algunos modelos de Land Rover y Jaguar.

Aplicaciones	
Jaguar	X-Type - 2.0 - FMBA/B(RB); 2.2 - QJBA(BB)
Land Rover	Defender - 2.4TDi

Año	2003 - 2011

PVP 18,95€

Ref.9743 KIT CALADO DIÉSEL - JAGUAR / LAND ROVER 2.2

Aplicaciones	
Land Rover	Defender
Código Motor	204PT/TD224
Año	2011 - 2016

PVP 34,95€

Ref.10376 LLAVE PARA SUJETAR CIGÜEÑAL - FORD / LAND ROVER

Llave con partes adaptadas que permite acceder a pasar tornillo de la polea de cigüeñal a través de un vaso largo (no suministrado) mientras sujeta la polea. Su utilización en una amplia de gama de motores diesel Duratorq Ford.

Aplicaciones	
Land Rover	Defender
Código Motor	204PT/TD224
OEM	303-1710
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 y II
Código Motor	11P / 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 diesel de 2.0 y 2.2 utilizados en vehículos Ford, LandRover, 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 / DW(10)TD-224DT / DW(12)TD-224DT
Jaguar 2.2 - 224DT / DW(12)TD-224DT

Año	2006 - 2015

PVP 24,95€

Ref.10065 INSTALADOR DE RETÉN CIGÜEÑAL - FORD / LAND ROVER 2.2 DIÉSEL

Herramienta que permite instalar sin prisa, trabajo del cigüeñal sin dañarlo en los motores 2.2 diesel.

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

Códigos de Motor
Land Rover 2.2 - 224DT / DW(10)TD-224DT / DW(12)TD-224DT
Jaguar 2.2 - 224DT / DW(12)TD-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 diesel 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 / DW(10)TD-224DT / DW(12)TD-224DT

OEM	303-1528 / 303-1529 / 303-1530
Año	2006 - 2015

PVP 74,95€

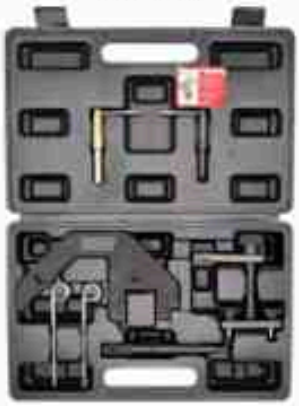
Ref.10407 KIT DE CALADO DIÉSEL - LAND ROVER 3.6D

Conjunto de herramientas para bloquear los árboles de levas (cigüeñal y eje/rueda del motor diesel 3.6 de Land Rover usado en los modelos Range Rover.

Aplicaciones	
Land Rover	Range Rover, Range Rover Sport
Códigos de Motor	
36DT	
Año	2006 - 2011

PVP 159,95€

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



Aplicaciones	
Land Rover	Freelander 2.0 TDA, Range Rover
Rover	75
Códigos de Motor	
Land Rover - 20 HDI 3-TDA / 30 HDI 1-TDA Rover M47R	
Año	1999 - 2006

PVP 54,95€

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

Aplicaciones	
Land Rover	20 HDI 3-TDA / 30 HDI 1-TDA
Rover	M47R
OEM	130590 / 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 diesel BMW de 1.7L y 2.5L utilizados en vehículos BMW, Land Rover y Opel entre 1998 y 2003.

Aplicaciones	
Land Rover	Range Rover 2.5 Turbo
Códigos de Motor	
25BT	
Año	1994 - 2002

PVP 122,95€

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

Aplicaciones	Range Rover 2.5 Turbo		
Código Motor	25BT	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	XK120
OEM	303-079A / 303-080

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, XE, XF, XJ
Land Rover	Defender, Discovery, Discovery Sport, Range Rover, Range Rover Evoque, Range Rover Sport, Range Rover Velar
Códigos de Motor	
AJ20P / AJ20 P270A / AJ200 P250A / P300A	
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 utilizados 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 K16, 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	K16
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, XJ6, XJR, XK8, XKR

Códigos de Motor Jaguar					
3.2	AJ-V6, AJ6	3.5	V8	4.0	AJ-V8, CD, DB, DC, DE, DG, DL, LC, M4, M6, M8, MC, P4, P8
4.2	S6, S8, D6, D8, DL, DS, K8, K6, P5, D8, T8				

Aplicaciones	
Land Rover	Discovery 3,Range Rover, Range Rover Sport.

Códigos de Motor Land Rover					
4.2	448PS	4.4	448PS	Año	1997 - 2010

*También es necesario usar Cremallera Ref. 10403 para sujetar y extraer la polea del 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 270Nm.

Aplicaciones	
Jaguar	S-Type, XJ6, XJR, XK8, XKR

Códigos de Motor Jaguar					
3.2	AJ, K4, K6	3.5	V8	4.0	AJ-V8, CD, DB, DC, DE, DG, DL, LC, M4, M6, M8, MC, P4, P8
4.2	S6, S8, D6, D8, DL, DS, K8, K6, P5, D8, T8				

Aplicaciones	
Land Rover	Defender, Discovery 3, Range Rover, Range Rover Sport.

Códigos de Motor Land Rover					
4.0	300, 305, 307, 380, 385, 390, 340	4.2	420PS	4.4	448PS
TEM	124, 125, 202, 361, 363, 365, F31, F34, 224, 362, 371, 372, 373	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, XF-R, XJ, XJR, XKR, XKR

Codigos de Motor Jaguar			
3.0	[illegible]	5.0	[illegible]

Aplicaciones	
Land Rover	Discovery, Discovery 4, Range Rover, Range Rover Sport, Range Rover Velar.

Codigos de Motor Land Rover			
3.0	[illegible]	5.0	[illegible]

Año	2009 - 2021

*También es necesario la herramienta ref. 10380 para extraer y sujetar la polea de 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 poder sujetar la polea.

Aplicaciones	
Jaguar	F-Pace, F-Type, XE, XE 3FR, XJ, XJR, XKR, XKR

Codigos de Motor Jaguar			
3.0	[illegible]	5.0	[illegible]

Aplicaciones	
Land Rover	Discovery, Discovery 4, Range Rover, Range Rover Sport, Range Rover Velar.

Codigos de Motor Land Rover				OEM
3.0	[illegible]	5.0	[illegible]	[illegible]

Año	2009 - 2021

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.

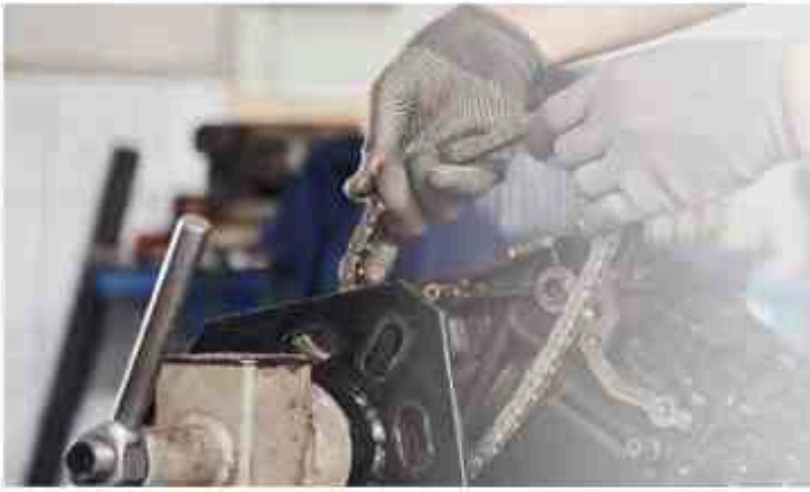
Aplicaciones	
Land Rover	Range Rover

Motor
44

Codigo Motor
44 05 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 del 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 diesel y gasolina.

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

Motores Gasolina	Motores Diesel
1.8 / 1.9 / 2.0 / 2.3 / 2.4 / 2.5 / 2.8 / 3.0 / 3.2	2.0 / 2.4D

Códigos Motor Gasolina	Códigos Motor Diesel
B4164S / B4184S / B4194T / B4204S / B4204T4 / B5204T4 / B5204T5 / B5204T6 / B5204T8 / B5204T9 / B5204T11 / B5204T14 / B6304T / B6324S	D5204T4 / D5204T5 / D5204T6 / D5204T7 / D5204T9

Año	1996 - 2018

Año	2010 - 2016

PVP: 38,95€

Ref.10395 KIT CALADO DIÉSEL - VOLVO 1.6D

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

Aplicaciones:
C30, S40, V50, S60, V40, V60, V60, V70

Motores Diesel
1.6

Códigos de Motor Diesel
D4162T / D4164T

Año	2004 - 2016

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 diesel de alta presión para poder cambiar la correa de distribución.

Aplicaciones:
S60 / S80 / S80 / V40 / V50 / V70 / V90 / XC40 / XC60 / XC70 / XC90

Motores	2.0D

Código de Motor
D4204T6 / D4204T7 / D4204T8 / D4204T9 / D4204T10 / D4204T11 / D4204T14 / D4204T15 / D4204T16 / D4204T18 / D4204T19 / D4204T20 / D4204T23

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 trae los pasadores de bloqueo de árbol de levas y cigüeñal necesarios para desarrollar los primeros de la caja de engranajes.

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

Motores Diesel	2.0D / 2.4D

Códigos de Motor Diesel
D2042T / D2 / D3 / D4 / D5 / D6 D2044T / D2 / D4 / D5 / D6 / D7 / D8 / D9 / D10 / D11 / D12 / D13 / D14 / D15 / D16 / D17 / D18 / D19 D2404DT / D2404DT / D2404DT

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 diesel de origen Ford montados en vehículos Ford, Land Rover, Jaguar y Volvo.

Aplicaciones:
C30, C70, S40, S60, S80, V50, V70

Motores Diesel
2.0D

Código de Motor
D2042 / D2042

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

Códigos de Motor	
1.5	B4154S2 / T2 / T4 / T5
2.0	B4204T3 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T11 / T12 / T13 / T14 / T15 / T16 / T17 / T18 / T19 / T20 / T21 / T22 / T23 / T24 / T25 / T26 / T27 / T28 / T29 / T30 / T31 / T32 / T33 / T34 / T35 / T36 / T37 / T38

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 árboles de levas, los alineadores de árboles 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	B4164T / B4164T2 / B4164T3 / B4164T4
2.0	B4204T5 / B4204T7

Año	2009 - 2015

* Para motores 2.0 los rodillos 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	B4204T6 / B4204T7

OEM	503-1521 / 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 al Land Rover Freelander 2.

Aplicaciones
S80 / S80L / V60 / V70 / XC60 / XC70 / XC90

Códigos de Motor	
3.0	B6304T / B6304T3 / B6304T4 / B6304T5
3.2	B6324S / B6324S3

Año	2006 - 2010

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	B4164S2
1.8	B4184S / B4184S2
2.0	B4204S / B4204S4

Año	2004 - 2013

PVP: 11,95€

Ref.9864 KIT REPARACIÓN MOTOR GASOLINA - VOLVO

Este kit contiene las herramientas especiales para sincronizar los árboles de levas y cigüeñal durante la reparación de la unidad de válvulas variables y el desmontaje y instalación de los árboles de levas. También contiene la llave 9739 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	B4164S / S2	1.8	B4184S / S2 / S4 / S5	2.0	B4204S2, B4204T3 / T4 / T5 / T6 / T8		
2.3	B5204T / T1 / T8	2.4	B5244S / S2 / S3 / S3D / T / T1 / T2 / T4 / T5 / T7				
2.5	B5254T / T3 / T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T11 / T12 / T14	2.8	B6284T	2.9	B6294S / T		

OEM	999-9410, 999-9412, 999-9413, 999-9415-119, 999-9415-119, 999-9416, 999-9417, 999-9418, 999-9419
Año	1996 - 2007

PVP: 124,00€

Ref.9742 LLAVE PARA SUJETAR CIGÜEÑAL - VOLVO 1.8 / 2.0

Permite sujetar el cigüeñal mientras afloja el tornillo central de la polea. Con cuadrado de 1/2" (½") para permitir usar un maneral para aplicar mas fuerza.

Aplicaciones	
Volvo	C30, S40, S80, V50, V70

Códigos de Motor	
1.8	B4184S2 / B4184S4
2.0	B4204S2 / B4204S4

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 espacio. Una pieza se pone en la polea de cigüeñal y la otra en la polea de la bomba de agua y cuyo un saco de 17mm de rosca 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 completos. También cubre motores 1.3D de las marcas, Chevrolet, Citroën, Ford, Opel, Suzuki y Toyota.

Aplicaciones					
Alfa Romeo	[illegible]	Chrysler	[illegible]	Lancia	[illegible]
Fiat	[illegible]				

Códigos de Motor
[illegible]

Año	[illegible]

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 pétalos sin mover los árboles de levas o dañar las otras herramientas de bloqueo.

OEM	[illegible]

PVP: 34,95€

Ref.9448 KIT CALADO DIÉSEL - ALFA ROMEO / CHRYSLER / FIAT / JEEP / LANCIA - 1.3 / 1.6 / 1.9 / 2.0 / 2.2 / 2.4 - JTD

Conjunto con las herramientas necesarias, para los motores 1.6, 1.9, 2.0, 2.2 y 2.4 diésel y JTD Multijet del grupo Fiat.

Aplicaciones					
Alfa Romeo	[illegible]				
Chrysler	[illegible]	Jeep	[illegible]	Lancia	[illegible]
Fiat	[illegible]				

Códigos de Motor	
1.6	[illegible]
1.9	[illegible]
2.0	[illegible]
2.2	[illegible]
2.4	[illegible]

Año	[illegible]

PVP: 149,95€

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	[illegible]

Año	[illegible]

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 1984.

Aplicaciones			
Alfa Romeo	[illegible]	Lancia	[illegible]
Fiat	[illegible]		

Códigos de Motor	
1.9	[illegible]
2.0	[illegible]
2.4	[illegible]

Año	[illegible]

PVP: 78,95€

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

Kit de calado diseñado para los motores 1.9, 2.0 y 2.3 TD de Renault y utilizados en algunos modelos de la marca Fiat con su denominación JTD.

Aplicaciones	
Fiat	Talento
Código de motor	
1.9	RHX 400 / 402 / 405 / 410 / 412
2.0	RHR 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 2.1 TD de Renault y utilizados en algunos modelos de la marca Fiat con su denominación JTD.

Aplicaciones	
Fiat	Talento
Código de Motor	
2.0 CDTI	RHR 7
Año	[illegible]

PVP: 81,95€

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

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

Aplicaciones	
Jeep	Compass, Patriot
Chrysler	Sebring, Sebring Cabrio
Código de Motor	
2.0	[illegible]
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, Ulysse
Lancia	Phedra, Zeta
Código de Motor	
2.0	[illegible]
2.2	[illegible]
Año	1999 - 2015

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	[illegible]
Año	[illegible]

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
Código de Motor	
2.2	[illegible]
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 diesel fabricados por Iveco y utilizados en vehículos comerciales del grupo PSA y Fiat.

Aplicaciones	
Fiat	Ducato
Código de Motor	
2.3	[illegible]
3.0	[illegible]
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	Grand Voyager / Voyager
Código de Motor	
2.5	[illegible]
2.8	[illegible]
Año	[illegible]

PVP: 56,95€

All rights reserved

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

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

Aplicaciones	
Fiat	Ducato, Talento
Códigos de Motor	
2.5	[illegible]
2.8	[illegible]
Año	[illegible]

PVP: 24,50€

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 adquirida por Daimler Chrysler en 2000 y posteriormente por el Fiat Group en 2003. Este kit cubre el motor VM de 2.8L utilizado por primera vez en 2011 en modelos de Chrysler, Jeep y Lancia.

Aplicaciones	
Chrysler	PT Cruiser
Jeep	Cherokee
Lancia	Voyager
Códigos de Motor	
2.8	[illegible]
Año	[illegible]

PVP: 49,95€

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	Grand Cherokee
Código de motor	
3.0	[illegible]
Año	[illegible]

PVP: 76,95€

Ref.1075 KIT CALADO DIÉSEL - CHRYSLER / JEEP - 3.0 CRD

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

Aplicaciones	
Chrysler	300C
Jeep	Cherokee / Grand Cherokee
Códigos de Motor	
3.0	[illegible]
Año	[illegible]

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, 500X, 500L, Fiyo, Punto
Chrysler	Ypsilon
Lancia	Ypsilon
Códigos de Motor	
0.9	[illegible]
Año	[illegible]

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	[illegible]
Códigos de Motor	
1.4	[illegible]
1.6	[illegible]
Año	1996 - 2010

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	[illegible]
Chrysler	Ypsilon
Lancia	Musa, Ypsilon
Códigos de Motor	
1.2	[illegible]
1.4	[illegible]
Año	[illegible]

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	[illegible]
Códigos de Motor	
1.8	[illegible]
2.0	[illegible]
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, 500C, 500L, 500X, Bravo, Brava, Doblò, Doblò Cargo, Grande Punto, Idea, Linea, Marea, Marea Weekend, Fiat Coupé, Fiat, Punto Evo, Qubo				

Códigos de Motor	
1.2	199B6.000 / 169A2.000 / 169A4.000
1.4	199A4.000 / 169A2.000 / 169A4.000 / 199A4.000 / 169A6.000 / 199B6.000 / 350A.000 / 350A2.000 / 199B4.000 / 169B2.000 / 169B4.000 / 169B6.000 / 843.E1.000 / 843A2.000 / 843A4.000 / 843B1.000 / 843B3.000 / 843B5.000 / 843B7.000 / 843C1.000
Año	1986 - 2020

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	500 Cabrio, 500X, Bravo, Punto, Punto Evo		
Jeep	Cherokee, Renegade	Lancia	Delta

Códigos de Motor	
1.4	199A4.000 / 169A2.000 / 169A4.000 / 169B2.000 / 169A6.000 / 169A7.000 / 169A8.000 / 169A9.000 / 169B4.000 / 169B6.000 / 169B8.000 / 169B9.000 / 169C1.000 / 169C3.000 / 169C5.000 / 169C7.000 / 169C9.000 / 169D1.000 / 169D3.000 / 169D5.000 / 169D7.000 / 169D9.000 / 169E1.000 / 169E3.000 / 169E5.000 / 169E7.000 / 169E9.000 / 169F1.000 / 169F3.000 / 169F5.000 / 169F7.000 / 169F9.000 / 169G1.000 / 169G3.000 / 169G5.000 / 169G7.000 / 169G9.000 / 169H1.000 / 169H3.000 / 169H5.000 / 169H7.000 / 169H9.000 / 169I1.000 / 169I3.000 / 169I5.000 / 169I7.000 / 169I9.000 / 169J1.000 / 169J3.000 / 169J5.000 / 169J7.000 / 169J9.000 / 169K1.000 / 169K3.000 / 169K5.000 / 169K7.000 / 169K9.000 / 169L1.000 / 169L3.000 / 169L5.000 / 169L7.000 / 169L9.000 / 169M1.000 / 169M3.000 / 169M5.000 / 169M7.000 / 169M9.000 / 169N1.000 / 169N3.000 / 169N5.000 / 169N7.000 / 169N9.000 / 169O1.000 / 169O3.000 / 169O5.000 / 169O7.000 / 169O9.000 / 169P1.000 / 169P3.000 / 169P5.000 / 169P7.000 / 169P9.000 / 169Q1.000 / 169Q3.000 / 169Q5.000 / 169Q7.000 / 169Q9.000 / 169R1.000 / 169R3.000 / 169R5.000 / 169R7.000 / 169R9.000 / 169S1.000 / 169S3.000 / 169S5.000 / 169S7.000 / 169S9.000 / 169T1.000 / 169T3.000 / 169T5.000 / 169T7.000 / 169T9.000 / 169U1.000 / 169U3.000 / 169U5.000 / 169U7.000 / 169U9.000 / 169V1.000 / 169V3.000 / 169V5.000 / 169V7.000 / 169V9.000 / 169W1.000 / 169W3.000 / 169W5.000 / 169W7.000 / 169W9.000 / 169X1.000 / 169X3.000 / 169X5.000 / 169X7.000 / 169X9.000 / 169Y1.000 / 169Y3.000 / 169Y5.000 / 169Y7.000 / 169Y9.000 / 169Z1.000 / 169Z3.000 / 169Z5.000 / 169Z7.000 / 169Z9.000 / 169AA1.000 / 169AA3.000 / 169AA5.000 / 169AA7.000 / 169AA9.000 / 169AB1.000 / 169AB3.000 / 169AB5.000 / 169AB7.000 / 169AB9.000 / 169AC1.000 / 169AC3.000 / 169AC5.000 / 169AC7.000 / 169AC9.000 / 169AD1.000 / 169AD3.000 / 169AD5.000 / 169AD7.000 / 169AD9.000 / 169AE1.000 / 169AE3.000 / 169AE5.000 / 169AE7.000 / 169AE9.000 / 169AF1.000 / 169AF3.000 / 169AF5.000 / 169AF7.000 / 169AF9.000 / 169AG1.000 / 169AG3.000 / 169AG5.000 / 169AG7.000 / 169AG9.000 / 169AH1.000 / 169AH3.000 / 169AH5.000 / 169AH7.000 / 169AH9.000 / 169AI1.000 / 169AI3.000 / 169AI5.000 / 169AI7.000 / 169AI9.000 / 169AJ1.000 / 169AJ3.000 / 169AJ5.000 / 169AJ7.000 / 169AJ9.000 / 169AK1.000 / 169AK3.000 / 169AK5.000 / 169AK7.000 / 169AK9.000 / 169AL1.000 / 169AL3.000 / 169AL5.000 / 169AL7.000 / 169AL9.000 / 169AM1.000 / 169AM3.000 / 169AM5.000 / 169AM7.000 / 169AM9.000 / 169AN1.000 / 169AN3.000 / 169AN5.000 / 169AN7.000 / 169AN9.000 / 169AO1.000 / 169AO3.000 / 169AO5.000 / 169AO7.000 / 169AO9.000 / 169AP1.000 / 169AP3.000 / 169AP5.000 / 169AP7.000 / 169AP9.000 / 169AQ1.000 / 169AQ3.000 / 169AQ5.000 / 169AQ7.000 / 169AQ9.000 / 169AR1.000 / 169AR3.000 / 169AR5.000 / 169AR7.000 / 169AR9.000 / 169AS1.000 / 169AS3.000 / 169AS5.000 / 169AS7.000 / 169AS9.000 / 169AT1.000 / 169AT3.000 / 169AT5.000 / 169AT7.000 / 169AT9.000 / 169AU1.000 / 169AU3.000 / 169AU5.000 / 169AU7.000 / 169AU9.000 / 169AV1.000 / 169AV3.000 / 169AV5.000 / 169AV7.000 / 169AV9.000 / 169AW1.000 / 169AW3.000 / 169AW5.000 / 169AW7.000 / 169AW9.000 / 169AX1.000 / 169AX3.000 / 169AX5.000 / 169AX7.000 / 169AX9.000 / 169AY1.000 / 169AY3.000 / 169AY5.000 / 169AY7.000 / 169AY9.000 / 169AZ1.000 / 169AZ3.000 / 169AZ5.000 / 169AZ7.000 / 169AZ9.000 / 169BA1.000 / 169BA3.000 / 169BA5.000 / 169BA7.000 / 169BA9.000 / 169BB1.000 / 169BB3.000 / 169BB5.000 / 169BB7.000 / 169BB9.000 / 169BC1.000 / 169BC3.000 / 169BC5.000 / 169BC7.000 / 169BC9.000 / 169BD1.000 / 169BD3.000 / 169BD5.000 / 169BD7.000 / 169BD9.000 / 169BE1.000 / 169BE3.000 / 169BE5.000 / 169BE7.000 / 169BE9.000 / 169BF1.000 / 169BF3.000 / 169BF5.000 / 169BF7.000 / 169BF9.000 / 169BG1.000 / 169BG3.000 / 169BG5.000 / 169BG7.000 / 169BG9.000 / 169BH1.000 / 169BH3.000 / 169BH5.000 / 169BH7.000 / 169BH9.000 / 169BI1.000 / 169BI3.000 / 169BI5.000 / 169BI7.000 / 169BI9.000 / 169BJ1.000 / 169BJ3.000 / 169BJ5.000 / 169BJ7.000 / 169BJ9.000 / 169BK1.000 / 169BK3.000 / 169BK5.000 / 169BK7.000 / 169BK9.000 / 169BL1.000 / 169BL3.000 / 169BL5.000 / 169BL7.000 / 169BL9.000 / 169BM1.000 / 169BM3.000 / 169BM5.000 / 169BM7.000 / 169BM9.000 / 169BN1.000 / 169BN3.000 / 169BN5.000 / 169BN7.000 / 169BN9.000 / 169BO1.000 / 169BO3.000 / 169BO5.000 / 169BO7.000 / 169BO9.000 / 169BP1.000 / 169BP3.000 / 169BP5.000 / 169BP7.000 / 169BP9.000 / 169BQ1.000 / 169BQ3.000 / 169BQ5.000 / 169BQ7.000 / 169BQ9.000 / 169BR1.000 / 169BR3.000 / 169BR5.000 / 169BR7.000 / 169BR9.000 / 169BS1.000 / 169BS3.000 / 169BS5.000 / 169BS7.000 / 169BS9.000 / 169BT1.000 / 169BT3.000 / 169BT5.000 / 169BT7.000 / 169BT9.000 / 169BU1.000 / 169BU3.000 / 169BU5.000 / 169BU7.000 / 169BU9.000 / 169BV1.000 / 169BV3.000 / 169BV5.000 / 169BV7.000 / 169BV9.000 / 169BW1.000 / 169BW3.000 / 169BW5.000 / 169BW7.000 / 169BW9.000 / 169BX1.000 / 169BX3.000 / 169BX5.000 / 169BX7.000 / 169BX9.000 / 169BY1.000 / 169BY3.000 / 169BY5.000 / 169BY7.000 / 169BY9.000 / 169BZ1.000 / 169BZ3.000 / 169BZ5.000 / 169BZ7.000 / 169BZ9.000 / 169CA1.000 / 169CA3.000 / 169CA5.000 / 169CA7.000 / 169CA9.000 / 169CB1.000 / 169CB3.000 / 169CB5.000 / 169CB7.000 / 169CB9.000 / 169CC1.000 / 169CC3.000 / 169CC5.000 / 169CC7.000 / 169CC9.000 / 169CD1.000 / 169CD3.000 / 169CD5.000 / 169CD7.000 / 169CD9.000 / 169CE1.000 / 169CE3.000 / 169CE5.000 / 169CE7.000 / 169CE9.000 / 169CF1.000 / 169CF3.000 / 169CF5.000 / 169CF7.000 / 169CF9.000 / 169CG1.000 / 169CG3.000 / 169CG5.000 / 169CG7.000 / 169CG9.000 / 169CH1.000 / 169CH3.000 / 169CH5.000 / 169CH7.000 / 169CH9.000 / 169CI1.000 / 169CI3.000 / 169CI5.000 / 169CI7.000 / 169CI9.000 / 169CJ1.000 / 169CJ3.000 / 169CJ5.000 / 169CJ7.000 / 169CJ9.000 / 169CK1.000 / 169CK3.000 / 169CK5.000 / 169CK7.000 / 169CK9.000 / 169CL1.000 / 169CL3.000 / 169CL5.000 / 169CL7.000 / 169CL9.000 / 169CM1.000 / 169CM3.000 / 169CM5.000 / 169CM7.000 / 169CM9.000 / 169CN1.000 / 169CN3.000 / 169CN5.000 / 169CN7.000 / 169CN9.000 / 169CO1.000 / 169CO3.000 / 169CO5.000 / 169CO7.000 / 169CO9.000 / 169CP1.000 / 169CP3.000 / 169CP5.000 / 169CP7.000 / 169CP9.000 / 169CQ1.000 / 169CQ3.000 / 169CQ5.000 / 169CQ7.000 / 169CQ9.000 / 169CR1.000 / 169CR3.000 / 169CR5.000 / 169CR7.000 / 169CR9.000 / 169CS1.000 / 169CS3.000 / 169CS5.000 / 169CS7.000 / 169CS9.000 / 169CT1.000 / 169CT3.000 / 169CT5.000 / 169CT7.000 / 169CT9.000 / 169CU1.000 / 169CU3.000 / 169CU5.000 / 169CU7.000 / 169CU9.000 / 169CV1.000 / 169CV3.000 / 169CV5.000 / 169CV7.000 / 169CV9.000 / 169CW1.000 / 169CW3.000 / 169CW5.000 / 169CW7.000 / 169CW9.000 / 169CX1.000 / 169CX3.000 / 169CX5.000 / 169CX7.000 / 169CX9.000 / 169CY1.000 / 169CY3.000 / 169CY5.000 / 169CY7.000 / 169CY9.000 / 169CZ1.000 / 169CZ3.000 / 169CZ5.000 / 169CZ7.000 / 169CZ9.000 / 169DA1.000 / 169DA3.000 / 169DA5.000 / 169DA7.000 / 169DA9.000 / 169DB1.000 / 169DB3.000 / 169DB5.000 / 169DB7.000 / 169DB9.000 / 169DC1.000 / 169DC3.000 / 169DC5.000 / 169DC7.000 / 169DC9.000 / 169DD1.000 / 169DD3.000 / 169DD5.000 / 169DD7.000 / 169DD9.000 / 169DE1.000 / 169DE3.000 / 169DE5.000 / 169DE7.000 / 169DE9.000 / 169DF1.000 / 169DF3.000 / 169DF5.000 / 169DF7.000 / 169DF9.000 / 169DG1.000 / 169DG3.000 / 169DG5.000 / 169DG7.000 / 169DG9.000 / 169DH1.000 / 169DH3.000 / 169DH5.000 / 169DH7.000 / 169DH9.000 / 169DI1.000 / 169DI3.000 / 169DI5.000 / 169DI7.000 / 169DI9.000 / 169DJ1.000 / 169DJ3.000 / 169DJ5.000 / 169DJ7.000 / 169DJ9.000 / 169DK1.000 / 169DK3.000 / 169DK5.000 / 169DK7.000 / 169DK9.000 / 169DL1.000 / 169DL3.000 / 169DL5.000 / 169DL7.000 / 169DL9.000 / 169DM1.000 / 169DM3.000 / 169DM5.000 / 169DM7.000 / 169DM9.000 / 169DN1.000 / 169DN3.000 / 169DN5.000 / 169DN7.000 / 169DN9.000 / 169DO1.000 / 169DO3.000 / 169DO5.000 / 169DO7.000 / 169DO9.000 / 169DP1.000 / 169DP3.000 / 169DP5.000 / 169DP7.000 / 169DP9.000 / 169DQ1.000 / 169DQ3.000 / 169DQ5.000 / 169DQ7.000 / 169DQ9.000 / 169DR1.000 / 169DR3.000 / 169DR5.000 / 169DR7.000 / 169DR9.000 / 169DS1.000 / 169DS3.000 / 169DS5.000 / 169DS7.000 / 169DS9.000 / 169DT1.000 / 169DT3.000 / 169DT5.000 / 169DT7.000 / 169DT9.000 / 169DU1.000 / 169DU3.000 / 169DU5.000 / 169DU7.000 / 169DU9.000 / 169DV1.000 / 169DV3.000 / 169DV5.000 / 169DV7.000 / 169DV9.000 / 169DW1.000 / 169DW3.000 / 169DW5.000 / 169DW7.000 / 169DW9.000 / 169DX1.000 / 169DX3.000 / 169DX5.000 / 169DX7.000 / 169DX9.000 / 169DY1.000 / 169DY3.000 / 169DY5.000 / 169DY7.000 / 169DY9.000 / 169DZ1.000 / 169DZ3.000 / 169DZ5.000 / 169DZ7.000 / 169DZ9.000 / 169EA1.000 / 169EA3.000 / 169EA5.000 / 169EA7.000 / 169EA9.000 / 169EB1.000 / 169EB3.000 / 169EB5.000 / 169EB7.000 / 169EB9.000 / 169EC1.000 / 169EC3.000 / 169EC5.000 / 169EC7.000 / 169EC9.000 / 169ED1.000 / 169ED3.000 / 169ED5.000 / 169ED7.000 / 169ED9.000 / 169EE1.000 / 169EE3.000 / 169EE5.000 / 169EE7.000 / 169EE9.000 / 169EF1.000 / 169EF3.000 / 169EF5.000 / 169EF7.000 / 169EF9.000 / 169EG1.000 / 169EG3.000 / 169EG5.000 / 169EG7.000 / 169EG9.000 / 169EH1.000 / 169EH3.000 / 169EH5.000 / 169EH7.000 / 169EH9.000 / 169EI1.000 / 169EI3.000 / 169EI5.000 / 169EI7.000 / 169EI9.000 / 169EJ1.000 / 169EJ3.000 / 169EJ5.000 / 169EJ7.000 / 169EJ9.000 / 169EK1.000 / 169EK3.000 / 169EK5.000 / 169EK7.000 / 169EK9.000 / 169EL1.000 / 169EL3.000 / 169EL5.000 / 169EL7.000 / 169EL9.000 / 169EM1.000 / 169EM3.000 / 169EM5.000 / 169EM7.000 / 169EM9.000 / 169EN1.000 / 169EN3.000 / 169EN5.000 / 169EN7.000 / 169EN9.000 / 169EO1.000 / 169EO3.000 / 169EO5.000 / 169EO7.000 / 169EO9.000 / 169EP1.000 / 169EP3.000 / 169EP5.000 / 169EP7.000 / 169EP9.000 / 169EQ1.000 / 169EQ3.000 / 169EQ5.000 / 169EQ7.000 / 169EQ9.000 / 169ER1.000 / 169ER3.000 / 169ER5.000 / 169ER7.000 / 169ER9.000 / 169ES1.000 / 169ES3.000 / 169ES5.000 / 169ES7.000 / 169ES9.000 / 169ET1.000 / 169ET3.000 / 169ET5.000 / 169ET7.000 / 169ET9.000 / 169EU1.000 / 169EU3.000 / 169EU5.000 / 169EU7.000 / 169EU9.000 / 169EV1.000 / 169EV3.000 / 169EV5.000 / 169EV7.000 / 169EV9.000 / 169EW1.000 / 169EW3.000 / 169EW5.000 / 169EW7.000 / 169EW9.000 / 169EX1.000 / 169EX3.000 / 169EX5.000 / 169EX7.000 / 169EX9.000 / 169EY1.000 / 169EY3.000 / 169EY5.000 / 169EY7.000 / 169EY9.000 / 169EZ1.000 / 169EZ3.000 / 169EZ5.000 / 169EZ7.000 / 169EZ9.000 / 169FA1.000 / 169FA3.000 / 169FA5.000 / 169FA7.000 / 169FA9.000 / 169FB1.000 / 169FB3.000 / 169FB5.000 / 169FB7.000 / 169FB9.000 / 169FC1.000 / 169FC3.000 / 169FC5.000 / 169FC7.000 / 169FC9.000 / 169FD1.000 / 169FD3.000 / 169FD5.000 / 169FD7.000 / 169FD9.000 / 169FE1.000 / 169FE3.000 / 169FE5.000 / 169FE7.000 / 169FE9.000 / 169FF1.000 / 169FF3.000 / 169FF5.000 / 169FF7.000 / 169FF9.000 / 169FG1.000 / 169FG3.000 / 169FG5.000 / 169FG7.000 / 169FG9.000 / 169FH1.000 / 169FH3.000 / 169FH5.000 / 169FH7.000 / 169FH9.000 / 169FI1.000 / 169FI3.000 / 169FI5.000 / 169FI7.000 / 169FI9.000 / 169FJ1.000 / 169FJ3.000 / 169FJ5.000 / 169FJ7.000 / 169FJ9.000 / 169FK1.000 / 169FK3.000 / 169FK5.000 / 169FK7.000 / 169FK9.000 / 169FL1.000 / 169FL3.000 / 169FL5.000 / 169FL7.000 / 169FL9.000 / 169FM1.000 / 169FM3.000 / 169FM5.000 / 169FM7.000 / 169FM9.000 / 169FN1.000 / 169FN3.000 / 169FN5.000 / 169FN7.000 / 169FN9.000 / 169FO1.000 / 169FO3.000 / 169FO5.000 / 169FO7.000 / 169FO9.000 / 169FP1.000 / 169FP3.000 / 169FP5.000 / 169FP7.000 / 169FP9.000 / 169FQ1.000 / 169FQ3.000 / 169FQ5.000 / 169FQ7.000 / 169FQ9.000 / 169FR1.000 / 169FR3.000 / 169FR5.000 / 169FR7.000 / 169FR9.000 / 169FS1.000 / 169FS3.000 / 169FS5.000 / 169FS7.000 / 169FS9.000 / 169FT1.000 / 169FT3.000 / 169FT5.000 / 169FT7.000 / 169FT9.000 / 169FU1.000 / 169FU3.000 / 169FU5.000 / 169FU7.000 / 169FU9.000 / 169FV1.000 / 169FV3.000 / 169FV5.000 / 169FV7.000 / 169FV9.000 / 169FW1.000 / 169FW3.000 / 169FW5.000 / 169FW7.000 / 169FW9.000 / 169FX1.000 / 169FX3.000 / 169FX5.000 / 169FX7.000 / 169FX9.000 / 169FY1.000 / 169FY3.000 / 169FY5.000 / 169FY7.000 / 169FY9.000 / 169FZ1.000 / 169FZ3.000 / 169FZ5.000 / 169FZ7.000 / 169FZ9.000 / 169GA1.000 / 169GA3.000 / 169GA5.000 / 169GA7.000 / 169GA9.000 / 169GB1.000 / 169GB3.000 / 169GB5.000 / 169GB7.000 / 169GB9.000 / 169GC1.000 / 169GC3.000 / 169GC5.000 / 169GC7.000 / 169GC9.000 / 169GD1.000 / 169GD3.000 / 169GD5.000 / 169GD7.000 / 169GD9.000 / 169GE1.000 / 169GE3.000 / 169GE5.000 / 169GE7.000 / 169GE9.000 / 169GF1.000 / 169GF3.000 / 169GF5.000 / 169GF7.000 / 169GF9.000 / 169GG1.000 / 169GG3.000 / 169GG5.000 / 169GG7.000 / 169GG9.000 / 169GH1.000 / 169GH3.000 / 169GH5.000 / 169GH7.000 / 169GH9.000 / 169GI1.000 / 169GI3.000 / 169GI5.000 / 169GI7.000 / 169GI9.000 / 169GJ1.000 / 169GJ3.000 / 169GJ5.000 / 169GJ7.000 / 169GJ9.000 / 169GK1.000 / 169GK3.000 / 169GK5.000 / 169GK7.000 / 169GK9.000 / 169GL1.000 / 169GL3.000 / 169GL5.000 / 169GL7.000 / 169GL9.000 / 169GM1.000 / 169GM3.000 / 169GM5.000 / 169GM7.000 / 169GM9.000 / 169GN1.000 / 169GN3.000 / 169GN5.000 / 169GN7.000 / 169GN9.000 / 169GO1.000 / 169GO3.000 / 169GO5.000 / 169GO7.000 / 169GO9.000 / 169GP1.000 / 169GP3.000 / 169GP5.000 / 169GP7.000 / 169GP9.000 / 169GQ1.000 / 169GQ3.000 / 169GQ5.000 / 169GQ7.000 / 169GQ9.000 / 169GR1.000 / 169GR3.000 / 169GR5.000 / 169GR7.000 / 169GR9.000 / 169GS1.000 / 169GS3.000 / 169GS5.000 / 169GS7.000 / 169GS9.000 / 169GT1.000 / 169GT3.000 / 169GT5.000 / 169GT7.000 / 169GT9.000 / 169GU1.000 / 169GU3.000 / 169GU5.000 / 169GU7.000 / 169GU9.000 / 169GV1.000 / 169GV3.000 / 169GV5.000 / 169GV7.000 / 169GV9.000 / 169GW1.000 / 169GW3.000 / 169GW5.000 / 169GW7.000 / 169GW9.000 / 169GX1.000 / 169GX3.000 / 169GX5.000 / 169GX7.000 / 169GX9.000 / 169GY1.000 / 169GY3.000 / 169GY5.000 / 169GY7.000 / 169GY9.000 / 169GZ1.000 / 169GZ3.000 / 169GZ5.000 / 169GZ7.000 / 169GZ9.000 / 169HA1.000 / 169HA3.000 / 169HA5.000 / 169HA7.000 / 169HA9.000 / 169HB1.000 / 169HB3.000 / 169HB5.000 / 169HB7.000 / 169HB9.000 / 169HC1.000 / 169HC3.000 / 169HC5.000 / 169HC7.000 / 169HC9.000 / 169HD1.000 / 169HD3.000 / 169HD5.000 / 169HD7.000 / 169HD9.000 / 169HE1.000 / 169HE3.000 / 169HE5.000 / 169HE7.000 / 169HE9.000 / 169HF1.000 / 169HF3.000 / 169HF5.000 / 169HF7.000 / 169HF9.000 / 169HG1.000 / 169HG3.000 / 169HG5.000 / 169HG7.000 / 169HG9.000 / 169HH1.000 / 169HH3.000 / 169HH5.000 / 169HH7.000 / 169HH9.000 / 169HI1.000 / 169HI3.000 / 169HI5.000 / 169HI7.000 / 169HI9.000 / 169HJ1.000 / 169HJ3.000 / 169HJ5.000 / 169HJ7.000 / 169HJ9.000 / 169HK1.000 / 169HK3.000 / 169HK5.000 / 169HK7.000 / 169HK9.000 / 169HL1.000 / 169HL3.000 / 169HL5.000 / 169HL7.000 / 169HL9.000 / 169HM1.000 / 169HM3.000 / 169HM5.000 / 169HM7.000 / 169HM9.000 / 169HN1.000 / 169HN3.000 / 169HN5.000 / 169HN7.000 / 169HN9.000 / 169HO1.000 / 169HO3.000 / 169HO5.000 / 169HO7.000 / 169HO9.000 / 169HP1.000 / 169HP3.000 / 169HP5.000 / 169HP7.000 / 169HP9.000 / 169HQ1.000 / 169HQ3.000 / 169HQ5.000 / 169HQ7.000 / 169HQ9.000 / 169HR1.000 / 169HR3.000 / 169HR5.000 / 169HR7.000 / 169HR9.000 / 169HS1.000 / 169HS3.000 / 169HS5.000 / 169HS7.000 / 169HS9.000 / 169HT1.000 / 169HT3.000 / 169HT5.000 / 169HT7.000 / 169HT9.000 / 169HU1.000 / 169HU3.000 / 169HU5.000 / 169HU7.000 / 169HU9.000 / 169HV1.000 / 169HV3.000 / 169HV5.000 / 169HV7.000 / 169HV9.000 / 169HW1.000 / 169HW3.000 / 169HW5.000 / 169HW7.000 / 169HW9.000 / 169HX1.000 / 169HX3.000 / 169HX5.000 / 169HX7.000 / 169HX9.000 / 169HY1.000 / 169HY3.000 / 169HY5.000 / 169HY7.000 / 169HY9.000 / 169HZ1.000 / 169HZ3.000 / 169HZ5.000 / 169HZ7.000 / 169HZ9.000 / 169IA1.000 / 169IA3.000 / 169IA5.000 / 169IA7.000 / 169IA9.000 / 169IB1.000 / 169IB3.000 / 169IB5.000 / 169IB7.000 / 169IB9.000 / 169IC1.000 / 169IC3.000 / 169IC5.000 / 169IC7.000 / 169IC9.000 / 169ID1.000 / 169ID3.000 / 169ID5.000 / 169ID7.000 / 169ID9.000 / 169IE1.000 / 169IE3.000 / 169IE5.000 / 169IE7.000 / 169IE9.000 / 169IF1.000 / 169IF3.000 / 169IF5.000 / 169IF7.000 / 169IF9.000 / 169IG1.000 / 169IG3.000 / 169IG5.000 / 169IG7.000 / 169IG9.000 / 169IH1.000 / 169IH3.000 / 169IH5.000 / 169IH7.000 / 169IH9.000 / 169II1.000 / 169II3.000 / 169II5.000 / 169II7.000 / 169II9.000 / 169IJ1.000 / 169IJ3.000 / 169IJ5.000 / 169IJ7.000 / 169IJ9.000 / 169IK1.000 / 169IK3.000 / 169IK5.000 / 169IK7.000 / 169IK9.000 / 169IL1.000 / 169IL3.000 / 169IL5.000 / 169IL7.000 / 169IL9.000 / 169IM1.000 / 169IM3.000 / 169IM5.000 / 169IM7.000 / 169IM9.000 / 169IN1.000 / 169IN3.000 / 169IN5.000 / 169IN7.000 / 169IN9.000 / 169IO1.000 / 169IO3.000 / 169IO5.000 / 169IO7.000 / 169IO9.000 / 169IP1.000 / 169IP3.000 / 169IP5.000 / 169IP7.000 / 169IP9.000 / 169IQ1.000 / 169IQ3.000 / 169IQ5.000 / 169IQ7.000 / 169IQ9.000 / 169IR1.000 / 169IR3.000 / 169IR5.000 / 169IR7.000 / 169IR9.000 / 169IS1.000 / 169IS3.000 / 169IS5.000 / 169IS7.000 / 169IS9.000 / 169IT1.000 / 169IT3.000 / 169IT5.000 / 169IT7.000 / 169IT9.000 / 169IU1.000 / 169IU3.000 / 169IU5.000 / 169IU7.000 / 169IU9.000 / 169IV1.000 / 169IV3.000 / 169IV5.000 / 169IV7.000 / 169IV9.000 / 169IW1.000 / 169IW3.000 / 169IW5.000 / 169IW7.000 / 169IW9.000 / 169IX1.000 / 169IX3.000 / 169IX5.000 / 169IX7.000 / 169IX9.000 / 169IY1.000 / 169IY3.000 / 169IY5.000 / 169IY7.000 / 169IY9.000 / 169IZ1.000 / 169IZ3.000 / 169IZ5.000 / 169IZ7.000 / 169IZ9.000 / 169JA1.000 / 169JA3.000 / 169JA5.000 / 169JA7.000 / 169JA9.000 / 169JB1.000 / 169JB3.000 / 169JB5.000 / 169JB7.000 / 169JB9.000 / 169JC1.000 / 169JC3.000 / 169JC5.000 / 169JC7.000 / 169JC9.000 / 169JD1.000 / 169JD3.000 / 169JD5.000 / 169JD7.000 / 169JD9.000 / 169JE1.000 / 169JE3.000 / 169JE5.000 / 169JE7.000 / 169JE9.000 / 169JF1.000 / 169JF3.000 / 169JF5.000 / 169JF7.000 / 169JF9.000 / 169JG1.000 / 169JG3.000 / 169JG5.000 / 169JG7.000 / 169JG9.000 / 169JH1.000 / 169JH3.000 / 169JH5.000 / 169JH7.000 / 169JH9.000 / 169JI1.000 / 169JI3.000 / 169JI5.000 / 169JI7.000 / 169JI9.000 / 169JJ1.000 / 169JJ3.000 / 169JJ5.000 / 169JJ7.000 / 169JJ9.000 / 169JK1.000 / 169JK3.000 / 169JK5.000 / 169JK7.000 / 169JK9.000 / 169JL1.000 / 169JL3.000 / 169JL5.000 / 169JL7.000 / 169JL9.000 / 169JM1.000 / 169JM3.000 / 169JM5.000 / 169JM7.000 / 169JM9.000 / 169JN1.000 / 169JN3.000 / 169JN5.000 / 169JN7.000 / 169JN9.000 / 169JO1.000 / 169JO3.000 / 169JO5.000 / 169JO7.000 / 169JO9.000 / 169JP1.000 / 169JP3.000 / 169JP5.000 / 169JP7.000 / 169JP9.000 / 169JQ1.000 / 169JQ3.000 / 169JQ5.000 / 169JQ7.000 / 169JQ9.000 / 169JR1.000 / 169JR3.000 / 169JR5.000 / 169JR7.000 / 169JR9.000 / 169JS1.000 / 169JS3.000 / 169JS5.000 / 169JS7.000 / 169JS9.000 / 169JT1.000 / 169JT3.000 / 169JT5.000 / 169JT7.000 / 169JT9.000 / 169JU1.000 / 169JU3.000 / 169JU5.000 / 169JU7.000 / 169JU9.000 / 169JV1.000 / 169JV3.000 / 169JV5.000 / 169JV7.000 / 169JV9.000 / 169JW1.000 / 169JW3.000 / 169JW5.000 / 169JW7.000 / 169JW9.000 / 169JX1.000 / 169JX3.000 / 169JX5.000 / 169JX7.000 / 169JX9.000 / 169JY1.000 / 169JY3.000 / 169JY5.000 / 169JY7.000 / 169JY9.000 / 169JZ1.000 / 169JZ3.000 / 169JZ5.000 / 169JZ7.000 / 169JZ9.000 / 169KA1.000 / 169KA3.000 / 169KA5.000 / 169KA7.000 / 169KA9.000 / 169KB1.000 / 169KB3.000 / 169KB5.000 / 169KB7.000 / 169KB9.000 / 169KC1.000 / 169KC3.000 / 169KC5.000 / 169KC7.000 / 169KC9.000 / 169KD1.000 / 169KD3.000 / 169KD5.000 / 169KD7.000 / 169KD9.000 / 169KE1.000 / 169KE3.000 / 169KE5.000 / 169KE7.000 / 169KE9.000 / 169KF1.000 / 169KF3.000 / 169KF5.000 / 169KF7.000 / 169KF9.000 / 169KG1.000 / 169KG3.000 / 169KG5.000 / 169KG7.000 / 169KG9.000 / 169KH1.000 / 169KH3.000 / 169KH5.000 / 169KH7.000 / 169KH9.000 / 169KI1.000 / 169KI3.000 / 169KI5.000 / 169KI7.000 / 169KI9.000 / 169KJ1.000 / 169KJ3.000 / 169KJ5.000 / 169KJ7.000 / 169KJ9.000 / 169KK1.000 / 169KK3.000 / 169KK5.000 / 169KK7.000 / 169KK9.000 / 169KL1.000 / 169KL3.000 / 169KL5.000 / 169KL7.000 / 169KL9.000 / 169KM1.000 / 169KM3.000 / 169KM5.000 / 169KM7.000 / 169KM9.000 / 169KN1.000 / 169KN3.000 / 169KN5.000 / 169KN7.000 / 169KN9.000 / 169KO1.000 / 169KO3.000 / 169KO5.000 / 169KO7.000 / 169KO9.000 / 169KP1.000 / 169KP3.000 / 169KP5.000 / 169KP7.000 / 169KP9.000 / 169KQ1.000 / 169KQ3.000 / 169KQ5.000 / 169KQ7.000 / 169KQ9.000 / 169KR1.000 / 169KR3.000 / 169KR5.000 / 169KR7.000 / 169KR9.000 / 169KS1.000 / 169KS3.000 / 169KS5.000 / 169KS7.000 / 169KS9.000 / 169KT1.000 / 169KT3.000 / 169KT5.000 / 169KT7.000 / 169KT9.000 / 169KU1.000 / 169KU3.000 / 169KU5.000 / 169KU7.000 / 169KU9.000 / 169KV1.000 / 169KV3.000 / 169KV5.000 / 169KV7.000 / 169KV9.000 / 169KW1.000 / 169KW3.000 / 169KW5.000 / 169KW7.000 / 169KW9.000 / 169KX1.000 / 169KX3.000 / 169KX5.000 / 169KX7.000 / 169KX9.000 / 169KY1.000 / 169KY3.000 / 169KY5.000 / 169KY7.000 / 169KY9.000 / 169KZ1.000 / 169KZ3.000 / 169KZ5.000 / 169KZ7.000 / 169KZ9.000 / 169LA1.000 / 169LA3.000 / 169LA5.000 / 169LA7.000 / 169LA9.000 / 169LB1.000 / 169LB3.000 / 169LB5.000 / 169LB7.000 / 169LB9.000 / 169LC1.000 / 169LC3.000 / 169LC5.000 / 169LC7.000 / 169LC9.000 / 169LD1.000 / 169LD3.000 / 169LD5.000 / 169LD7.000 / 169LD9.000 / 169LE1.000 / 169LE3.000 / 169LE5.000 / 169LE7.000 / 169LE9.000 / 169LF1.000 / 169LF3.000 / 169LF5.000 / 169LF7.000 / 169LF9.000 / 169LG1.000 / 169LG3.000 / 169LG5.000 / 169LG7.000 / 169LG9.000 / 169LH1.000 / 169LH3.000 / 169LH5.000 / 169LH7.000 / 169LH9.000 / 169LI1.000 / 169LI3.000 / 169LI5.000 / 169LI7.000 / 169LI9.000 / 169LJ1.000 / 169LJ3.000 / 169LJ5.000 / 169LJ7.000 / 169LJ9.000 / 169LK1.000 / 169LK3.000 / 169LK5.000 / 169LK7.000 / 169LK9.000 / 169LL1.000 / 169LL3.000 / 169LL5.000 / 169LL7.000 / 169LL9.000 / 169LM1.000 / 169LM3.000 / 169LM5.000 / 169LM7.000 / 169LM9.000 / 169LN1.000 / 169LN3.000 / 169LN5.000 / 169LN7.000 / 169LN9.000 / 169LO1.000 / 169LO3.000 / 169LO5.000 / 169LO7.000 / 169LO9.000 / 169LP1.000 / 169LP3.000 / 169LP5.000 / 169LP7.000 / 169LP9.000 / 169LQ1.000 / 169LQ3.000 / 169LQ5.000 / 169LQ7.000 / 169LQ9.000 / 169LR1.000 / 169LR3.000 / 169LR5.000 / 169LR7.000 / 169LR9.000 / 169LS1.000 / 169LS3.000 / 169LS5.000 / 169LS7.000 / 169LS9.000 / 169LT1.000 / 169LT3.000 / 169LT5.000 / 169LT7.000 / 169LT9.000 / 169LU1.000 / 169

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

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

Aplicaciones	
Alfa Romeo	159, MiTo, Brera, Spider, Sportwagon
Lancia	Delta

Códigos de Motor	
1.75	169A4.000 / 940A.000 / 940B.000 / 940A1.000

Año	2005 - 2015

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	Bravo, Brava, Coupe, Marea, Marea Weekend, Punto, Punto Classic
Lancia	Dedra, Delta

Códigos de Motor	
1.8	182A2.000 / 182A1.000

Año	1995 - 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	Delta

Códigos de Motor	
2.0	836A1.000 / 836A1.000 / 838A1.000 / 838A1.000

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	147, GT, GT1, Spider

Códigos de Motor	
2.0	937A1.000 / 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	166, 164 V6

Códigos de Motor	
2.5	826.B1 / 826.B3 / 826.B / 826.B5
3.0	829.B2 / 829.B5 / 829.B1 / 829.B

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 del lado del motor. Normas Euro 4.

Aplicaciones	
Alfa Romeo	Giulia, Stelvio

Código de motor	
2.9	970B3000 / 970B3001 / 970B3101 / 970B3102
OEM	156A6000 / 156A6001 / 156A6100

Año	2016 - 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, 156, 166, Brera, GT, GTV, Spider

Código de motor	
3.2	937A1.000 / 937A1.000

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 sirve aplicaciones de motores 1.5 diésel en las marcas Alfa Romeo, Chevrolet, Fiat, Ford, Lancia, Opel y Suzuki.

Aplicaciones	
Citröen	Nemo
Peugeot	Bipper

Códigos de Motor	
[illegible]	

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	3125-W75 / 1371.0.08.E.00

PVP: 34,95€

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

Juego de pasadores para bloquear árbol de levas, engranaje y cañón 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 VI, Nemo (1.12 C3 VI/Nyle C3 Aircross, C3 Picasso C3 Pluriel, C4 VI/VII, C4 Aircross, C4 Cactus, C4 Picasso VII, C4 Space Tourer, C5 VIII C5 Aircross, C5 Ryder, Dispatch/Jumpy VI, Dispatch/Jumpy VII, DS3, DS4, DS5, Nemo, Space Tourer, Tourer II, Xsara, Picasso
Peugeot	301, 301, 2008, 208, 2008C, 308+, 308, 308SW, 2011+, 208, 3008, 301, 302, 308, 308CC, 4008, 407, 508, 508Bipper, Expert II/III, Partner II/III, Rifter, Traveller

Códigos de Motor	
1.4	[illegible]
1.5	[illegible]
1.6	[illegible]

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 diesel 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 DW4 y DW8 y el motor Ford DV5. También para algunos modelos de Volvo, Mini y Land Rover.

Aplicaciones	
Ford	1.4 / 1.6 / 1.8 TDCi DW4 / DW6 / DW8
PSA	1.4 / 1.6 DW4 / DW8

OEM	100-372

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 diesel y turbo diesel del grupo PSA desde 1982 hasta 2001.

Aplicaciones	
Citroen	Berlingo I/II, BX, C15, C15, Dispatch/Jumpy I/II, Relay/Jumper, Synergie, Visa, Xantia, XM, Xsara, ZX
Peugeot	104, 205, 305, 306, 405, 406, 505, 806, Boxer, Expert I/II, Partner/Rapid I/II

Códigos de Motor			
1.7	[illegible]	1.8	[illegible]
1.9	[illegible]		
2.1	[illegible]		

Año	[illegible]

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	[illegible]
Peugeot	[illegible]

Códigos de Motor	
2.0	[illegible]
2.2	[illegible]

Año	[illegible]

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	[illegible]
Land Rover	[illegible]

Año	2008 - 2016

PVP. 34,95€

Ref.11735 KIT CALADO DIESEL - PSA / FORD 1.4 1.5 1.6 2.2.

Códigos de Motor FORD:	
1.4 TDCi	[illegible]
1.5 TDCi	[illegible]
1.6 TDCi	[illegible]
2.2 TDCi	[illegible]

PVP. 84,95€

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

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

Aplicaciones	
Citroen	[illegible]
Peugeot	[illegible]

Códigos de Motor	
2.7	[illegible]
3.0	[illegible]

Año	2005 - 2014

PVP. 54,95€

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

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

Aplicaciones	
Peugeot	[illegible]

Códigos de Motor	
2.8	[illegible]

Año	1998 - 2005

PVP. 24,95€

Ref.1051 KIT CALADO DIÉSEL - PSA 3.0 HDI

Conjunto de rodajes para el motor 3.0HDi utilizados en vehículos comerciales del grupo PSA y fabricado por Veto.

Aplicaciones	
Citroen	[illegible]
Peugeot	[illegible]

Códigos de Motor	
3.0	[illegible]

Año	2006 - 2016

PVP. 25,95€

Ref.11365 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 hermética.
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
16mm
OEM
0109-28
Aplicaciones
Todos los motores Puretech 10/12 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 dejando la cubierta de plástico de los al tubos de levas.

Codigo de Motor
HNK (EB2ADTX) - HNL (EB2ADTXH)
HNN (EB2ADTX) - HNP (EB2ADT)
HNS (EB2ADTS) - HNT (EB2ADTS)
HNV (EB2DTT) - HNW (EB2DTM)
HNW (EB2DTSH) - HNX (EB2DT)
HNW (EB2DTSD) - 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 HB0 y HB2 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 1.2 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 "wetbelt" o correa hermética donde la correa siempre está en contacto con el aceite del motor. Esta útil herramienta medir rápidamente cualquier degradación de la correa.

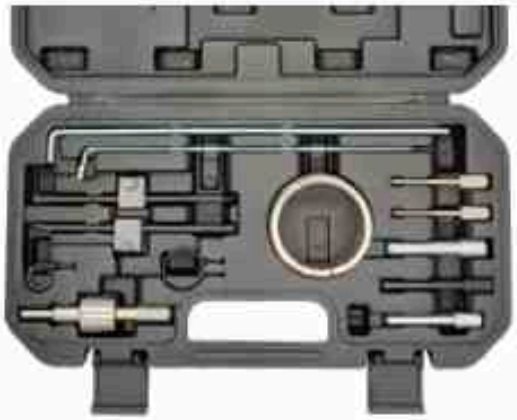
OEM	0109 - 0D800

PVP: 12,95€

Aplicaciones	
Citroen	Berlingo II (B9) 1.6 - C3 III (B16) C3 Picasso C4 VTC C4 Cactus C4 Picasso VI C4 Space Tourer C5 Aircross, C-Elysée (B22) C4+
Peugeot	108 / 208 / 301 / 308 / 508 / 2008 / 5008 / 1008 / Partner III / Rental III / Rifter

Codigos de Motor	
1.0	HB0 (HNL), HB0 (HNP)
1.2	EB2 (HNK/HNX/HNS), EB2ADT (HNN/HNP), EB2ADTS (HNS), EB2ADTX (HNK), EB2DT (HNV/HNW), EB2DTH (HNW), EB2DTS (HNW/HNX), EB2DTSH (HNW), EB2DT (HNV/HNW), EB2DTM

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 Citroen y Peugeot desde 1998.

Aplicaciones	
Citroen	C4, C4 Picasso/C3 I/II/III, C3 Pluriel/C4 Aircross I/II/III, Xsara II, Xsara Picasso
Peugeot	206, 206CC, 207, 207CC, 308, 408, 407, 605, 806, 807, Expert I/II/III

Códigos de Motor	
1.8	EW7A (8FV), EW7A (8FZ), EW7A (8FZ)
2.0	EW10A (RFN/RN), EW10J (RLZ), EW10A (RFN/RHE), EW10A2 (RFN), EW10A/1.4/1 (RFN), EW10A/1.5 (RFN)
2.2	EW12A (3FV/3FZ), EW12A/1.5 (3FZ)

Año	1998 - 2010

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	
Citroen	Berlingo I/II/III, C15, C2, C3 I/II/III, C3 Pluriel, C4, C-Bypass, Nemo, Relay/Jumper I, Saxo, Xsara II, Xsara Picasso
Peugeot	1007, 106, 205, 206, 206CC, 206+, 207, 207+, 301, 306, 307, 307CC, 309, 405, 605, Bipper, Boxer I, Partner I, Partner/Partner Origin.

Códigos de Motor	
1.0	TU1 (C1A), TU1J/K (C1A), TU1M (CDY/CDZ), TU1M2 (CDY/CDZ), TU1M/L (CDZ), TU1M/L3 (CDY)
1.1	TU1A (HFV/HFX), TU1B (HKV/HFY/HFZ), TU1B/L4 (HFY), TU1J/K (HDA), TU1M (HDZ), TU1M/L (HDZ), TU1M/L3 (HDY/HDZ), TU1M/T (HDZ), TU1M+ (HDY/HDZ)
1.4	ET3J4 (KFU), ET3J4 (KFU), TU3A (KFT/KFW/KFWL), TU3FC (KKB/KFZ), TU3FM (KDV), TU3JP (KFV/KFW/KFXX), TU3JP/L4 (KFX/KFZ/KFZ/KFZ), TU3JP/L4 (KFX), TU3JP/TF (x KFX), ET3J4 (KFU), TU3M (KDX), TU3M/Z (KDX)
1.6	ET3 (NFP), ET3F (NFP), TU5J2 (NFV/NFW), TU5J4 (NFU), TU5JP (NFT/NFZ), TU5JP/L3 (NFZ), TU5JP/L4 (NFT/NFZ), TU5JP4 (NFU), TU5JP4R (NFR), TU5JP4S (NFS), TU5JP4/L3 (NFN), TU5JP4/L4 (NFL/NFN), XU5JP (RFZ)
1.8	XU7JB (LFX), XU7JP (LFW), XU7JP/L3 (LFZ/LFZ/LFZ), XU7JP4 (LFY), XU7JP4/L3 (LFY)
2.0	XU10J2/Z (RHU), XU10J2 (RHX), XU10J2TE/Y (RHZ), XU10J2/D (RHL), XU10J4R (RFN/RFV), XU10J4/L3 (RFV), XU10J4/L3 (RFS)

Año	1997 - 2010

PVP. 32,95€

Ref.9142 KIT CALADO GASOLINA - PSA 1.4 / 1.6 VTI - THP

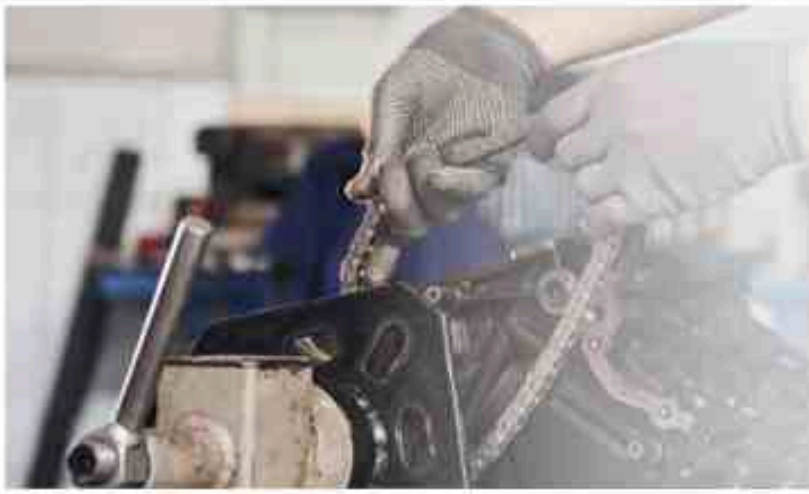
Conjunto de reglajes para los motores gasolina 1.4 y 1.6 de la familia Prince desarrollados conjuntamente por el grupo PSA y BMW y introducidos por primera vez en 2006 en el Peugeot 307.

Aplicaciones	
Citroen	Berlingo II, C3, C3 II, C3 Picasso, C4 I/II, C4 Picasso, C4 Space Tourer, C5 II, C5 Aircross, DS3, DS4, DS5
Peugeot	2008, 207, 207CC, 208, 3008, 308, 308CC, 5008, 508, Partner II, RCZ

Códigos de Motor	
1.4	EP3 (EFD), EP3C (EFN/EFP/EFE/EFD)
1.6	EP6 (EFF/EFM), EP6C (EFH/EFK/EFL/EFS), EP6CD (EFK), EP6CDT (EPA/EFL/EFM/EFN/EFV), EP6CDTM (EFE/EFM), EP6CDTP (EFG) EP6CDTV (EFM/EFU), EP6DT (EFT/EFV/EGW/EGZ), EP6DTD (EFA/EFX), EP6DTM (EGX), EP6DTS (EFD/EFF/EFV), EP6FA (EGL), EP6FADTD (EGC), EP6FADTXD (EGF), EP6FDT (EGW/EGZ), EP6FDTM (EGX), EP6FDTMD (EGX), EP6FDTP (EGA/EGF), EP6FDTX (EGA/EGT)

Año	2006 - 2011

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 corona 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, Pegas, Pro Ceed, Rio, Sedona/Carnival, Sefia, Soul, Sorento, Sportage, Stonic, Venga, Xceed

Código de Motor Diésel					
1.1	D3FA	1.4	D4FC / D4FC (U2)	1.5	D4FA
1.6	D4FB / D4FB (U2) / D4FB H (U2) / D4FB H (U2) / D4FB L (U2) / D4FB L (U2) / D4FB (U2)				
1.7	D4FD / D4FD (U2) / D4FB H / D4FB L / D4FD H (U2) / D4FB H (U2)				
2.0	D4HA / D4HA H / D4HA L			2.2	D4HB

Código de Motor Gasolina							
1.0	B3LA	1.1	G3LA	1.25	G4LA	1.4	G4FA / G4LC / G4LB
1.6	G4FC / G4FD / G4FC			2.0	G4KD / G4KH / G4KA / G4KE / G4KD / G4KE / G4KH		
2.4	G4KE / G4KE						

OEM	2332-2AA00 / 2A125-2B000
Año	2000 - 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, Pro Ceed, Rio, Soul, Sorento, Sportage, Stonic, Venga, Xceed

Código de Motor					
1.1	D3FA	1.4	D4FC / D4FC (U2)	1.5	D4FA
1.6	D4FB / D4FB (U2) / D4FB H (U2) / D4FB H (U2) / D4FB L (U2) / D4FB L (U2) / D4FB (U2)				
1.7	D4FD / D4FD (U2) / D4FB H / D4FB L / D4FD H (U2) / D4FB H (U2)				

OEM	0222-2AB00 - 0222-2A200
Año	2000 - 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	Sedona/Carnival, Sorento, Sportage

Código de Motor Diésel	
2.0	D4HA / D4HA L
2.2	D4HB

OEM	0833-1M100
Año	2004 - 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

Código de Motor Diésel	
2.5	D4CB

OEM	0833-4A000
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 2010, i40 desde 2011, Kona desde 2018 y Tucson 2018

Aplicaciones Kia

Ceed, Optima, Sportage, Stonic Desde 2018
Pro ceed, Xceed Desde 2019

Código de Motor

D4FE D4FE (U2)

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 (U2)

OEM

0222-2A000

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
[illegible]

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 Citroen, 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
[illegible]

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
[illegible]

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	[illegible]		
1.7D	[illegible]		
1.9D	[illegible]	1.8	[illegible]
2.0	[illegible]	2.2	[illegible]

OEM	KM-882-C / EN-882-C	Año	1989 - 2021

PVP: 25,95€

Ref.1045 KIT CALADO DIÉSEL - SUZUKI 1.5 DDIS

Juego de pasadores de reglaje para el motor 1500cc de Suzuki basado en el motor 1500 de Renault.

Aplicaciones	
Suzuki	Jimmy

Cod.Motor	1.5: K9K 262 / 269 / 278
OEM	1 03619-5870, 03619-5820
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 DV6D y DV6C del grupo PSA que se utilizan en varios modelos de Opel y Suzuki.

Aplicaciones	
Opel	Combo-E, Corsa-F, Crossly, Grandy X, Vivaro-C, Zafira Life
Suzuki	Liana, SX4

Códigos de Motor	
1.4D	[illegible]
1.5D	[illegible]
1.6D	[illegible]
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 de motor 1.6CDTI de Opel introducido en 2010 para reemplazar el motor antiguo 1.7CTDI y actualizar las variantes del 2.0CDTI con baja potencia.

Aplicaciones	
Opel	Astra-J, Astra-K, [illegible]

Códigos de Motor	
1.6CDTI	[illegible]
Año	2010 - 2019

PVP: 69,00€

Ref.1074 KIT CALADO DIÉSEL - OPEL 2.0 / 2.3 CDTI

Kit de calado diseñado para los motores 2.0 y 2.3 DTI 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	[illegible]
2.3CDTI	[illegible]
Año	2006 - 2021

PVP: 81,95€

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	[illegible]
2.0CDTI	[illegible]
2.3CDTI	[illegible]
Año	Desde 2006 - 2025

PVP: 109,95€

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 70 multijet del Grupo Fiat.

Aplicaciones	
Opel	Astra-H, Astra-J, Corsa-D, Combo-D, Insignia-A, Insignia-B, Cascada, Tourer, Zafira-B, Zafira-C
Chevrolet	Aveo
Saab	9-3, 9-5
Suzuki	SX4, SX4-S-Cross, Vitara

Códigos de Motor	
1.9	[illegible]
2.0	[illegible]
Año	2004 - 2016

PVP: 149,95€

Ref.10397 KIT CALADO DIÉSEL - OPEL 2.0 CDTI

Kit de calado con las herramientas necesarias 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	A20DTH(J19) / LH1 A20DTH / LR1 A20DTH / LR3 A20DTH / LR5 A20DTH
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 ajustar 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	A20DTH(J19) / LH9 A20DTH / LR1 A20DTH / LR3 A20DTH / LR5 A20DTH
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 Blueinjection de Opel basado en el motor Blue-HDi del grupo PSA.

Aplicaciones	
Opel	Astra J, Zafira Life
Suzuki	Fiat Ulysse, Ulysse
Códigos del Motor	DW10FC(AHZ), DW10FC(SUZ-HD), DW10FC(AHZ), DW10FC(HD)
Año	2008 - 2016

PVP. 149,95€

Ref.1163 KIT CALADO DIÉSEL - OPEL / CHEVROLET - 2.0 D

Herramientas básicas para mantener los árboles de levas y cigüeñal en posición correcta durante el cambio de correa de distribución del motor Z13D de la familia Z de General Motors.

Aplicaciones	
Opel	Astra H
Chevrolet	Captiva, Cruze, Orlando, Lacetti, Nubira
Códigos de Motor	Z13D1(Opel), Z13D1(SZ), Z13DTH, Z13DTH, Z13DTH, Z13DTH, Z13DTH, Z13DTH, Z13D1, Z13D1(SZ), Z13DTH, Z13DTH
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 DI/TI introducidos por Opel en 1997.

Aplicaciones	
Opel	Astra G, Omega B, Signum, Zafira, Vectra B, Vectra C, Zafira A
Saab	9-3, 9-5
Códigos de Motor	X20DI, X20DTH, X22DTI, X22DTH, Y22DTH, Y22DTH
Año	1997 - 2006

PVP. 68,95€

Ref.1071 KIT CALADO DIÉSEL - OPEL / SUZUKI - 1.9 / 2.2 / 2.5 DTI - CDTI

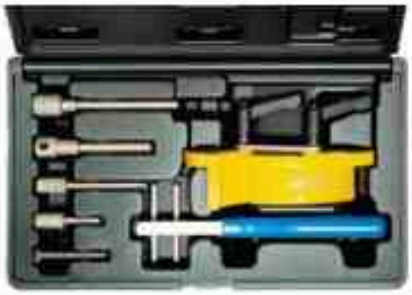
Conjunto de reglaje para motores diesel de fabricación Renault utilizados por Opel en los modelos Movano y Vivaro A y Suzuki en el modelo Grand Vitara.

Aplicaciones	
Opel	Movano, Vivaro A
Suzuki	Grand Vitara
Códigos de Motor	
1.9	F9Q, F9Q / F9Q / F9Q / F9Q / F9Q
2.2	G9T 722 / 722 / F9Q / F9Q
2.5	G9U 650 / 650 / G9U / G9U / G9U / G9U / G9U / G9U / G9U / G9U / G9U
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	F9Q
2.5	G9U, G9U 650, G9U 672
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	
[illegible]	
OEM	[illegible]
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 ó A
Códigos de Motor	
[illegible]	
OEM	[illegible]
Año	[illegible] - 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, Insignia B Country Tourer, Astra Van Rocks, Mokka X, Viva, Viva Rocks
Códigos de Motor	
1.0	[illegible]
1.4	[illegible]
1.5	[illegible]
Año	2014 - 2027

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 TDI	[illegible]
1.6 TDI	[illegible]
1.5 TDI	[illegible]
Año	2020 - 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 "X" de motores gasolina de General Motors, introducido en 2009 en vehículos Opel.

Aplicaciones	
Opel	Adam, Adam Rocks, Ampera, Astra J, Corsa D, Corsa E GTC, Insignia A, Meriva B, Mokka X, Mokka X Turbo C
Chevrolet	Cruze, Orlando, Trax, Volt
Códigos de Motor	
1.0	[illegible]
1.2	[illegible]
1.4	[illegible]
Año	2009 - 2027

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, Crossland, Grandland X
Códigos de Motor	
1.2	[illegible]
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 "X" 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	[illegible]
1.2	[illegible]
1.4	[illegible]
Año	1997 - 2015

PVP. 39,95€

Mi vehículo

Ref.9847 KIT CALADO GASOLINA - OPEL 1.4

Conjunto de herramientas para el motor Fiat 1.4 FIRE utilizado por Opel en el Corsa-D

Aplicaciones	
Opel	Corsa-D
Codigos de Motor	
1.4	[illegible]
Año	2002 - 2010

PVP 69,95€

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	Astra-G, Astra-H, Combo-C, Corsa-C, Meriva-A, Signum, Tigra-B, Vectra-B, Vectra-C, Zafira-A
SAAB	9-3
Codigos de Motor	
1.4	Z14XE
1.6	[illegible]
1.8	[illegible]
Año	1998 - 2015

PVP 24,95€

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	
Codigos de Motor	
1.6: LUH/A20DHT, LUP/B20DHT, LWC/A16XHT, LWC/B16SHL, LWC/B16XHT, LWC/F16L, LWC/F16SHL, LWC/F16SHLL, LWC/F16XHT	
Año	2017 - 2021

PVP 139,95€

Ref.11738 KIT CALADO GASOLINA - OPEL / VAUXHALL 1.2

Aplicaciones	
Opel	Vauxhall 1.0 / 1.2
Código Motor	
	LMV, F12XHL, F12XHT, F12XHR
OEM	EN-12V06, EN-12V06-1
Año	Desde 2020

PVP 189,95€

Ref.1164 KIT CALADO GASOLINA - OPEL / CHEVROLET / SAAB - 1.6 / 1.8

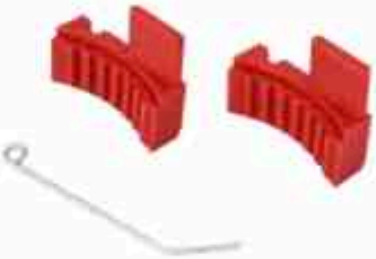
Conjunto de herramientas para mantener la sincronización correcta de los motores 1.6 y 1.8 de gasolina de la Generación II de la Familia T de motores Ecotec de Opel.

Aplicaciones	
Opel	Astra-G, Astra-H, Astra-J, Corsa-B, Corsa-C, GTC, Insignia-A, Meriva-A, Meriva-B, Mokka-A, Vectra-C, Zafira-C
Chevrolet	Aveo, Cruze, Orlando
Saab	9-5
Codigos de Motor	
1.4	[illegible]
1.6	[illegible]
1.8	[illegible]
Año	2003 - 2020

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



Codigos de Motor	
1.6	[illegible]
1.8	[illegible]
OEM	KM-6331 / KM-6340
Año	2003 - 2020

PVP 10,95€

Ref.6860 ALINEADORES DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS - OPEL / CHEVROLET - 1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.2

Bloqueadores para los piñones de los árboles de levas de motores gasolina de Opel

Codigos de Motor	
1.4	[illegible]
1.6	[illegible]
1.8	[illegible]
2.0	[illegible]
2.2	[illegible]
OEM	[illegible]
Año	[illegible]

PVP 14,95€

Ref.1046 KIT CALADO GASOLINA - OPEL 2.0

Conjunto de reglajes de motores Renault de gasolina que cubren el Opel Vivaro-A con motor Renault.

Aplicaciones	
Opel	Vivaro-A
Codigos de Motor	
2.0	F4R700 / 701 / 702
Año	2001 - 2011

PVP: 48,95€

Ref.1068 ALINEADORES DE ÁRBOL DE LEVAS - OPEL 2.2

Herramienta para bloquear los árboles de levas del motor 2.2 Ecotec de la familia Y de Opel.

Aplicaciones	
Opel	Astra-G, Astra-H, Signum, Vectra-B, Vectra-C, VX220/Speedster, Zafira-A, Zafira-B
Codigos 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 1.8 y 1.9 de gasolina de los motores 2.0 y 2.4 más nuevos.

Aplicaciones	
Opel	Astra J, Astra J OPC, Insignia A, Cascada
Chevrolet	Cruze, Volt, Malibu
Saab	9-3, 9-5
Codigos de Motor	
2.0	A20NFT, LDK, A20NFT, LNA, A20NFT, LHU, A20NFT, LHV, A20NFT, LHX, A20NFT
2.4	A24XE, A24XE, A24XE, 3.0 SL, 3.0 SL, 3.0 SL, 3.0 SL
Año	2008 - 2018

PVP: 229,95€

Ref.10427 KIT CALADO GASOLINA - OPEL / CHEVROLET / SAAB - 2.8 / 3.0

Conjunto de herramientas para bloquear los árboles de levas de los motores 2.8, 3.0 y 3.6 de gasolina utilizados en modelos de Opel, Chevrolet, Saab y Cadillac.

Codigos de Motor			
2.8	A28NER, B28NER, LAU, A28NET, LAU, B28NER, LAW, A28NET, LPF		
3.0	A30XH, LFW, A30XH, LFY, LFW	3.6	LFX, LGT
Año	2006 - 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
Codigos 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 dentada de la bomba de agua.

Aplicaciones	
Opel	Astra-G, Vectra-B,
Motores	
1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 1.8D	
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 dentada 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 se utiliza por Mercedes Benz en sus modelos con motor 1.9CDI y 2.2CDI Euotec.

Aplicaciones	
Renault	Avantime, Espace, Fluence, Kadjar, Koleos, Laguna, Latitude, Master, Megane, Scenic, Talisman, Traffic, Vel Satis.
Dacia	Dokker, Duster, Lodgy, Logan , Sandero
Nissan	Navara, NP300 Navara, NV300, NV400, Primastar, Qashqai, X-Trail.

Códigos de Motor Gasoil			
1.6 DCI	K9M / K9M 612 / 626 / 628 / 630 / 632 / 634 / 635 / 660 / 662 / 632	1.7 DCI	K9K 612
2.0 DCI	M9R / 655 / 670 / 672 / 673 / 674 / 676 / 677 / 678 / 679 / 680 / 681 / 682 / 683 / 684 / 685 / 686 / 687 / 688 / 689 / 690 / 691 / 692 / 693 / 694 / 695 /

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	Master, Master
Nissan	Navara, Pick-Up, Patrolder
Códigos de Motor	
3.0DC	[illegible]
OEM	[illegible]
Año	2018 - 2014

PVP: 54,95€

Ref.9931 REGLAJE DE BOMBA INYECTORA DIÉSEL 1.9DCI

HEX 27 | 1/2"

Herramienta especial para el tensado de la bomba de inyección diesel utilizados en el motor Renault 1.9DCI y sincronizado en modelos de Renault, Mitsubishi, Opel y otros.

Aplicaciones	
Renault, Opel, Mitsubishi y otros	
Motor	
1.9DCI	
Tipo de Motor	
F9Q / 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, Spacer
Códigos de Motor	
0.9TCe	H4B 400 / H4Bt 400 / 401 / 408 / 410 / 411 / 415
1.0TCe	H4D / H4D 450 / 450 / 460 / 470
1.2TCe	H5F 420 / 423 / 424 / 428 / 429 / 430 / 432
1.6TCe	H4M 629 / 628 / 640 / 720 / 730 / 731 / 740 / 748 / 749
OEM	H01.00Ka, H01.008, 2.6F0800-400
Año	2012 - 2024

PVP: 44,95€

Ref.11739 EXTRACTOR Y SINCRONIZADOR BOMBA INYECTORA NISSAN RENAULT 2.0D

Descripción	OEM
Bloqueador Bomba Inyectora	[illegible]
Bloqueador Árbol de Levas	[illegible]
Guías para Montaje Bomba Inyectora	[illegible]
Pasador de Ajuste Bomba Inyectora	[illegible]

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 (98-04), Clio II/Sport (98-05), Kangoo/Grand Kangoo I (97-03), Espace/Grand Espace III (96-02), Laguna I (94-97), Laguna II (01-07), Laguna III (07-12), Megane (96-03), Megane I (03-12), Megane II/Sport (99-01), Megane/Scenic (99-02), Scenic/RX4 (96-03), Scenic/Grand Scenic II (03-09), Trafic II (01-11)
Códigos de Motor
F4P 700, 702, 780, 770, 771, 772, 774, F4R 0 (00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49,

Ref.10367 KIT BLOQUEO DE VOLANTE Y POLEA DE CIGÜEÑAL - REANULT / NISSAN

Conjunto de herramientas esenciales para el bloqueo de cadena de distribución de una gama de motores de gasolina 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.5 y 3.5. También es necesario para bloquear el volante del motor en los últimos motores diésel, 2.0 y 2.5 DCI.

Aplicaciones					
Renault	Clio, Espace, Fluence, Kadjar, Koleos, Latitude, Laguna, Megane, Scenic, Talisman				
Códigos de Motor					
1.4TCE	[illegible]	1.6TCE	[illegible]	1.8TCE	[illegible]
2.0	[illegible]				
2.5	[illegible]	3.5	[illegible]		
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 0.1, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.5, 2.9, 3.0 y diesel 1.9D, 1.9D, 1.9DTI, 2.1D, 2.8TD/RDX.

Aplicaciones			
Renault	Alpine, Clio, Espace, Express, Kangoo, Laguna, Logan, Master, Megane, R19, R21, R25, R5, Safrane, Scenic, Senic, Trafic, Twingo		
Dacia	Logan, Sandero	Nissan	Kubistar
Códigos de Motor Gasolina			
1.1	[illegible]	1.2	[illegible]
1.4	[illegible]	1.6	[illegible]
1.9	[illegible]	2.0	[illegible]
2.2	[illegible]	2.5	[illegible]
2.8	[illegible]	3.0	[illegible]
Códigos de Motor Diesel			
1.5D	[illegible]	1.9D	[illegible]
1.9DTI	[illegible]	2.1D/DTURBO	[illegible]
2.5D	[illegible]	2.8DD	[illegible]
Año	1984 - 2010		

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, Espace, Fluence, Kangoo, Laguna, Logan, Megane, Modus, Scenic, Scenic, Senic, Twingo		
Nissan	Micra, Note, Qashqai	Nissan	Almera, Kubistar
Códigos de Motor			
1.4	[illegible]		
1.6	[illegible]		
OEM	[illegible]	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	[illegible]
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	Fuego, Express, R5, R9, R11, R21, R25, Safrane
Dacia	Logan, Sandero
Tipos de Motor	
[illegible]	

También hace múltiples aplicaciones en modelos Citroen, Dacia, Peugeot, Mercedes y Volvo.

OEM	
[illegible]	

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	
Código de Motor	CZD-SDI

PVP. 64,95€

Ref.9761 LLAVE PARA SUJETAR CIGÜEÑAL - SUBARU

Aplicaciones
93-11 Impreza | 88-08 Forester | 94-08 Legacy

PVP. 74,95€

Ref.10948 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
07966-P08000

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 Carácter General
Fiat, Ford, Volkswagen, PSA

Medidas de los sujetadores de polea
M6x1.0 X 40mm - M7X1.0X75MM
M8X1.25 X 70M

PVP. 48,95€

Ref.10306 JUEGO DE LLAVES PARA TENSORES

Medidas
12 Caras: 10, 11, 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, 18mm

PVP. 39,95€

Ref.9172 INSTALADOR DE CORREAS ELASTICAS.

Herramienta universal y reutilizable, para la correcta instalación de las correas elásticas.
Dentículo 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 tensores. La ventaja de ser imantada permite fijarla 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 – 170mm
Suministrado en estuche de plástico.

PVP. 44,95€

Ref.9705 BLOQUEADOR UNIVERSAL DE POLEAS DE DOBLE ÁRBOL DE LEVAS

Herramienta basica que permite bloquear ambas poleas de un motor de doble árbol de levas.

Medidas	
35 - 90m	

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 rótulas adhesivos naturales.
Especialmente útil para aflojar tornillos de poleas.

1/2"

Medidas	
Largo: 300mm	

PVP. 89,95€

Ref.9902 JUEGO DE PASADORES PARA TENSORES

Kit 6 Piezas

Medidas	
6X / 12X / 14 / 16 / 17 / 19mm	

PVP. 10,95€

Ref.1141 TENSIÓMETRO 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€

10

VEHÍCULO INDUSTRIAL

Catálogo 2025

www.toolhub.es

Ref.9914 ÚTIL PARA ROTAR CIGÜEÑAL - IVECO

Herramienta de 2 engranajes que permite girar manualmente la posición del cigüeñal en motores de vehículos industriales Iveco.

Aplicaciones:
Iveco Euro Cargo / Cargo Eurotech

Motores:
8040.25-45, 8000.25-45, 8460, 8280, 8360, 8370-42, 960.38, 960-42

PVP. 132,95€

Ref.9915 ÚTIL PARA ROTAR CIGÜEÑAL - IVECO

Herramienta de 2 engranajes con espaciador que permite girar manualmente la posición del cigüeñal en motores de vehículo industrial Iveco.

Aplicaciones
Iveco Euro Cargo / Cargo / FF Euro Tech / Eurostar

Motores
8281.46, F3A, F3B

PVP. 158,95€

Ref.9556 ÚTIL PARA ROTAR CIGÜEÑAL - DAF

Permite girar manualmente la posición del cigüeñal en motores DAF.

Aplicaciones
DAF 75-42 EURO 4 / XF105 EURO 5

Medida
8mm, 9 dientes

PVP. 32,95€

Ref.9583 ÚTIL PARA ROTAR CIGÜEÑAL PARA MAN

Permite girar manualmente la posición del cigüeñal en el banco de motores de vehículo industrial Man.

Aplicaciones:
MAN Atego y Varios

Motores:
D20, D26, D28, D38

PVP. 75,95€

Ref.10040 ÚTIL PARA ROTAR CIGÜEÑAL - RENAULT

Permite girar manualmente la posición del cigüeñal en el banco de motores de vehículo industrial Renault Magnum.

Aplicaciones:
Renault Magnum

PVP. 49,95€

Ref.9584 ALINEADOR DE CIGÜEÑAL - DAF

Aplicaciones:
DAF: motores 85CF, 75CF, 85CF, 95XF, CF75, CF85, F65, F75, F85, F95, XF95

PVP. 75,95€

Ref.9507 ÚTIL PARA ROTAR CIGÜEÑAL - VOLVO

Permite girar manualmente la posición del cigüeñal en motores de vehículo industrial Volvo.

Aplicaciones:
Volvo motores de 6 y 12 litros.

Aplicaciones Motores:
D9A, D12, D16C, FM260

PVP. 64,95€

Ref.9586 ÚTIL PARA ROTAR CIGÜEÑAL - VOLVO

Permite girar manualmente la posición del cigüeñal en motores de vehículo industrial Renault y Volvo.

Aplicaciones:
Renault - Volvo

Motores:
MP8, MP10

OEM
8880004

PVP. 36,95€

Ref.9508 ÚTIL PARA ROTAR CIGÜEÑAL - SCANIA

3/4"

Permite girar manualmente la posición del cigüeñal en motores Scania a partir de 1996.

PVP. 30,95€

Ref.9498 ÚTIL PARA ROTAR CIGÜEÑAL MERCEDES - MAN

Permite girar manualmente la posición del cigüeñal en motores de vehículo industrial Mercedes y MAN.
Dos engranajes

Modelos de 12 Cilindros:
MAN 421 - 426 - 427 - 428 - 471 - 426 - 427 euro - 447

Aplicaciones:
Mercedes 400 series con 6, 8 y 10 cilindros

PVP. 49,95€

Ref.9500 ÚTIL PARA ROTAR CIGÜEÑAL MERCEDES - MAN

Permite girar manualmente la posición del cigüeñal en motores de vehículo industrial Mercedes y MAN.
Tres engranajes

Modelos de 12 Cilindros
MAN D25 / D28 Etc...

Modelos de 5, 6 y 8 Cilindros
Mercedes Actros y Atego

PVP. 66,95€

Ref.10830 VASO ENGRANAJE DE DISTRIBUCIÓN VOLVO

1"

Medidas
Superior / - Exterior 110mm, Interior 90mm, 4 dientes

Aplicaciones
Volvo FM 440 D13 (2018 - ...)

PVP. 69,95€

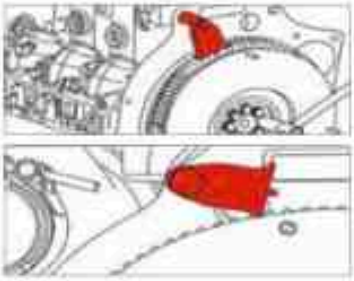
Ref.10840 INSTALADOR TAPA DISTRIBUCIÓN PARA VOLVO

Diseñada para colocar la tapa de distribución en motores Volvo.

OEM	[illegible]

PVP: 86,95€

Ref.10846 SUJETADOR VOLANTE MOTOR PARA IVECO



Herramienta diseñada para sujetar el volante de motor.

OEM Fuso
[illegible]
OEM Iveco
[illegible]
Aplicaciones
Iveco F14-F1C (Euro II)

PVP: 104,95€

Ref.10852 INSTALADOR AROS DE PISTÓN PARA DAF

Diseñado para instalar el retén frontal de cigüeñal sin daños y asegurarnos de que ha quedado instalado correctamente.

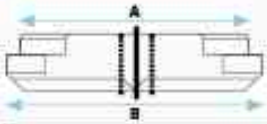
Exterior: [illegible]
Interior: [illegible]

Aplicaciones
DAF [illegible] Euro 4/5

PVP: 74,95€

Ref.10033 EXTRACTOR UNIVERSAL DE CAMISA DE CILINDROS CAMIONES

Ideal para extraer camisas de cilindro de vehículos industriales y motores industriales.



Medida de Platinas	
Ø Interno (A)	Ø Externo (B)
119 mm	150 mm
126 mm	139.5 mm
128 mm	140 mm
132 mm	142 mm
134 mm	140 mm
136.5 mm	147 mm

PVP: 584,95€

Ref.11002 COMPRESOR PARA MUELLES DE CABINA DE CAMIÓN PARA VOLVO

Aplicaciones
Volvo FM, FH/DAF/MAN

No utilizar con pistola de impacto

PVP: 349,95€

Ref.10819 VASO PARA DEPÓSITO DEL CONDESADOR PARA SCANIA Y MERCEDES MAN 1/2" 27MM

1 Pieza | 6 | 1/2"

Medidas
Largo: [illegible]
Diámetro interno: 20mm
Medida exterior: 27mm
OEM
[illegible]

PVP: 16,95€

Ref.9497 EXTRACTOR PARA BIELAS DE PULMÓN DE FRENO HALDEX

Medidas
Apertura [illegible]

PVP: 149,95€

Ref.9510 INSTALADOR DE RETÉN TRASERO DE CIGÜEÑAL - SCANIA

Útil que permite instalar el retén trasero del cigüeñal con presión uniforme para evitar dañar el retén.

OEM
Scania 310 / 320

PVP: 135,95€

Ref.10837 INSTALADOR RETÉN CIGÜEÑAL TRASERO PARA VOLVO/RENAULT

Diseñado para instalar el retén frontal de cigüeñal sin daños y asegurarnos de que ha quedado instalado correctamente.

Exterior: [illegible]
Interior: [illegible]

Aplicaciones
Volvo FH [illegible]
OEM
[illegible]

PVP: 148,95€

Ref.10813 INSTALADOR RETÉN TRASERO CIGÜEÑAL PARA SCANIA

OEM Rodamiento	[illegible]

PVP. 524,95€

Ref.10844 INSTALADOR RETÉN FRONTAL CIGÜEÑAL IVECO - FIAT - PSA

Compatible con Iveco F1C 3.0D

OEM	
FIAT - [illegible]	
IVECO - [illegible]	

PVP. 139,95€

Ref.10853 INSTALADOR RETÉN CIGÜEÑAL FRONTAL PARA DAF

Aplicaciones	DAF CF I 75-42 ton (euro 4/5)
OEM Retén	[illegible]
Aplicaciones	TD(mm ID), [illegible] (euro [illegible])

PVP. 259,95€

Ref.10812 INSTALADOR RETÉN TRASERO CIGÜEÑAL PARA SCANIA

Diseñada para una correcta instalación del retén y evitar dañar el mismo cuando se procede a la instalación

Aplicaciones:	SCANIA 340/360/380
OEM Retén	[illegible]

PVP. 249,95€

Ref.10855 INSTALADOR RETÉN CIGÜEÑAL FRONTAL DAF

OEM Retén	[illegible]
Diámetro	134 MM
Aplicaciones	DAF 95 (CF) 75-43 T

PVP. 299,95€

Ref.10842 INSTALADOR RETÉN TRASERO CIGÜEÑAL PARA IVECO / FIAT / PSA

Aplicaciones:	Fiat Ducato - Iveco Daily III, IV, V, VI - Peugeot Boxer desde 2006		
OEM	[illegible]	OEM Retén	[illegible] / [illegible] / [illegible] / [illegible]
Motor	F1C 3.0 Diesel		

PVP. 134,96€

Ref.10854 INSTALADOR RETÉN CIGÜEÑAL FRONTAL PARA DAF

Aplicaciones	DAF XF LF/VI - DAF XF/LF/CF
Diámetro Retén	[illegible] / [illegible]
OEM	[illegible]

PVP. 194,95€

Ref.10843 EXTRACTOR RETÉN FRONTAL CIGÜEÑAL IVECO / FIAT / PSA

Herramienta diseñada para facilitar la instalación del retén, asegurando que quede bien colocado para facilitar pérdidas de aceite.

Fiat OEM	[illegible]
Iveco OEM	[illegible]

PVP. 126,95€

Ref.10815 INSTALADOR RETÉN CIGÜEÑAL FRONTAL PARA SCANIA

OEM Retén	[illegible]
Medida	[illegible] x [illegible] x [illegible]
Aplicaciones	SCANIA [illegible] 340/360/380

PVP. 298,95€

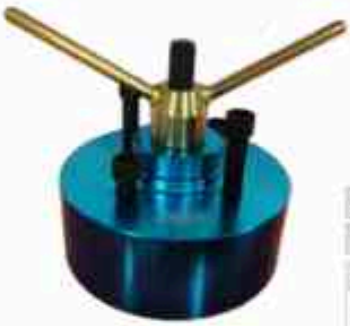
Ref.10835 INSTALADOR RETÉN TRASERO CIGÜEÑAL PARA VOLVO

Diseñada para una correcta instalación de retén y evitar dañar al mismo cuando se procede a la instalación

Aplicaciones:	Volvo FH12 380/420/430 (2002 - 2005)
OEM Retén	85.00.552

PVP: 410,95€

Ref.10841 INSTALADOR RETÉN TRASERO CIGÜEÑAL PARA VOLVO / RENAULT



OEM	[illegible] VOLVO
Retén OEM	[illegible]
Aplicaciones	Volvo FH12, 440CV / 480 / 500 Renault - Magnum MSB

PVP: 845,95€

LLAVES DE GOLPE PARA AFLOJAR TUERCAS DE CALIPER

Esta herramienta está diseñada para aflojar (aprietar) las tuercas rotuladas de la pinza de freno en vehículos industriales (como en el eje delantero y del remolque).

3/4"

- Palanca de conexión del par de torsión graduada con dial en la llave para calcular la magnitud efectiva correcta.
- Cuadrado de 3/4" para usar con llave dinamométrica.
- Adecuado para uso con mazos o martillo.
- Acabado fosfatado que se utiliza como tratamiento antifricción y para prevenir la corrosión de la herramienta.

Ref.		Medidas	Aplicaciones	PVP
9932		E18 (Torx)	MAN TGL / TGM	45,95€
9933		E20 (Torx)	MAN TGL / TGM	43,95€
9934		E24 (Torx)	MAN TGA / TGS / TGX	45,95€
9935		M24 (12-puntas)	SAF	47,95€
9936		M28 (12-puntas)	DAF XF / XF 95 / XF 105 / XFT08	46,95€

Ref.10934 GALGAS PARA MEDIR PASTILLAS DE FRENOS CAMIÓN

Medidas	8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22mm

PVP: 14,95€

Ref.9511 VASO PARA AJUSTAR CALIPER DE FRENO KNORR - BREMSE

HEX 24

Aplicaciones
Scania, Volvo, etc. Para ajustar el caliper a la posición correcta Series de discos de freno: SN6, SN7, SK7 y A100022X

Medidas: Perfil de 5 dientes, se usa con llave o vaso 24mm hex

PVP: 24,95€

Ref.9899 JUEGO DE VASOS PARA CALIPER DE FRENOS

Kit 4 Piezas

- **Aplicaciones:** DAF NF2, Knorr-Bremse.
- **Medidas:** Hex (6 caras) 18mm y 30mm
- **Cuadrado** (4 caras) 6mm
- **Estriado:** 11 Pt

PVP: 24,95€

Ref.9506 SEPARADOR DE ZAPATAS DE FRENOS PARA VOLVO

Aplicaciones: Volvo N7, N10, N12, F7, F12, F16, FH12, FH16,FL7 y FL10 EBF (series E y EC)
Ref. OEM 0998550

PVP: 149,95€

Ref.10827 INSTALADOR DE RUEDA DEL SENSOR ABS PARA VOLVO

Diseñada para asegurarnos de la correcta instalación y evitar fallos en el cuadro de instrumentos

Aplicaciones	VOLVO

PVP: 149,95€

Ref.10031 ESCARIADOR DE SENSOR ABS PARA CAMIONES

HEX 16

Ideal para retirar la suciedad y la acumulación de la corrosión en el alojamiento del sensor de ABS.
Herramienta esencial antes de colocar un nuevo sensor ABS.
Se puede utilizar con una llave de 18 mm.

PVP: 24,95€

Ref.10726 VASO PARA CALIPER DE FRENOS 3/8" DR. 11 PUNTAS

Aplicaciones
DAF, MAN, Mercedes, Scania, BPW y SAF
Medidas
Perfil de 5 dientes, se usa con llave o vaso 24mm hex

PVP: 10,95€

Ref.10029 COMPRESOR DE MUELLES DE VÁLVULAS PARA VOLVO FM12

Para el montaje y desmontaje de los muelles de válvula con la culata montada o desmontada.
Proporciona un gran ahorro de tiempo al permitir reparar muelles de válvula y juntas de vástago de válvula sin necesidad de desmontar la culata.

Aplicaciones
VOLVO FM12

OEM
9990210

PVP. 119,95€

Ref.10224 COMPRESOR DE MUELLES DE VÁLVULAS PARA SCANIA

Para el montaje y desmontaje de los muelles de válvula con la culata montada o desmontada.
Proporciona un gran ahorro de tiempo al permitir reparar muelles de válvula y juntas de vástago de válvula sin necesidad de desmontar la culata.
Montaje mediante la guía del inyector-bomba.

Aplicaciones
Scania 340 / 350 / 380

PVP. 127,95€

Ref.10296 ÚTIL PARA AJUSTE INYECTORES PDE 31 - SCANIA

Herramienta para ajustar la altura de los inyectores de la marca Bosch de los motores de 12 y 16 litros de Scania.

Medidas de Ajuste
69.9mm

OEM
99442

PVP. 44,95€

Ref.10297 ÚTIL PARA AJUSTE INYECTORES PDE 32 - SCANIA

Herramienta para ajustar la altura de los inyectores de la marca Bosch de los motores de 9, 11, 12, 14 y 16 litros de Scania.

Medidas de Ajuste
69.9mm

OEM
99414

PVP. 44,95€

Ref.9897 VASO PARA INYECTORES DIÉSEL - MAN - MERCEDES - SCANIA

PVP. 25,95€

Ref.10225 VASO PARA LA TAPA DE LA VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA DE INYECCIÓN - SCANIA

1/2"

Vaso especial para apretar y aflojar la tapa de la válvula electromagnética de inyección en vehículos Scania.

Ø Interior	Ø Exterior	Altura	Cuadrado
38mm	48mm	100mm	1/2"

Aplicaciones
Scania 340 Remanufactured

PVP. 39,95€

Ref.10032 EXTRACTOR / INSTALADOR DE CAMISAS DE INYECTORES - VOLVO

Diseñado para la extracción de las camisas de los inyectores, de cobre o acero, de la parte superior de la culata de los motores de los camiones Volvo FM12, mediante un sólido y robusto extractor de 2 patas.

PVP. 244,95€

Ref.10035 EXTRACTOR DE TOBERAS DE INYECTORES PARA VOLVO

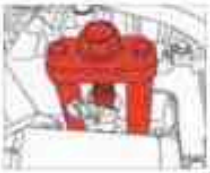
Aplicaciones Volvo
Camion: FM12, FM440, FH500
Penta Marine: D9, D12, D16

OEM
9990006 / 9990013

PVP. 89,95€

Ref.10845 EXTRACTOR INYECTOR DIÉSEL PARA IVECO

Herramienta diseñada para facilitar la extracción del inyector cuando este se encuentra atascado. Tiene dos puntos de apoyo en el bloque.



Fiat OEM	9100A037
Iveco OEM	99342700

PVP. 109,95€

Ref.10814 EXTRACTOR INSTALADOR CAMISA INYECTOR PARA SCANIA

8 Piezas

Herramienta diseñada para extraer e instalar casquillo.
Apto casquillos M27 y M30.

Medidas
x1 Camisa del inyector
x2 Machos para realizar una rosca de extracción
x1 Manerial para los machos
x1 Martillo deslizante
x2 Extractores roscados acorde a la medida de los machos
x2 Dados de instalación de casquillo

Aplicaciones	Scania T8/T4

PVP. 475,95€

Ref.10030 VASO PARA LA VÁLVULA DE SUMINISTRO DE LA BOMBA DIÉSEL MAN

1/2"

Vaso con perfil especial para apretar y aflojar el asentador de la válvula de suministro de alto volumen encontrado en la bomba de inyección diesel.

Medida	Perfil	Largo	Cuadrado
46mm	34 puntas	40mm	1/2"

PVP. 10,95€

Ref.9675 LLAVE PARA FILTRO DE ADBLUE

3/8"

Vaso especial para apretar y aflojar el filtro de Adblue.
Medida: 46mm x 6 caras.

PVP. 13,95€

Ref.10222 VASO PARA INTERRUPTOR DE PRESIÓN DE ACEITE - MAN

1/2"

Vaso especial para el montaje y desmontaje del interruptor de presión de aceite en vehículos industriales MAN.

Con ventana lateral ajustable para poder pasar los cables eléctricos.

Medida	Perfil	Largo	Cuadrado
46mm	4 almenas	90mm	1/2"

PVP. 65,95€

Ref.10220 LLAVE PARA TUBO DE ACEITE - VOLVO FM12

Aplicaciones
Volvo FM12
Medidas
74mm 6 caras

PVP. 58,95€

Ref.9515 LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE 80-110MM PROFESIONAL

1/2"

Llave de filtro con caras antideslizantes y accionamiento en dos sentidos.
Capacidad: 80 - 110mm.

PVP. 88,95€

Ref.9516 LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE 140-110MM PROFESIONAL

1/2"

Llave de filtro con caras antideslizantes y accionamiento en dos sentidos.
Capacidad: 115 - 140mm.

PVP. 149,95€

Ref.10947 TAPON DE ACEITE DE PLÁSTICO DAF / MAN

OEM
DAF 1982931
MAN 51.93350.6010

PVP. 3,95€

Ref.9514 LLAVE PARA CADENA PARA FILTRO DE ACEITE

Llave de cadena doble para filtros de aceite.
Largo de cadena: 520mm.

PVP. 44,95€

Ref.10832 LLAVE PARA TUBO RETORNO ACEITE PARA VOLVO - 3/4"

3/4"

Medidas	Diámetro interno: 30mm

PVP. 64,95€

Ref.9512 LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE - MAN

1/2"

Aplicaciones: Incluyen MAN TE y TGA (9.0L 4A, 4AL 4B1)
Medida: 155mm x 18 caras.

PVP. 58,95€

Ref.10041 LLAVE PARA FILTROS DIÉSEL - VOLVO

1/2"

Llave especial para apretar y aflojar el filtro de combustible diesel de vehículos industriales Volvo.

Medidas: 107mm

PVP. 49,95€

Ref.10223 LLAVE PARA TAPA DE FILTRO DE ACEITE - MAN

1/2"

Aplicaciones: MAN - 403 y 803.
Medida: 84mm 14 caras.

PVP. 52,95€

Ref.9920 LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE - VOLVO

1/2"

Aplicaciones: Volvo, Renault, Iveco, Scania
Medida: 100mm x 15 caras.

PVP. 44,95€

Marca registrada

Ref.9634 COMPROBADOR DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN - VEHÍCULOS INDUSTRIALES

Kit para comprobar la presión en el sistema de refrigeración con conjunto de adaptadores para vehículos industriales.
Contiene una bomba de presión y 7 adaptadores con conectores rápidos para un uso fácil. Apto para diagnosticar fugas en el circuito de refrigeración (bomba de agua, mangueras, juntas, radiador, etc.)

Aplicaciones
DAF, Iveco, Man, Mercedes, Renault, Scania, Volvo

PVP: 229,95€

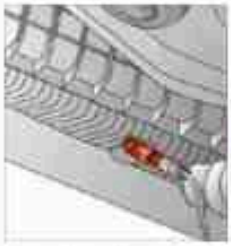
Ref.9913 ENCHUFE RÁPIDO PARA RADIADORES - VOLVO

Conector rápido para llenar y purgar radiadores de vehículos industriales Volvo.

OEM: 9990048

PVP: 36,95€

Ref.10862 ADPATADOR RÁPIDO PARA RADIADOR - SCANIA



Camiones Scania posteriores a 2016, deben conectar el adaptador 10862 (ref. 2437252) al radiador y se debe colocar la referencia 9513 (ref. 1468018) al 10862, para poder llenar el refrigerante.

OEM	2437252	Año	2016+

PVP: 99,95€

Ref.9513 ENCHUFE RÁPIDO PARA RADIADORES - SCANIA

Conector rápido para llenar y purgar radiadores de vehículos industriales Scania.
Aplicaciones: Scania Series 4 y 5

PVP: 49,95€

Ref.9629 COMPROBADOR DE FUGAS DE SISTEMA TURBO VEHÍCULOS INDUSTRIALES

Conjunto para detectar fugas de aire y grietas en intercooler, tubos y tuberías que conectan el turbo al colector de admisión. Suministrado con 3 adaptadores de entrada y 3 adaptadores de tapón para realizar las pruebas.

Medidas
105/110mm, 115/120mm, 125/130mm

El uso de este método puede detectar incluso las más pequeñas grietas que se sitúen bajo la alta presión.

PVP: 189,95€

Ref.10926 LLAVE PARA ANILLO DE BAYONETA DE FILTRO DE SECADOR DE AIRE PARA RENAULT / VOLVO CAMIÓN

Llave para apretar y aflojar el anillo de bayoneta para cartucho de secador de aire.

1/2"

Aplicaciones	**Volvo:** FH/ FM, FE/FL **Renault:** K, C y T EURO 6, K, C, T **Range:** EURO 6
OEM	K6076400

PVP: 23,95€

Ref.9677 ALINEADOR DE EMBRAGUE DE CAMIONES

- Adecuado para una amplia gama de vehículos industriales.
- Proporciona un ajuste rápido para adaptarse a cualquier diámetro.
- Cuatro puntas intercambiables.
- Para embragues simples o de doble disco.

Medidas
Mandril nº1 Ø 36-45mm **Mandril nº2 Ø** 42-52mm **Centradores de ø** 20, 25, 27, 30

PVP: 179,95€

Ref.10834 VASO PARA RODAMIENTO DEL VENTILADOR 53.8MM

3/4"

Medidas
Sujeción 3/4" - 53.8mm - 4 Almenas

PVP: 54,95€

Ref.10825 EXTRACTOR RODAMIENTOS DE TRANSMISIÓN

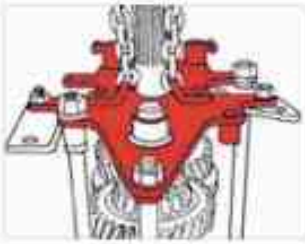
14 Piezas

Herramienta para facilitar la extracción de los rodamientos cuando no hay un punto de apoyo en la caja de cambios.
Contiene 4 adaptadores para los diferentes tipos de rodamientos, estos presionan el rodamiento por fuera y el perno central de la herramienta lo extraerá.
Nos ahorramos la utilización de extractores de 2 garras, prensas, dados hidráulicos etc... que podrían dañar la caja de cambios.

Aplicaciones	Mercedes Benz, DAF, Iveco, Man, Scania, Volvo, Fuso, Isuzu, Mitsubishi, Nissan, Toyota, Kia, York, Daewoo
Tipos Rodamientos Bola	6202, 6201, 6202, 6204

PVP. 984,95€

Ref.10833 HERRAMIENTA PARA ENSAMBLAR EJE CAJA CAMBIOS PARA VOLVO



Diseñado para extraer e instalar los ejes primarios y secundarios de la caja de cambios.

Aplicaciones	FH, FM, FMX, FE, FTA, FL, FMM, FAT, FBE, FGE, FHT, FMT, FHM
OEM	[illegible]

PVP. 766,95€

Ref.10839 INSTALADOR DE RETENES DE EJES SECUNDARIOS PARA CAJA CAMBIOS VOLVO FM

Aplicaciones	VOLVO FE, FL, FH, FM, FMX, FM		
OEM	[illegible]	Medidas	70mm

PVP. 149,95€

Ref.10789 MANDRIL INSTALACIÓN RETÉN CAJA DE CAMBIOS 208MM.

Medida	Diámetro: 208mm
Aplicaciones	Mercedes Actros MP

PVP. 212,95€

Ref.10787 MANDRIL INSTALACIÓN RETÉN CAJA DE CAMBIOS 165MM

Aplicaciones	Mercedes Actros 1845 - MP, 1841 [illegible]
Medidas	Diámetro: 165mm

PVP. 124,95€

Ref.10790 MANDRIL INSTALACIÓN RETÉN CAJA DE CAMBIOS 176MM

Aplicaciones	Mercedes Actros MP
Medidas	Diámetro: 176mm

PVP. 127,95€

Ref.10788 MANDRIL INSTALACIÓN RETÉN CAJA DE CAMBIOS 186MM

Aplicaciones	Mercedes Actros MP con ABS
Medidas	Diámetro: 186mm

PVP. 155,95€

Ref.10618 SENSOR DE POSICIÓN REVERSA DE CAJA DE CAMBIOS

8 | 1/2"

Aplicaciones	Mercedes-Benz, MAN y Scania
Medidas	Tubo de 1/2" - 21mm - 8 caras

PVP. 23,95€

Ref.10800 VASO OVALADO CARAS PLANAS PARA BPW 37MM

3/4"

Medidas

37mm - Suministro 3/4"

PVP. 44,95€

Ref.10859 JUEGO HIDRAÚLICO PARA REEMPLAZAR CASQUILLOS DE BALLESTA - CAMIÓN

18 Piezas

Los fabricantes diseñan y colocan los casquillos de ballesta de una forma especial para evitar que se afloje, con esta herramienta especial es posible retirarlos y realizar la sustitución de los mismos.
Esta herramienta no solo ahorra tiempo de trabajo sino que proporciona la seguridad de que los casquillos quedan instalados correctamente.

Aplicaciones
Volvo (FM12)
Renault (340/420/400)
MAN-TGA (480/440/460)

PVP. 1.349,95€

Ref.9478 VASO PARA PASADOR DE BALLESTA PARA SCANIA

3/4"

Medidas

28 x 37mm

PVP. 39,95€

Ref.9480 VASO PARA PASADOR BALLESTA PARA SCANIA

3/4"

Medidas

34 x 46mm

PVP. 55,95€

Ref.9499 VASO PARA SOLTAR PASADOR DE BALLESTA PARA VOLVO

3/4"

Medidas

28,5 x 44mm

PVP. 76,95€

Ref.9479 VASO PARA PASADOR BALLESTA PARA SCANIA

3/4"

Medidas

34 x 55mm

PVP. 59,95€

Ref.9517 VASO PARA PASADOR BALLESTA AMORTIGUADOR DELANTERO PARA VOLVO

Medidas

Cuadrado de 27mm hexagonal
Medias: Ø 37mm
Diámetro de pin: 8,75mm

PVP. 22,95€

Ref.10034 EXTRACTOR / INSTALADOR DEL RETÉN DEL CLINDRO DE ELEVACIÓN HIDRAÚLICA PARA VOLVO FM12

Esta herramienta está diseñada para desmontar e instalar el sello de aceite del cilindro de elevación hidráulica.

Volvo FM12 Posteriores a 2005

PVP. 84,95€

Ref.10867 EXTRACTOR DE RODAMIENTO DE DIRECCIÓN

Diseñado para extraer los rodamientos de dirección, que ocasionalmente suelen quedar atascados y es muy complicado poder retirarlos.

Aplicaciones
SCANIA 320/340
MAN F2000
VOLVO FM12

PVP. 399,95€

Ref.10847 VASO DE COJINETE DIRECCIÓN PARA DAF

1/2"

Medidas

Interior 41,2mm - Exterior 48mm

PVP. 79,95€

Ref.10796 VASO DE COJINETE DIRECCIÓN PARA MAN - 1"

1"

Medidas

Cuadrado 1" - 58mm - 4 dientes

PVP. 75,95€

EXTRACTOR DE BRAZO PITMAN

3/4"

	Ref.	A	B		Aplicaciones	PVP
1	10036	65 mm	42 mm	1/4"	BENZ Actros y MAN 4/4	248,95€
2	10037	75 mm	58 mm	1/4"	Europeos	259,95€
3	10038	75 mm	67 mm	1/4"	MAN TGA/TGX, FE 4/4	298,95€

Ref.10831 EXTRACTOR DE RÓTULAS VOLVO 100MM

3/4"

Medidas

Sujeción 3/4" - 100mm - 8 Amarres

Aplicaciones

Volvo FE/FH/FM - -I

PVP. 174,95€

Ref.10820 EXTRACTOR DE RÓTULA 32MM VEHÍCULO INDUSTRIAL

Diseñado para extraer rótulas de 32mm

Medidas

Largo de Husillo: 90mm
Peso: 2,000kg

PVP. 198,95€

Ref.10876 EXTRACTOR DE RÓTULA 32MM VEHÍCULOS LIGEROS

- **Abertura:** 32 mm
- **Rango de presión máxima:** 90 mm max.
- **Peso:** 950gr.
- Para automóviles, camiones ligeros y SUV
- Husillo de presión y punta de carrera templadas

PVP. 89,95€

Ref.10822 EXTRACTOR DE RÓTULAS HIDRAÚLICO 39MM

Contiene un pistón hidráulico para generar presión sobre la rótula y es ideal para poder ejercer mayor presión que los extractores convencionales

Aplicaciones

De carácter general
(SCANIA, MERCEDES, MAN, IVECO, ETC)

Capacidad

6 Toneladas

PVP. 324,95€

Ref.9071 EXTRACTOR DE RÓTULAS PARA VEHÍCULOS COMERCIALES 30MM

Útil para extraer las rótulas del diferencial, dirección, etc. Para la mayoría de vehículos comerciales incluyendo Scania, Mercedes Benz, Man, etc.

Medidas

A: 60
B: 30
O mm: 30
Ø mm: 22
H: 85

PVP. 89,95€

Ref.9072 EXTRACTOR DE RÓTULAS PARA VEHÍCULOS COMERCIALES 39MM

Útil para extraer las rótulas del diferencial, dirección, etc. Para la mayoría de vehículos comerciales incluyendo Scania, Mercedes Benz, Man, etc.

Medidas

A: 80
B: 50
O mm: 26
Ø mm: 24
H: 150

PVP. 148,95€

Ref.9611 EXTRACTOR DE ROTULAS CON VENTANA PARA VEHÍCULOS COMERCIALES 30MM

Para extraer las rótulas de los vehículos industriales.

Medidas

A: 60
B: 35
O mm: 26
Ø mm: 24
H: 180

PVP. 149,95€

Ref.10821 EXTRACTOR DE RÓTULAS PARA VOLVO CABEZAL ESTRECHO

Diseñado para quitar pequeñas rótulas que no son posible con un extractor tradicional

Aplicaciones

Volvo FH02 /04, Fm

Medidas

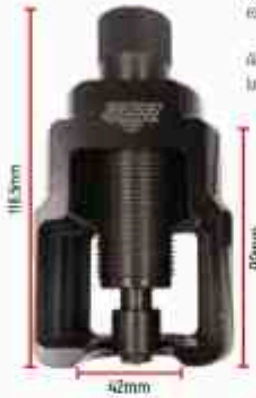
Largo husillo: 138mm
Apertura rótula: 38mm
Sujeción: 28mm 8 canal

PVP. 178,95€

Ref.10823 EXTRACTOR DE RÓTULAS HIDRAÚLICOS 42MM

Diseñado para quitar pequeñas rótulas que no son posible con un extractor tradicional

Al suministrar el pistón hidráulico la presión que puede realizar sobre la rótula es mayor y nos facilita la labor



Medida

Apertura de rótula 42mm

PVP. 384,95€

Ref.10326 EXTRACTOR DE RÓTULA DEL ESTABILIZADOR DELANTERO / TRASERO PARA VOLVO FM12

Extractor para extraer la rótula de la barra estabilizadora delantera y trasera de los vehículos industriales Volvo FM12

Incluye cadena de seguridad

OEM
1980014

PVP. 159,95€

Ref.10325 VASO ALMENADO PARA TRANSMISIONES - SCANIA

1"

Medidas
90mm
Perfil: 4 almenas
Cuadrado: 1"

PVP. 196,95€

Ref.10817 EXTRACTOR CILINDRO MAESTRO EJE TRANSMISIÓN PARA SCANIA DE 10 RUEDAS

Herramienta diseñada para aplicar el perno de fijación del eje de transmisión

OEM PERNO	1342291

PVP. 695,00€

Ref.9502 VASO PARA TUERCA DE RETENCIÓN DE TRANSMISIÓN - SCANIA

3/4"

Medidas
72mm, 4 almenas

PVP. 74,95€

Ref.9509 INSTALADOR DE RETÉN TRASERO DE TRANSMISIÓN - SCANIA

Útil que permite instalar el retén trasero de aceite de transmisión con presión uniforme para evitar dañar el retén.

OEM
02377

PVP. 65,95€

Ref.10792 VASO DE TRANSMISIÓN PARA MAN 3/4" 52.5MM

3/4"

Medidas:	Superior 3/4" - 52.5mm - 4 Almenas

PVP. 74,95€

Ref.10838 INSTALADOR DE RODAMIENTO DE EJE PRINCIPAL DE DIFERENCIAL CAMIÓN PARA VOLVO / RENAULT

Aplicaciones
CAMIÓN RENAULT - SERIE 5C, SERIES D Y SERIES T
CAMIÓN VOLVO - FE, FH, FH12, FH16, FL10, FL12, FM9, FM12, FM13
AUTOBUS VOLVO - B6LH, B7L, B7R, B9R, B9R, B9SR, B9R, B9SR, B9SM, B9TR, B9SR, B9SR

OEM
1996759

PVP. 149,95€

Ref.10836 LLAVE PARA INSTALAR RETÉN DIFERENCIAL PARA VOLVO

Diseñada para la tuerca del lado del acompañante del diferencial para Volvo

Aplicaciones:	1980180 VOLVO FE, FC, FCSL, FC30
OEM	1996759

PVP. 41,95€

Ref.10829 LLAVES PARA TUERCAS DEL DIFERENCIAL PARA VOLVO

2 Piezas

1/2" 6

Aplicaciones
Cuadrado 1/2"
30mm/28mm
6 caras
Largo 150mm

PVP. 48,95€

Ref.10783 VASO DE DIFERENCIAL PARA MERCEDES BENZ 72MM

Medidas	Vaso almenado de 8 dientes Dientes: 11 mm x 8 mm x 13 mm de profundidad DE: 84 mm - DI: 72 mm
Aplicaciones	Mercedes-Benz Citaro y Evo Bus

PVP: 75,95€

Ref.10810 EXTRACTOR E INSTALADOR RODAMIENTO EJE PARA BPW

7 Piezas

Herramienta diseñada para extraer e instalar los rodamientos que van en los ejes de las ruedas.

Aplicaciones	BPW 121
Dem Rodamiento interno	BPW 121
Dem Rodamiento externo	3319

PVP: 299,95€

Ref.10793 EXTRACTOR DE RODAMIENTOS PARA MAN 107.6MM

Diseñado para extraer rodamientos que se encuentran extremadamente ajustados.

Medidas
107.6mm

PVP: 749,95€

Ref.10794 EXTRACTOR DE RODAMIENTOS PARA MAN 112MM

Diseñado para extraer rodamientos que se encuentran extremadamente ajustados.

Medidas
112mm
Aplicaciones
MAN (3400, 3440, 3444)

PVP: 799,95€

Ref.9638 BANDEJA IMANTADA RECOJEDORA ACEITE DE BUJE PARA CAMIÓN 2.2L.

Con imán potente en la parte inferior para asegurar firmemente la pieza a la llanta durante recogida de aceite.

PVP: 26,95€

Ref.10848 VASO PARA TUERCA DE RODAMIENTOS PARA DAF XLR SUJECIÓN (EURO4)

3/4"

Aplicaciones	DAF XLR (EURO4)
Medidas	Interior 48mm - Exterior 58mm

PVP: 65,95€

Ref.9676 JUEGO DE PUNTAS DE IMPACTO

CM 3/4" T

Kit 15 Piezas

Medidas
• Puntas Torx (107mm): T60, T70, T80, T90, T100. • Puntas Allen (107mm): 17, 19, 22, 24mm. • Vasos Torx (107mm): E18, E20, E22, E24. • Adaptador 3/4". • Adaptador T. • Llave allen 4/6mm

PVP: 199,95€

Ref.9114 MULTIPLICADOR DE PAR 1" - 1:64

Herramienta para realizar el cambio de una rueda, ideal para su uso en carretera y con la que nos podemos evitar el tener que llamar al servicio de asistencia en carretera para realizar el cambio.

Incluye
Alargaderas 250mm y Vasos de 1" de 32 y 33mm

PVP: 79,95€

Ref.9482 VASO DE BUJE - BPW

HEX 36 | 3/4"

Para tractor BPW de 6/9 toneladas.
Para eje Eco y convencional, tipo H, K y N.

Medidas
Rectangular 85 x 48mm

PVP. 149,95€

Ref.9483 VASO DE DE BUJE PARA BPW

3/4"

Para eje trasero de tractor BPW de 5,5/9 tn.

Medidas
Cuadrado 3/4"
80mm - Ovalado

PVP. 149,95€

Ref.9550 VASO DE BUJE TRASERO PARA BPW

HEX 41 | 8

Medidas
130mm 8 Caras
Cuadrado 14mm (1/2)

PVP. 168,95€

Ref.9551 VASO DE BUJE TRASERO PARA BPW

HEX 41

Aplicaciones: BPW 12 Toneladas

Medidas
41mm HEX DR
170mm - Ovalado

PVP. 165,95€

Ref.9552 VASO DE BUJE EJE TRASERO PARA BPW

HEX 41 | 8

Medidas
41mm HEX DR
108mm, 8 Caras

PVP. 159,95€

Ref.9553 VASO DE BUJE EJE PARA BPW 12 TON.

3/4"

Medidas
Medidas: 80 x 170mm, Rectangular - Ovalado

PVP. 149,95€

Ref.9554 VASO DE BUJE EJE TRASERO PARA BPW

3/4" | 8

Medidas
3/4" DR, 110mm 8 Caras

PVP. 162,95€

Ref.10807 VASO DE BUJE PARA BPW 1" 100MM 6 CARAS

6 | T

Medidas
1" DR - 100mm - 6 caras

PVP. 173,95€

Ref.10805 VASO DE BUJE PARA BPW 64.5MM

3/4"

Medidas 3/4" DR - 64,5mm

PVP. 75,95€

Ref.10809 VASO DE BUJE PARA BPW 16 85MM

3/4"

Medidas 3/4" DR - 85mm

PVP. 104,95€

Ref.9489 VASO DE BUJE PARA MAN TGA

Medidas
100/110mm, 6 almenas interiores

PVP. 139,95€

Ref.10808 VASO DE BUJE PARA BPW 1" 120MM OVALADO

T

Medidas
1" DR - 120mm - Ovalado

PVP. 174,95€

Ref.10801 EXTRACTOR DE BUJE BPW 135MM

Medidas
Interior: M105X2.0
Exterior: 150mm
Altura: 105mm

Aplicaciones
BPW ECO Plus 8 9 9 Tons

OEM
070.14.0004.0

PVP: 274,95€

Ref.10804 EXTRACTOR DE BUJE BPW 125MM

PVP: 284,95€

Ref.10803 EXTRACTOR DE BUJE PARA BPW 98MM

Medidas
Largo Husillo: 255mm
Métricas: M55 x 30mm

PVP: 244,95€

Ref.10797 VASO DE BUJE PARA MAN - 1" 76.5MM

Modelos
MAN 401, 403

Medidas
1" DR - 76mm - 6 Almacas

Aplicaciones
Rodamiento eje delantero
M3-M5-M

PVP: 98,95€

Ref.9501 EXTRACTOR DE BUJE DELANTERO PARA CAMIONES MAN

Para utilizar con llave ó vaso de 42mm

Medida: 166mm

PVP: 209,95€

Ref.10791 EXTRACTOR BUJE DELANTERO MAN 50.1MM

Medidas
ø Interno mm: 50.1mm
ø Externo mm: 150.1mm
Altura: 17mm

PVP: 249,95€

Ref.10795 EXTRACTOR DE BUJE PARA MAN - 166MM

1	200mm	3	107.1mm
2	166mm	4	20mm

PVP: 399,95€

Ref.10802 EXTRACTOR BUJE PARA BPW 136MM

Medidas
M136 x 2.0

Aplicaciones
BPW ECO Plus 8-9 Tons, ECO/ECO-MAXX 10-12 Tons, ECO plus 10-12 Tons

OEM
0.14.0140.2.4.0

PVP: 249,95€

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.10798 VASO DE BUJE PARA MAN TGA 88.5/97.5MM

3/4"

Medidas
Sin Almena: 88.5mm
Con Almena: 79.5mm
Exterior: 97.5
3/4" DR.

PVP. 104,95€

Ref.9503 VASO DE TUERCA DEL EJE DELANTERO PARA MAN TGA

3/4"

Para ejes delanteros 9982-01.

Medidas
132/146mm
3/4" DR.

PVP. 229,95€

Ref.10799 VASO PARA TUERCA EJE FRONTAL MAN 84MM

3/4"

Medidas
Interior: 88.5mm
Exterior: 0mm

Aplicaciones
Man WC, WA, WA1 - 6.8

PVP. 105,95€

Ref.9493 VASO DE BUJE PARA MERCEDES BENZ Y MAN

3/4"

Medidas
95 - 100mm, 8 almenas

PVP. 184,95€

Ref.10221 VASO DE BUJE PARA MERCEDES BENZ

3/4"

Medidas
101.5mm

PVP. 179,95€

Ref.10782 VASO DE BUJE ALMENADO 122/138MM PARA MERCEDES ZF

ø Interno min: 123.7
ø Externo min: 138
Altura min: 330

OEM	9813420146

Aplicaciones
Mercedes Citaro 3F, AV 122 y 138

PVP. 199,95€

Ref.9486 VASO DE BUJE PARA MERCEDES BENZ

HEX 36

Se Utiliza con llave o vaso de 36mm.

Medidas
36-HEX DR. - 85mm - 6 caras

PVP. 189,95€

Ref.9487 VASO DE BUJE PARA MERCEDES BENZ

Para eje trasero HL/HLB de Mercedes Benz Actros.
Perfil estriado con 8 almenas y tubo rígido de colocación.

Medidas
105/125 mm

PVP. 194,95€

Ref.9488 VASO DE BUJE PARA MERCEDES BENZ Y MAN

Para eje trasero de Mercedes Benz Atego, Vitaro 814 y Man. Perfil estriado con 8 almenas y tubo rígido de colocación.

Medidas
88/126mm

PVP. 155,95€

Ref.9481 VASO DE BUJE PARA 3ER EJE DE CABEZA TRACTORA PARA SCANIA

3/4" 8

Aplicaciones: Para Scania de 10 ruedas

Medidas
3/4" DR. - 98mm - 8 Caras

PVP. 121,95€

Ref.9555 VASO DE BUJE PARA SCANIA 420

3/4"

Medidas
3/4" DR.
Medida Interior: 103mm
Medida Exterior: 118mm

PVP. 154,95€

Ref.9476 VASO DE BUJE TRASERO PARA SCANIA

3/4" 8

Medidas
3/4" DR. - 100mm - 8 Caras

PVP. 144,95€

Ref.9477 VASO DE BUJE DELANTERO PARA SCANIA

HEX 41 8

Medidas
41mm HEX DR. - 80mm - 8 caras

PVP. 109,95€

Ref.9484 VASO DE BUJES PARA IVECO

HEX 36 6

Aplicaciones
Iveco Eurocargo

Medidas
36mm HEX DR. - 98mm - 6 Caras

PVP. 194,95€

Ref.9485 VASO DE BUJES PARA IVECO

HEX 36 12

Se utiliza con llave o tasso de 38mm

Aplicaciones
Iveco Eurotech Cursor

Medidas
36mm HEX DR. - 110mm - 12 caras

PVP. 207,95€

Ref.10028 VASO DE BUJE PARA IVECO 12 CARAS - 105MM

HEX 36 12

Se utiliza con llave o tasso de 38mm

Aplicaciones
Iveco Eurotech Cursor HK, etc

Medidas
36mm HEX DR. - 105 mm - 12 caras

PVP. 159,95€

Ref.10824 VASO DE BUJE PARA SAF 85MM 6 CARAS

6 HEX 31

Medidas
Sujeción 31mm HEX DR. - 80mm - 6 caras

PVP. 142,95€

Ref.9494 VASO DE BUJE EJETRASERO PARA SAF EURO

HEX 32 HEX 46

Medidas
32/46mm HEX DR. - 140mm - 6 Caras

PVP. 124,95€

Ref.9504 VASO DE BUJE PARA VOLVO

3/4"

Aplicaciones: Para ejes delanteros y traseros

Medidas
3/4" DR. - 115mm - 8 caras

PVP. 144,95€

Ref.10863 VASO DE BUJE PARA REMOLQUE ROR 127MM OCTOGONAL

8

Medidas	Aplicaciones
127mm - 8 caras	ROR

PVP. 195,95€

Ref.10864 VASO DE BUJE REMOLQUE PARA ROR 84MM OCTOGONAL

8

Medidas	Aplicaciones
84mm - 8 caras	ROR

PVP. 155,95€

Ref.9495 VASO DE TUERCA PRISIONERA PARA MOTORES DAF, MAN Y MERCEDES BENZ

3/4"

Medidas
80 x 76mm - 3/4"

PVP. 95,95€

Ref.9496 VASO DE TUERCA PRISIONERA PARA MOTORES DAF, MAN Y MERCEDES BENZ

3/4"

Medidas
56 x 75mm - 3/4" DR

PVP. 84,95€

VASOS DE BUJES

Ref	Vehículo	Diámetro	Perfil	Cuadrado	PVP
9496	DAF	55 x 71mm	Rectangular	3/4"	84,95€
9495	DAF	60 x 78mm	Rectangular	3/4"	85,95€
9482	BPW	65 x 40mm	Rectangular	3/4"	149,95€
9916	Universal	75mm	6 Caras	3/4"	103,95€
9477	Scania	80mm	8 Caras	41mm Hex	109,95€
9655	BPW	80 x 75mm	Rectangular/ ovalado	3/4"	149,95€
9917	Universal	90mm	6 Caras	3/4"	107,95€
9918	Universal	95mm	6 Caras	T	119,95€
9486	Mercedes	95mm	6 Caras	35mm Hex	189,95€
9481	Scania	95mm	8 Caras	3/4"	121,95€
9483	BPW	95mm	Ovalado	3/4"	149,95€
9484	Iveco	96mm	6 Caras	35mm Hex	194,95€
9476	Scania	100mm	8 Caras	3/4"	144,95€
9918	Universal	105mm	6 Caras	T	134,95€
10028	Iveco	105mm	12 Caras	35mm Hex	159,95€
9652	BPW	108mm	8 Caras	41mm Hex	159,95€
9654	BPW	110mm	8 Caras	3/4"	162,95€
9485	Iveco	110mm	12 Caras	35mm Hex	207,95€
9651	BPW	111mm	Ovalado	41mm Hex	169,95€
9925	Universal	115mm	6 Caras	T	159,95€
9504	Volvo	115mm	8 Caras	3/4"	144,95€
9550	BPW	120mm	8 Caras	41mm Hex	168,95€
9494	DAF	140mm	6 Caras	32/46mm Hex	124,95€
10826	BPW	64,5mm		3/4"	71,95€
10829	BPW	85mm		3/4"	104,95€
10802	BPW	130mm		M39 x 2,0	249,95€
10808	BPW	120mm	Ovalado	T	174,95€
10807	BPW	100mm	6 Caras	T	173,95€
10824	DAF	85mm	6 Caras	3/4"	142,95€
10853	Ros	127mm	8 Caras		195,95€
10854	Ros	94mm	8 Caras		155,95€
10772	Universal	115mm	12		198,95€
10704	Universal	95mm	12		219,95€
10865	Universal	80mm	6	T	139,95€
10795	Universal	68mm	12	3/4"	79,95€

VASOS DE BUJES CON ALMENAS

Ref	Vehículo	Interior	Exterior	Almenas	Cuadrado	PVP
9488	Mercedes, Man	80mm	95mm	6	3/4"	165,95€
9493	Mercedes, Man	90mm	110mm	6	3/4"	184,95€
9489	Man	100mm	118mm	6	3/4"	139,95€
10221	Mercedes	107,5mm	112mm	12	3/4"	159,95€
9555	Scania	102mm	119mm	8	3/4"	154,95€
9487	Mercedes	105mm	125mm	6	3/4"	194,95€
9503	Man	135mm	145mm	6	3/4" / 60mm Hex	229,95€
10797	Man	75mm	79,5mm	6	T	98,95€
10798	Man Tga	88,5mm	97,5mm	6	3/4"	104,95€
10799	Man	88,5mm	94mm	6	3/4"	105,95€
10782	Mercedes	122,7mm	130mm	6		159,95€

CAMISA DE COLOCACIÓN

	Ref.	Medidas	PVP
1	9430	46/52 mm	79,95€
2	9431	54/60 mm	88,95€
3	9432	61/67 mm	98,95€

Permite una posición estable para trabajar, previniendo el deslizamiento del vaso.

VASOS DE BUJE - 1" DR. - 12 CARAS

12 T

Referencia	Tamaño	Diámetro	Caras	Cuadrado	PVP
10778	Estándar	80mm	12	1"	122,95€
10779	Estándar	85mm	12	1"	123,95€
10780	Estándar	90mm	12	1"	124,95€
10781	Estándar	95mm	12	1"	129,95€
10773	Estándar	100mm	12	1"	159,95€
10774	Estándar	105mm	12	1"	146,95€
10775	Estándar	110mm	12	1"	166,95€
10776	Estándar	115mm	12	1"	172,95€
10777	Estándar	120mm	12	1"	179,95€

VASOS DE BUJE - 1" DR. - 6 CARAS

6 T

Referencia	Tamaño	Diámetro	Caras	Cuadrado	PVP
10858	Estándar	70mm	6	1"	99,95€
10859	Estándar	75mm	6	1"	116,95€
10860	Estándar	80mm	6	1"	129,95€
10850	Estándar	85mm	6	1"	124,95€
10851	Estándar	90mm	6	1"	124,95€
9919	Estándar	95mm	6	1"	119,95€
10807	Estándar	100mm	6	1"	173,95€
9918	Estándar	105mm	6	1"	134,95€
9921	Estándar	115mm	6	1"	159,95€
10849	Estándar	120mm	6	1"	176,95€

VASOS DE BUJE - 3/4" DR. - 6 CARAS

6 | 3/4"

Referencia	Tamaño	Diámetro	Caras	Cuadrado	PVP
10857	Estandar	70mm	6	3/4"	96,95€
9916	Estandar	75mm	6	3/4"	101,95€
10806	Estandar	85mm	6	3/4"	122,95€
9917	Estandar	90mm	6	3/4"	107,95€

Ref.10786 VASO DE BUJE - 3/4" 12 CARAS - 68MM

12 | 3/4"

Medidas
Sujeción 3/4" - 68mm - 12 caras

PVP: 79,95€

Ref.10865 VASO DE BUJE - 1" 8 CARAS - 80MM

8 | 1"

Medidas
Sujeción 1" - 80mm - 8 caras

PVP: 139,95€

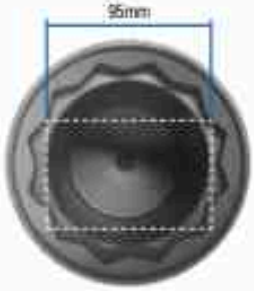
Ref.10785 VASO BUJE DELANTERO 91.5/99.5MM

3/4"

ø Interno mm	ø Externo mm	Altura	Cuadrado
91.5	99.5	51.5	3/4"

PVP: 176,95€

Ref.10784 VASO DE BUJE 95MM 12 CARAS



12 | HEX 36

Medidas
Sujeción 36mm Hex Dr. - 95mm - 12 caras

PVP: 219,95€

Ref.10772 VASO DE BUJE 115MM 12 CARAS

12 | HEX 36

Medidas
Sujeción 36mm 6 caras - 115mm - 12 caras

PVP: 196,95€

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.11780 DINAMOMÉTRICA 3/4"DR. 100-500NM

3/4"

Medidas
Torque: 100 - 500Nm
Largo: 845mm

PVP: 379,95€

Ref.11781 DINAMOMÉTRICA 3/4"DR. 200 - 1000NM

3/4"

Medidas
Torque: 200 - 1000Nm
Largo: 1105mm

PVP: 445,95€

Mayorista

VASOS DE IMPACTO CORTOS 6 CARAS - 1/2" DR.

1/2

REF.	MEDIDA	PVP
11127	10mm	3,95€
11128	11mm	3,95€
11129	12mm	3,95€
11130	13mm	3,95€
11131	14mm	4,25€
11132	15mm	4,25€
11133	16mm	4,55€
11134	17mm	4,55€
11135	18mm	4,55€
11136	19mm	4,95€
11137	20mm	4,95€
11138	21mm	4,95€
11139	22mm	5,45€
11140	23mm	5,45€
11141	24mm	5,75€
11142	25mm	6,95€
11143	26mm	6,95€
11144	27mm	7,45€
11145	29mm	7,95€
11146	30mm	8,45€
11147	32mm	9,45€
11169	34mm	15,45€
11170	36mm	15,95€
11171	38mm	15,95€
11172	38mm	17,95€
11173	40mm	18,95€
11174	41mm	18,95€

VASOS DE IMPACTO CORTOS 6 CARAS - 3/4"

3/4

REF.	MEDIDA	PVP
11176	17mm	12,95€
11177	18mm	13,95€
11178	19mm	14,95€
11179	19mm	14,95€
11180	22mm	15,95€
11181	23mm	15,95€
11182	25mm	16,95€
11183	26mm	16,95€
11184	27mm	17,45€
11185	28mm	17,95€
11186	29mm	18,45€
11187	30mm	18,95€
11188	32mm	19,45€
11189	33mm	19,95€
11141	24mm	5,75€
11190	34mm	19,95€
11191	35mm	20,45€
11192	38mm	20,95€
11193	42mm	22,95€
11194	43mm	23,95€
11195	44mm	24,95€
11196	45mm	25,95€
11197	46mm	27,95€
11198	47mm	27,95€
11199	50mm	35,95€
11200	52mm	39,95€
11201	55mm	41,95€
11202	60mm	59,95€
11203	65mm	65,95€
11204	70mm	79,95€

VASOS DE IMPACTO CORTOS 6 CARAS - 1" DR.

1

REF.	MEDIDA	PVP
11232	17mm	19,95€
11233	18mm	19,95€
11234	20mm	20,45€
11235	22mm	20,95€
11236	23mm	20,95€
11237	24mm	21,45€
11238	25mm	21,95€
11239	26mm	21,95€
11240	27mm	22,45€
11241	28mm	22,95€
11242	29mm	22,95€
11243	30mm	23,95€
11244	32mm	24,95€
11245	33mm	24,95€
11246	34mm	25,95€
11247	35mm	25,95€
11248	36mm	28,95€
11249	38mm	28,95€
11250	40mm	32,95€
11251	46mm	39,95€
11252	50mm	42,95€
11253	52mm	47,95€
11254	55mm	49,95€
11255	60mm	59,95€
11256	65mm	75,95€
11257	70mm	88,95€
11258	75mm	96,95€
11259	80mm	106,95€
11260	85mm	114,95€
11261	90mm	124,95€
11262	92mm	131,95€
11263	95mm	136,95€
11264	100mm	158,95€
11265	103mm	174,95€
11266	110mm	229,95€
11267	115mm	254,95€
11268	120mm	295,95€

VASOS DE IMPACTO LARGOS 6 CARAS - 3/4" DR.

3/4

REF.	MEDIDA	PVP
11205	15mm	19,95€
11206	16mm	19,95€
11207	21mm	20,45€
11208	22mm	20,95€
11209	23mm	20,95€
11210	24mm	21,95€
11211	25mm	22,95€
11212	26mm	23,45€
11213	27mm	23,95€
11214	28mm	24,95€
11215	29mm	24,95€
11216	30mm	25,95€
11217	32mm	26,95€
11218	35mm	27,45€
11219	36mm	28,45€
11220	38mm	28,95€
11221	38mm	29,95€
11222	38mm	30,95€
11223	41mm	32,95€
11224	46mm	38,95€
11225	50mm	44,95€
11226	55mm	51,95€
11227	60mm	64,95€
11228	65mm	72,95€
11229	70mm	79,95€

VASOS DE IMPACTO LARGOS 6 CARAS - 1/2" DR.

1/2

REF.	MEDIDA	PVP
11148	10mm	6,95€
11149	11mm	6,95€
11150	12mm	6,95€
11151	13mm	7,25€
11152	14mm	7,25€
11153	15mm	7,55€
11154	16mm	7,55€
11155	17mm	7,95€
11156	18mm	8,45€
11157	19mm	8,45€
11158	20mm	8,95€
11159	21mm	9,45€
11160	22mm	9,75€
11161	23mm	10,25€
11162	24mm	10,45€
11163	25mm	11,95€
11164	26mm	12,45€
11165	27mm	12,95€
11166	29mm	13,95€
11167	30mm	14,45€
11168	32mm	14,95€
11175	36mm	21,95€

VASOS DE IMPACTO LARGOS 6 CARAS - 1" DR.

1

REF.	MEDIDA	PVP
11269	17mm	29,95€
11270	19mm	29,95€
11271	21mm	30,95€
11272	22mm	31,45€
11273	23mm	31,45€
11274	24mm	31,95€
11275	25mm	32,95€
11276	26mm	32,95€
11277	27mm	33,95€
11278	28mm	34,45€
11279	29mm	34,45€
11280	30mm	34,45€
11281	32mm	35,95€
11282	33mm	37,45€
11283	34mm	37,45€
11284	35mm	38,95€
11175	36mm	21,95€
11285	38mm	38,95€
11286	38mm	40,45€
11287	41mm	43,45€
11288	46mm	49,45€
11289	50mm	59,95€
11290	52mm	64,45€
11291	55mm	71,95€
11292	60mm	74,95€
11293	65mm	89,95€
11294	70mm	114,95€
11295	75mm	130,45€
11296	80mm	145,45€
11297	85mm	160,45€
11298	90mm	172,45€
11299	92mm	187,45€
11300	95mm	197,95€
11301	100mm	205,45€
11302	105mm	238,45€
11303	110mm	262,45€
11304	115mm	344,95€
11305	120mm	382,45€

VASOS DE IMPACTO CORTOS - 12 CARAS

1/2

REF.	MEDIDAS	PVP
11230	50mm	36,95€
11231	65mm	65,95€

Ref.11308 JUEGO VASOS IMPACTO CORTOS - 1/2" DR. 6 CARAS

16 Piezas

1/2" CM

Medidas

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

PVP. 74,95€

Ref.11309 JUEGO VASOS IMPACTO LARGOS - 1/2" DR. 6 CARAS

16 Piezas

1/2" CM

Medidas

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

PVP. 114,95€

Ref.11306 JUEGO VASOS IMPACTO CORTOS - 1/2" DR. 6 CARAS

10 Piezas

1/2" CM

Medidas

10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 24mm

PVP. 39,95€

Ref.11307 JUEGO VASOS IMPACTO LARGOS - 1/2" DR. 6 CARAS

10 Piezas

1/2" CM

Medidas

10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 24mm

PVP. 59,95€

Ref.11310 JUEGO VASOS IMPACTO CORTOS - 3/4" DR. 6 CARAS

8 Piezas 3/4" CM

Medidas

25mm - 27mm - 29mm - 30mm
32mm - 35mm - 36mm - 38mm

PVP. 114,95€

Ref.11311 JUEGO VASOS IMPACTO LARGOS - 3/4" DR. 6 CARAS

8 Piezas 3/4" CM

Medidas

22mm - 24mm - 27mm - 28mm - 30mm - 32mm - 36mm - 38mm

PVP. 124,95€

Ref.11312 JUEGO VASOS IMPACTO CORTOS - 3/4" DR. 6 CARAS

17 Piezas CM 3/4"

Medidas

18mm - 19mm - 22mm - 24mm - 26mm - 27mm - 29mm - 30mm - 32mm - 33mm
34mm - 35mm - 36mm - 38mm - 40mm - 43mm - 46mm

PVP. 249,95€

Ref.11313 JUEGO VASOS IMPACTO CORTOS - 1" DR. CARAS

8 Piezas CM 6 1"

Medidas

24mm, 27mm, 30mm, 32mm, 33mm, 35mm, 38mm, 46mm

PVP. 164,95€

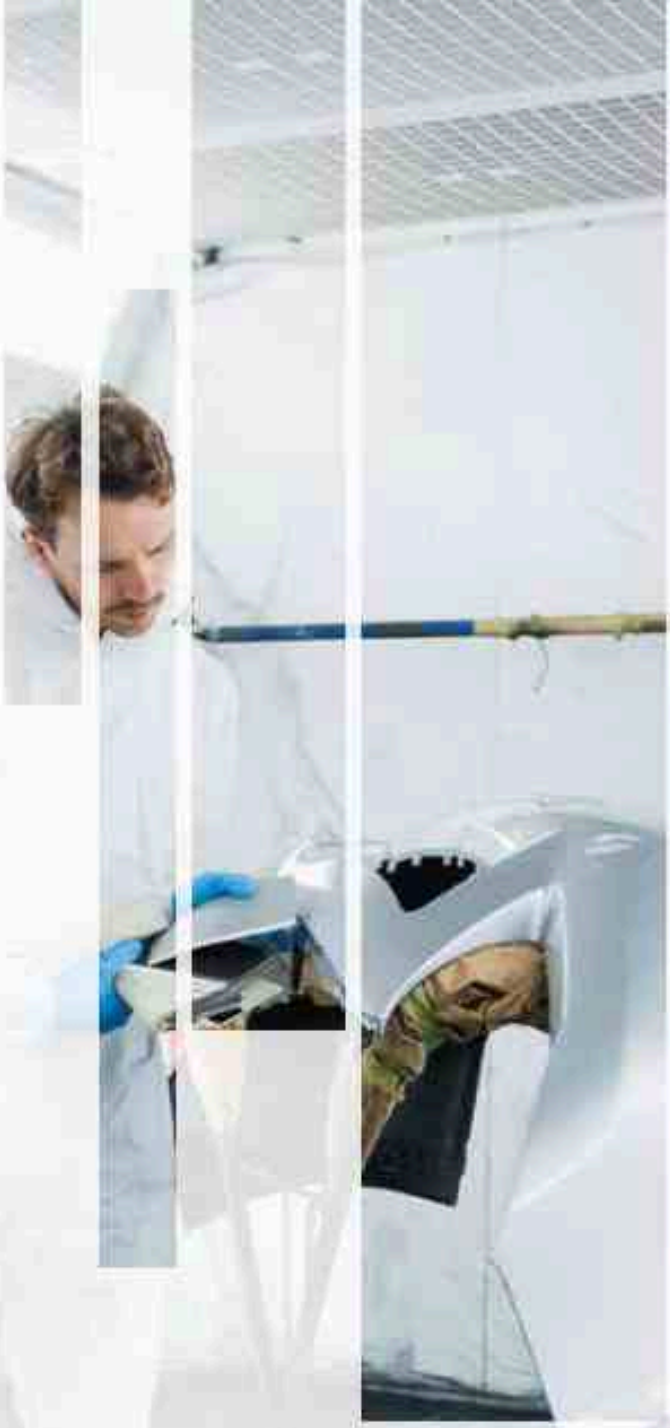
Ref.11314 JUEGO VASOS IMPACTO LARGOS - 1" DR. 6 CARAS

8 Piezas CM 6 1"

Medidas

27mm - 30mm - 32mm - 36mm
38mm - 41mm - 46mm - 50mm

PVP. 184,95€



10

CHAPA Y PINTURA

Catálogo 2025

www.toolhub.es

Ref.0001 GATO CARROCERO 4 TONELADAS

Indispensable en los talleres para el enderezado de chasis.

Datos Técnicos

Capacidad: 4 Toneladas
Levante Máximo: 120mm
Altura mínima de cilindro: 267mm
Presión de trabajo: 56 Mpa
Aceite a llenar: 350ml

PVP: 217,95€

Ref.0010 GATO CARROCERO 10 TONELADAS

Indispensable en los talleres para el enderezado de chasis.

Datos Técnicos

Capacidad: 10 Toneladas
Levante Máximo: 125mm
Altura mínima de cilindro: 330mm
Presión de trabajo: 62 Mpa
Aceite a llenar: 500ml

PVP: 299,95€

MORDAZAS DE TIRAJE

	Ref	Detalle	PVP
1	8015	5 Toneladas	99,95€
2	8020	2 y 3 Toneladas	94,95€
3	8017	2 y 5 Toneladas	88,95€

Ref.0016 CILINDRO DE ENCOGER 5 TONELADAS

Medidas

Largo Máximo: 690mm
Largo Mínimo: 540mm

PVP: 105,95€

Ref.11106 JUEGO DE REPARACIÓN DE ABOLLADURAS CON MARTILLO DESLIZANTE

PVP: 39,95€

Ref.11107 JUEGO EXTRACTOR DE ABOLLADURAS LEVES

Kit 33 Piezas

PVP: 34,95€

Ref.9462 SACABOLLO CON MARTILLO DESLIZANTE NEUMÁTICO

Datos Técnicos

Ventosas: 75, 100 y 125mm
Largo: 990mm
Entrada de Aire: 1/4"
Presión de trabajo: 5-12 Barras
Presión Recomendada: 10,5 Barras

PVP: 199,00€

Ref.9574 SACABOLLOS CON MARTILLOS DESLIZANTE MANUAL

Con bomba manual para crear el vacío.
Suministrado con 5 ventosas, un gancho y un maletín de plástico.

Medidas

Ventosas: 75, 100 y 125mm
Largo: 730mm

PVP: 249,95€

Ref.9086 MARTILLO DESLIZANTE SACABOLLOS Y EXTRACTOR

Esta herramienta se suministra en un kit que contiene 10 piezas, donde además de la propia herramienta en sí se suministran una serie de accesorios que posibilitan la realización de diferentes métodos de innovización para aplicar el martillo sobre el vehículo con una mayor precisión y garantía.
Peso del martillo 3,5Kg

PVP. 89,95€

Ref.1167 PLACA PARA DETECTAR ABOLLADURAS DE CHAPA

El tablero lineal ofrece una proyección visual de las abolladuras cóncavas y convexas, a través del desvío de sus líneas.

PVP. 67,95€

Ref.9436 JUEGO PARA QUITAR ABOLLADURAS

Permite una reparación económica de las abolladuras.

Incluye

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

PVP. 18,95€

Ref.9405 VENTOSAS SACABOLLOS

Adecuado para manipular vidrio, azulejos, plástico, láminas de metal, etc.

Detalle

Diámetro: 115mm
Potencia: 40Kg

PVP. 6,95€

Ref.9205 JUEGO DE TASES Y MARTILLOS

Kit 7 Piezas

PVP. 66,95€

Ref.9752 MARTILLO DE ALUMINIO CON ACCESORIO PARA ABOLLADURAS

El martillo de aluminio se utiliza para abolladuras en carrocería.
Las cabezas intercambiables pueden ser reemplazadas con extrema rapidez, dependiendo del tipo de trabajo que debe realizar.

- 4 cabezas de teflón
- 1 cabeza de aluminio
- Un punzón para trabajos más minuciosos
- Las cabezas se guardan dentro del martillo.

Medidas

Largo Martillo 300mm
Largo Punzón 100mm

PVP. 69,95€

Ref.10022 JUEGO DE BROCAS PARA SOLDADURA DE PUNTOS

Kit 4 Piezas

Diseñado para eliminar los puntos de soldadura. El conjunto de brocas ha sido fabricado con HSS de alta calidad que contiene cobalto para aumentar la resistencia al calor, lo que lo hace perfecto para el uso en metales más duros como el acero inoxidable.

Diámetro de Brocas

6,5mm x 45 mm
8mm x 45mm
8mm x 75mm
10mm x 45mm

PVP. 32,95€

Ref.9948 KIT PARA INSTALAR SENSORES DE APARCAMIENTOS

Kit 11 Piezas

Diseñado para perforar orificios en parachoques mediante presión.

Medidas

Punzón y Mandril 16,2mm: BMW, Volkswagen
Punzón y Mandril 24,0mm: Opel
Punzón y Mandril 26,0mm: Volkswagen
Punzón y Mandril 32,0mm: BMW

PVP. 189,95€

Ref.10023 JUEGO DE ÚTILES PARA QUITAR PANELES

Kit 27 Piezas

Gran conjunto de herramientas que le ayudarán a realizar correctamente y con rapidez multitud de trabajos.

- Retirar clips y grapas en tapas de motor y tapicería.
- Extraer botones y componentes pequeños en interiores.
- Retirar pegatinas de ITV en cristales.
- Extraer contrapesas de ruedas.
- Desmontar radios.
- Desmontar paneles de puertas.
- Pisar cables.

PVP. 38,95€

Ref.2713 JUEGO DE BOLSAS HINCHABLES

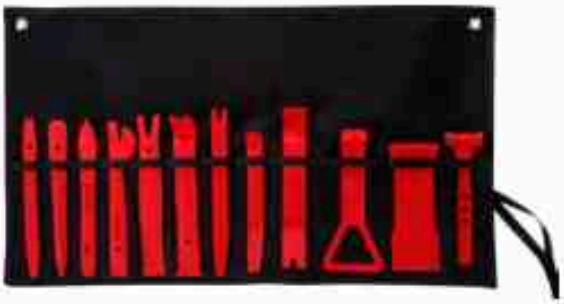
Kit 5 Piezas

Medida
30x190, 60x300, 190x300mm
Capacidad
100-40kg

PVP. 68,95€

Ref.9640 JUEGO DE ÚTILES PARA QUITAR PANELES CON MARTILLO

Kit 12 Piezas



12 herramientas para desmontar de manera fácil y cómoda, incluye martillo.

Aplicaciones
- Elementos del panel de controles. - Paneles de puertas. - Molduras. - Tapas decorativas, etc.

Sirve para todas las marcas y modelos de coches.

PVP. 47,45€

Ref.7234 JUEGO DE VENTOSAS

Kit 6 Piezas

PVP. 42,95€

Ref.9679 JUEGO DE MARTILLO CON CABEZAS INTERCAMBIABLES

- Martillo con sistema de cambio rápido de cabezas.
- Mango con forma de cuña para quitar molduras, paneles, etc.
- Cabeza hueca con granalla de acero que sirve para disipar la vibración que se genera al momento de golpear, evitando que el martillo rebote al dar un golpe seco.
- La deformación se da en la tapa y no en la pieza golpeada.

6 Cabezas intercambiables
1 redonda de cobre. 1 plana de cobre. 1 plana de plástico. 1 redonda de goma. 1 redonda de aluminio. 1 redonda de acero.

PVP. 29,95€

Ref.9152 ÚTIL PARA QUITAR GRAPAS DE TAPICERÍA

Medidas
Largo 250mm

PVP. 5,95€

Ref.9749 GALGAS PARA MEDIR EL HUECO ENTRE PANELES

Kit 2 Piezas

- Se pueden ajustar en tres dimensiones para permitir la rotación completa y adaptarse a todas las posiciones posibles.
- El espesor de cada placa es de 1mm.
- Rango de 1mm - 10mm.
- Fabricado en plástico para evitar daños en las superficies.

PVP. 26,95€

Ref.9894 ALICATE ANGULAR AJUSTABLE QUITA GRAPAS TAPICERIA

Esta herramienta permite la extracción rápida y fácil de remaches de retención, las cubiertas del compartimento del motor, los protectores contra salpicaduras del automóvil, las cubiertas del radiador, y revestimientos interiores.

Aplicaciones universales de paneles de carrocería.
- El cabezal se ajusta a 4 posiciones diferentes.
- Evitar dañar los paneles de revestimiento interior.

PVP. 24,95€

Ref.6511 KIT PARA DESMONTAR SALPICADEROS BMW/MERCEDES

Kit 7 Piezas

- Servicio de desmontaje de 7 piezas.
- Removedor de radios BMW y Mercedes, cerraduras de encendido y los instrumentos del tablero.

PVP. 22,95€

Ref.9404 PISTOLA DE SILICONA

Para cartuchos de silicona de 380ml (600ml)

PVP. 12,95€

Ref.9001 JUEGO DE ÚTILES PARA ABRIR COCHES

PVP. 19,95€

Ref.9696 ALICATE PARA SACAR GRAPAS DE TAPICERÍA

Para grapas y tacos con un vástago de entre 5 y 12mm.
Ideal para extraer tacos y topes de goma en paneles de puertas y otros tapizados laterales.

Medidas
Largo de 240mm
Boca de 35 X 50mm

PVP. 12,95€

Ref.9908 KIT DE HERRAMIENTAS PARA DESMONTAR RADIOS

Kit 18 Piezas

Conjunto actualizado de herramientas especializadas para la rápida y segura extracción de radios.

PVP. 13,95€

Ref.6963 KIT DE ÚTILES PARA QUITAR RADIOS

Kit 46 Piezas

Herramientas diseñadas para conseguir eliminar de forma eficaz la consola y el tablero Radio/CD/MP3 y reproductores de DVD, sistemas de audio para automóviles y sistemas Sat. Nav y DVD.

PVP. 78,95€

Ref.10953 NIVEL PARA CALIBRAR ÁNGULO DE RADAR ADAS - VOLVO

- Se utiliza para colocar el sensor de radar frontal durante la calibración.
- Fabricado en aluminio, con un nivel de alcohol acrílico.

Aplicaciones
[illegible]

OEM
[illegible]

PVP. 45,95€

Ref.10954 NIVEL PARA POSICIONAR CÁMARA DE APARCAMIENTO - VOLVO

Diseñado para garantizar la posición correcta de la cámara frontal de asistencia al estacionamiento en los modelos Volvo XC90, XC60, XC40, S90, S60, V90 y V60 como parte del proceso de calibración.

PVP. 49,95€

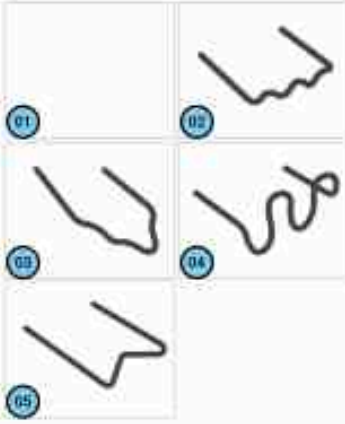
Ref.9180 GRAPADORA DE PLÁSTICOS EN CALIENTE + 300 GRAPAS

Con este aparato se consigue una reparación fuerte con un mínimo tiempo, rápido y eficaz. Se utiliza en cualquier plástico sin necesidad de identificar su tipo, como parachoques, faros, rejillas, etc.

Incluye
- 100 grapas V06
- 100 grapas U08
- 100 grapas L08

PVP. 219,95€

GRAPAS DE REPUESTO PARA REF. 9180



	Ref	Detalle	PVP
1	9180-L06	Grapas 0.8mm "L" angulares 100 unidades	15,95€
	9180-L08	Grapas 0.8mm "L" angulares, 100 unidades	16,45€
2	9180-U06	Grapas 0.8mm "U" 100 unidades	15,95€
	9180-U08	Grapas 0.8mm "U", 100 unidades	15,95€
3	9180-V06	Grapas 0.8mm "V", 100 unidades	15,95€
	9180-V08	Grapas 0.8mm "V", 100 unidades	15,95€
4	9180-S06	Grapas 0.8mm "S", 100 unidades	15,00€
	9180-S08	Grapas 0.8mm "S", 100 unidades	15,00€
5	9180-M08	Grapas 0.8mm "M", 100 unidades	19,00€

Ref.9615 CONJUNTO COMPLETO PARA SOLDAR PLÁSTICOS

Incluye:
1 Soldador / 1 Soporte / 6 Varillas de Plástico PP / Varillas de Plástico PE / 6 Varillas de Plástico PC / 6 Varillas de Plástico ABS / 5 Mallas de Acero 150 x 15 x 1mm

Ideal para las reparaciones en materiales TPE/TEO y PP, que se utilizan a menudo en los parachoques de automóviles.

Repuestos para Ref.9615

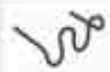
Ref	Detalle	PVP
9615-S	PUNTA DE REPUESTO	10,00€
9616	Varillas De Plástico PP - 6 Pzs 20 Cm	6,45€
9617	Varillas De Plástico PE - 6 Pzs 20 Cm	6,45€
9618	Varillas De Plástico PC - 6 Pzs 20 Cm	6,45€
9619	Varillas De Plástico ABS - 6 Pzs 20Cm	6,45€
9620	Malla De Acero - 5 Pcs 150 x 175mm x 1mm	10,95€

PVP. 74,95€

Ref.11730 SOLDADOR DE PLÁSTICO + 400 GRAPAS

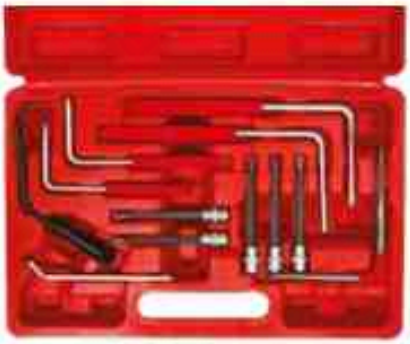
Soldadora para la reparación de plásticos dañados.
Permite insertar diversos modelos de grapas metálicas para conseguir fácilmente estructuras sólidas y resistentes de piezas de plástico rotas, agrietadas o rasgadas.
Ideal para aplicaciones en automoción como carrocerías, parachoques, aletas, salpicaderos, cornisas, patillas de faros, prestañas, etc.

Incluye Grapas Tipo:

Tipo "S"	Tipo "U"	Tipo "V"	Tipo "M"
			

PVP. 64,95€

Ref.9125 JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MONTAR AIRBAGS



PVP. 34,95€

Ref.9697 ALICATE PARA CLIPS DE MOLDURAS DE PARABRISAS Y MANETAS DE PUERTAS

PVP. 12,95€

Ref.9893 LLAVE PARA DESMONTAR MANETAS DE PUERTAS VAG

Para aflojar rápida y sencillamente el gancho de bloqueo de las puertas sin un cilindro de cierre al que es difícil acceder.

Aplicaciones

Passat B6/3cl 2005>, Tiguan 2008>, Golf VI 2008> & Fox 2005>.

OEM: VW 1J0089

PVP. 13,95€

Ref.9706 ÚTIL PARA SACAR CLIPS DE PUERTAS Y PANELES

Funciones Incluyen
- Sacar e instalar clips de paneles y puertas.
- Quitar molduras de lunas y puertas.
- Limpiar juntas de paneles.
- Quitar muelles de ópticas.
- Quitar soportes de las manetas de puertas.

PVP. 6,45€

Ref.10059 LLAVE PARA MANIJA DE PUERTAS VAG

- Útil para sacar la manija exterior de la puerta

Medidas:
- **Perfil:** 12.75 x 3.50 x 14.5mm
- **Largo varilla:** 92mm

OEM: 7E0539

PVP. 11,95€

Ref.4270 JUEGO DE VENTOSAS PARA SUJETAR LUNAS

Medida c/ventosa 100mm
Capacidad 70/80 Kilos

PVP. 34,95€

Ref.4318 PAR DE VENTOSAS PARA SUJETAR VENTANILLAS

Aplicaciones	Cables flexibles de acero
Diámetro 61mm	
Largo Acero 290mm	

PVP. 12,95€

Ref.9689 VENTOSA DOBLE CON CABEZALES FLEXIBLES

Para un fácil transporte, montaje y desmontaje de parabrisas y ventanas traseras.
Tiene una capacidad de carga de hasta 40 kgs en horizontal.
Medida Largo 385mm - Ø 110mm

PVP. 42,95€

Ref.6032 KIT PARA EXTRAER LUNAS

Kit profesional que contiene todas las herramientas necesarias para la extracción de los parabrisas de manera segura y eficaz.

PVP. 37,95€

Ref.6033 KIT PARA EXTRAER LUNAS

Kit de instalación del parabrisas. Contiene todas las herramientas necesarias para instalar pantallas recubiertas de goma en coches y vehículos comerciales.

PVP. 34,95€

Ref.9069 EXTRACTOR DE BRAZO DE LIMPIAPARABRISAS

Herramienta que permite extraer de forma segura y eficaz el brazo del limpiaparabrisas, evitando que se produzcan daños en él.

PVP. 29,95€

Ref.10021 EXTRACTOR DE TERMINALES DE BATERÍA Y BRAZO DE LIMPIAPARABRISAS

Permite la extracción de brazos limpiaparabrisas y terminales de baterías.

Medidas
Apertura 8 - 40mm

PVP. 13,95€

Ref.9657 EXTRACTOR PARA BRAZO DE LIMPIAPARABRISAS

Diseñado específicamente para extraer el brazo del limpiaparabrisas del eje, de manera fácil, rápida y sin dañar ni el brazo ni la carrocería, gracias a su diseño de patas finas.

PVP. 26,95€

Ref.9663 ÚTIL PARA AJUSTAR LA BOQUILLA DE LIMPIAPARABRISAS OPEL

Perfil de 4 ranuras y brazo acodado para facilitar acceso sin dañar componentes cercanos.

PVP. 8,95€

Ref.10063 ÚTIL PARA AJUSTAR BOQUILLADE LIMPIAPARABRISAS MERCEDES

Aplicaciones
Mercedes: W204, W207, W212, W218

OEM: 0019891021900

PVP. 13,95€

Ref.9655 KIT EXTRACTOR PARA BRAZO DE LIMPIAPARABRISAS REGULABLE

- Extractor con 2 juegos de brazos ajustables para mas aplicaciones.
- Apto para turismos, furgonetas y vehículos industriales.
- Punta con cojinete para mas versatilidad.

Medidas
Apertura: Hasta 60mm
Altura 35mm

PVP. 58,95€

Ref.11009 PALANCA UNIVERSAL CURVA Y RECTA

Diseñada para reemplazar esas palancas plásticas que siempre se rompen y nunca cumplen su función. Metal de alta calidad super resistente, con una punta plana y otra angulada para que ningún tipo de guarnizado, grapa o embaceñedor se nos resista.

PVP. 15,99€

Ref.11040 KIT 2 EN 1 PULIDO DE FAQROS + DETAIL

Diseñado para restaurar faros y también solucionar esas pequeñas motas que suelen quedar de barniz o excesos de pintura luego de pintar.

Kit 15 Piezas

Incluye

- Esponja diamantada profesional de punta 75mm
- Bolina de lana 75mm
- Plato con Velcro 75mm M10
- Adaptador para taladro M10
- Desmaquillado 150ml x 15ml
- Lija P400 75mm (2 uds)
- Lija P1000 75mm (2 uds)
- Lija P2000 75mm(2 uds)
- Lija P3000 75mm
- Lija P7000 75mm
- Líquido protector UV 5ml
- Pasta Pulido 20 5ml

PVP. 18,95€

Ref.11078 JUEGO DE GANCHOS PARA RETENES

Diseñados con diferentes terminaciones para poder adentrarse en cualquier tipo de alojamiento.
Terminación extrafina con mangos ergonómicos

Medidas	
Largo	235mm

PVP. 8,95€

Ref.11372 KIT RESTAURADOR DE FAROS ATOMIZADOR POLÍMERO

Kit ideal para restaurar los faros de sencilla utilización.

Contenido

- 3 Lijas de 800
- 3 Lijas de 3000
- Cinta carrocero
- Embudo
- Tarro Atomizador
- Polímero 800ml

PVP. 49,95€

Ref.11017 CABALLETE SOPORTE DE PANELES

TAREAS PESADAS
Acero tubular

ACOLCHADO ESPUMA GRUESA
Proteje las piezas pintadas y cristales

- Diseñado para sujetar piezas grandes como parachoques, capó, puertas, guardabarros y cristales.
- Espuma gruesa acolchada, ideal para proteger piezas pintadas o evitar daños en los cristales.
- Portátil y fácil de ajustar

PVP. 69,95€

Ref.11373 LÍQUIDO POLIMERO 800ML

PVP. 14,95€

Ref.11391 SUJETADOR AMORTIGUADOR CAPÓ Y MALETERO

Diseñado para mantener seguro el puntal del capó para evitar daños o lesiones debido a fallas del puntal.

PVP. 4,95€

Ref.9926 LLAVE PARA REGULACIÓN DE FAROS MERCEDES

- Para ajustar los faros delanteros o el espacio libre de los parachoques y el capó, después de reparaciones de carrocería o reemplazo de faros en MERCEDES-BENZ 205 C a partir del año de construcción 2014.
- Aplicaciones universales de paneles de carrocería.
- La herramienta es especialmente adecuada para áreas con acceso muy restringido.

Medidas	
Ø Interno	14mm
Largo	106mm
Cuadrado	3/8"

PVP. 15,95€

Ref.10873 PISTOLA NEUMÁTICA DE LIMPIEZA

La pistola se utiliza para aplicaciones de limpieza muy variadas, como las superficies de tela, plástico, cuero, metal, etc... Utiliza el aire comprimido de un compresor para funcionar. Su utilización es sencilla y muy eficaz.

Ref.10871 REPUESTO BOQUILLA DE GOMA

PVP. 8,95€

PVP. 29,95€

Ref.10872 PISTOLA NEUMÁTICA DE LIMPIEZA

La pistola neumática de espuma utiliza el compresor de aire para crear una espuma espesa y duradera que se adhiere a las superficies, lo que aumenta su capacidad de limpieza y el tiempo de acción.

PVP. 35,95€

JARRA PARA LÍQUIDOS

- Jarra graduada perfecta para ver el volumen de líquido que se introduce.
- Posibilidad de operar con más facilidad utilizando el cuello 8 extra: Ref. Toolhub 9642 (Se suministra aparte)
- Fabricadas para que resistan todos los líquidos propios del taller mecánico.
- Construcción robusta ideal para taller.
- Múltiples usos.
- Resistente a gasolina y diésel.

Ref.	Medidas	PVP
9641	Capacidad 2 Litros	7,95€
9642	Capacidad 5 Litros	13,75€
9643	Boquilla extensible para jarra	3,25€

Ref.F0850 PULVERIZADOR A PRESIÓN CON JUNTAS DE VITÓN

Recambio Junta Viton.
Ref. Toolhub F0850-J, PVP 4,00€

- Garantiza una pulverización uniforme y constante, que puede regularse girando la boquilla.
- Gracias a sus juntas de viton puede ser utilizado con limpiafrenos.

Medidas	
Capacidad:	1 lt.
Presión de trabajo:	3 bar
Boquilla:	Ø 0,8 mm

PVP. 35,95€

Ref.10898 ESPONJA DESCONTAMINANTE 6" 150MM - GRADO MEDIO

Quita la polución de la chapa y la deja suave para poder ser pulida y así evitar lamparones a la hora de pulir.
Utilización con pulidora orbital.

PVP. 19,75€

Ref.11079 KIT DETAIL CEPILLOS DE LIMPIEZA

Kit 7 Piezas

Incluye	
3 Cepillos de Nylon	Diámetros: 20 - 25 - 40mm
4 Brochas de Limpieza	Diámetros: 10 - 14 - 16 - 18mm

PVP. 14,95€

Ref.11083 TOALLA ARCILLA DESCONTAMINANTE

Toalla de doble uso. Por un lado es de secado convencional, por el otro contiene arcilla descontaminante.
Dicha arcilla quita la polución de la chapa y la deja suave para poder ser pulida y así evitar lamparones a la hora de pulir.

Medidas
30cm x 30cm

PVP. 23,95€

Las pistolas de impacto a batería han revolucionado el mundo de las herramientas eléctricas, ofreciendo una solución potente y versátil para trabajos que requieren alto torque y precisión. Estas herramientas son especialmente valiosas en aplicaciones donde se manejan bujes y tornillos de gran tamaño, como en la industria automotriz, la construcción y el mantenimiento industrial.

Sus principales **Ventajas**:
Potencia: Alto torque para trabajos exigentes.
Portabilidad: Sin cables, libertad de movimiento.
Comodidad: Diseño ergonómico, menos fatiga.
Mantenimiento: Reducido, sin compresores.

Las pistolas de impacto a batería representan una inversión inteligente para profesionales que buscan **potencia, eficiencia y versatilidad**. Su capacidad para manejar trabajos exigentes, combinada con su portabilidad y comodidad, las convierte en una herramienta indispensable en una amplia gama de aplicaciones industriales y de mantenimiento.

Visite **www.toolhub.es** o **escanee el código QR** para explorar la gama completa de pistolas de impacto que ponemos disposición. Allí encontrará información detallada y especificaciones técnicas para cada modelo, facilitando la elección de la herramienta adecuada para sus necesidades.

HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS Y NEUMÁTICAS

Catálogo 2025

www.toolhub.es

POWER

Ref. 11060

PISTOLA DE IMPACTO

1" Dr | 2200 Nm | 8000 mAh | BRUSHLESS MOTOR

Batería	Li-ion 21V 8000 mAh
Revoluciones en Vacío	0 - 3800 RPM
Frecuencia de Impacto	0 - 2200 IPM
Par de Giro Max.	2200 Nm
Cuadrado	1" Dr.

PVP 995,00€

Ref. 11059

PISTOLA DE IMPACTO

3/4" Dr. | 2000 Nm | 6000 mAh | BRUSHLESS MOTOR

Batería	Li-ion 21V 6000 mAh
Revoluciones en Vacío	0 - 2400 RPM
Frecuencia de Impacto	0 - 2200 IPM
Par de Giro Max.	2000 Nm
Cuadrado	3/4 Dr."

PVP 795,00€

Ref. 11058

PISTOLA DE IMPACTO

1/2" Dr. | 1300 Nm | 4000 mAh | BRUSHLESS MOTOR

Batería	Li-ion 21V 4000 mAh
Revoluciones en Vacío	0 - 2800 RPM
Frecuencia de Impacto	0 - 3300 IPM
Par de Giro Max.	1300 Nm
Cuadrado	1/2" Dr

PVP 555,00€

POWER TOOL

Ref. 11775

PISTOLA DE IMPACTO

1/2" Dr. | 850 Nm | 4000 mAh Li-ion | BRUSHLESS MOTOR

Batería	Li-ion 20V 4000 mAh
Revoluciones en Vacío	0 - 1800 RPM
Frecuencia de Impacto	0 - 2300 IPM
Par de Giro Max.	850 Nm
Cuadrado	1/2" Dr.

PVP 344,95€

Ref. 11774

PISTOLA DE IMPACTO

1/2" Dr. | 400 Nm | 2000 mAh Li-ion | BRUSHLESS MOTOR

Batería	Li-ion 20V 2000 mAh
Revoluciones en Vacío	0 - 1800 RPM
Frecuencia de Impacto	0 - 2300 IPM
Par de Giro Max.	400 Nm
Cuadrado	1/2" Dr.

PVP 199,95€

Baterías Intercambiables Ref. 11061 - 11062 - 11063 - 11119

Ref. 11063 **BATERÍA ION LITIO 21V 8000MAH**

Li-ion | 8000 mAh | 21V LITHIUM-ION

PVP 149,95€

Ref. 11062 **BATERÍA ION LITIO 21V 6000MAH**

Li-ion | 6000 mAh | 21V LITHIUM-ION

PVP 129,95€

Ref. 11061 **BATERÍA ION LITIO 21V 4000MAH**

Li-ion | 4000 mAh | 21V LITHIUM-ION

PVP 89,95€

Ref. 11119 **BATERÍA ION LITIO 21V 2.0MAH**

Li-ion | 2000 mAh | 21V LITHIUM-ION

PVP 49,95€

- Protección de bajo voltaje
- Protección contra sobrecarga
- Resistencia Altas y Bajas Temperaturas

Compatibles con Referencia Toolhub

11058, 11059, 11060, 11774, 11775 y 11113

Ref.11113 ENGRASADORA ELÉCTRICA DE BATERÍA 12V.

Li-ion 2000 mAh

Engrasadora eléctrica 2lb permite almacenar cartuchos hasta 400ml
Herramienta ideal para facilitarnos el engrase

Batería	2000 mAh
Largo Latiguillo	300 mm
Tamaño Cartucho	400mm
Presión	9000 psi/600bar

*Maletín incluido
* Todas las baterías son compatibles con esta engrasadora (11061, 11062, 11063, 11119)

PVP. 295,95€

CARGADORES DE BATERÍA

Cargadores Compatibles con Ref. 11061 - 11062 - 11063 - 11119

	Ref.	Medidas	PVP
01	11064	Cargador de Batería 4.0Ah	35,95€
02	11126	Cargador de Batería 2.2Ah	24,95 €

Ref.9878 GRABADORA ELÉCTRICA CON PUNTA DE DIAMANTE - 3V

- Ideal para grabar en hierro, acero, madera, vidrio, plásticos.
- Incluye 2 Puntas.

PVP. 26,95€

Las pistolas de impacto a batería han transformado el trabajo con bujes y tornillos grandes. Ofrecen potencia comparable a las neumáticas, gracias a motores sin escobillas y baterías de iones de litio de alto rendimiento.
Aplicaciones: Automoción, Construcción e industria.
Una inversión valiosa para profesionales que buscan eficiencia y potencia en trabajos demandantes.

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.9625 PISTOLA REGULABLE PARA SOPLADO DE AIRE

- Mando para controlar el flujo de aire.
- Mango ergonómico.
- Boquilla larga y corta intercambiable.
- Las boquillas se puede utilizar en modo estándar o en la parte superior para zonas de difícil acceso.

PVP. 20,95€

Ref.10985 CARRETE MANGUERA DE AIRE RETRÁCTIL 13M - 3/8"

3/8"

- **Máxima presión** 150psi
- **Largo de Manguera** 13m
- **Material de la carcasa** Plástico PP
- **Diámetro Manguera** 3/8" Entrada y Salida

PVP. 119,95€

Ref.10888 PISTOLA NEUMÁTICA DE IMPACTO EJE CORTO - 1" - 3390NM

Cuadrado: 1"
Torque Max.: 3390 Nm (2500 Ft/Lbs)
RPM: 5000
Presión Aire Min.: 6 Bar (90 psi)
Consumo Aire: 480 Lts/Min
Manguera aire Min: 13mm (1/2")
Entrada Aire: 3/8"
Peso: 6 Kgs.
Largo: 338mm
Ruido: 98dBA
Vibraciones: 7.5m/s²

PVP. 995,00€

Ref.10889 PISTOLA NEUMÁTICA DE IMPACTO EJE LARGO - 1" - 3390NM

Cuadrado: 1"
Torque Max.: 3390 Nm (2500 Ft/Lbs)
RPM: 5000
Presión Aire Min.: 6 Bar (90 psi)
Consumo Aire: 480 Lts/Min
Manguera aire Min: 13mm (1/2")
Entrada Aire: 3/8"
Peso: 7 Kgs.
Largo: 491mm
Ruido: 98dBA
Vibraciones: 7.5m/s²

PVP. 1095,00€

Ref.9807 PISTOLA DE IMPACTO COMPACTA - DOBLE MAZA 1" 2440NM

Cuadrado	1"
Torque Máximo	2440 Nm
Peso	5.5 Kg
Largo	240 mm
Consumo de Aire	320 Lts / min
Mecanismo	Doble Maza
Velocidad en Vacio	1615 RPM

PVP. 769,95€

Ref.9805 PISTOLA DE IMPACTO COMPACTA - DOBLE MAZA 1" 2033NM

Cuadrado	1"
Torque Máximo	2033 Nm
Peso	5.1 Kg.
Largo	222 mm
Consumo de Aire	320 Lts / min
Mecanismo	Doble Maza
Velocidad en Vacio	1615 RPM

PVP. 609,95€

Ref.9802 PISTOLA DE IMPACTO COMPACTA - DOBLE MAZA 3/4" 1491NM

Cuadrado	3/4"
Torque Máximo	1491 Nm
Peso	3.8 Kg
Largo	177 mm
Consumo de Aire	230 Lts / min
Mecanismo	Doble Maza
Velocidad en Vacio	3200 RPM

PVP. 345,95€

Ref.9803 PISTOLA DE IMPACTO COMPACTA - DOBLE MAZA 3/4" 1898NM

Cuadrado	3/4"
Torque Máximo	1898 Nm
Peso	5 Kg
Largo	215 mm
Consumo de Aire	230 Lts / min
Mecanismo	Doble Maza
Velocidad en Vacio	4600 RPM

PVP. 598,95€

Ref.9800 PISTOLA DE IMPACTO ENANA MAZA JUMBO 1/2" 678NM

Cuadrado	1/2"
Torque Máximo	678 Nm
Peso	1.5 Kg
Largo	98 mm
Consumo de Aire	200 Lts / min
Mecanismo	Maza jumbo
Velocidad en Vacio	10000 RPM

PVP. 224,95€

Ref.10885 PISTOLA NEUMATICA ANGULAR 1/2" DR.

1/2"

Cuadrado	1/2"
Torque Máximo	612 Nm (450 Ft/Lbs)
RPM	6000
Presión del Aire	6 Bar (90 psi)
Consumo de Aire	280 Lts / min
Manguera de Aire	10mm (3/8")
Entrada de Aire	1/4"
Peso	1,90 kg
Largo	155mm
Ruido	80 dba
Vibración	2,5 m/s²

PVP: 289,00€

Ref.10886 PISTOLA ENANA NEUMÁTICA PROFESIONAL

1/2"

Cuadrado	1/2"
Torque Máximo	949 Nm (700 Ft/Lbs)
RPM	10000
Presión del Aire	6 Bar (90 psi)
Consumo de Aire	210 Lts / Min
Manguera de Aire	10mm (3/8")
Entrada de Aire	1/4"
Peso	1,37 Kg
Largo	134 mm
Ruido	85dBA
Vibraciones	2,8 m/s²

PVP: 239,00€

Ref.10887 PISTOLA NEUMÁTICA PROFESIONAL

3/4"

Cuadrado	3/4"
Torque Máximo	1400 Nm (1000 Ft/Lbs)
RPM	6000
Presión del Aire	6 Bar (90 psi)
Consumo de Aire	200 Lts / Min
Manguera de Aire	10mm (3/8")
Entrada de Aire	1/4"
Peso	1,89 Kg
Largo	146 mm
Ruido	94dBA
Vibraciones	2,8 m/s²

PVP: 349,00€

Ref.9801 PISTOLA DE IMPACTO CORTA - DOBLE MAZA 1/2" 1356NM

1/2"

Cuadrado	1/2"
Torque Máximo	1356 Nm
Peso	1,6 Kg
Largo	140 mm
Consumo de Aire	200 Lts / min
Mecanismo	Doble Maza
Velocidad en Vacío	9000 RPM

PVP: 274,95€

Ref.10884 PISTOLA NEUMATICA MINI - 1/2 DR.

Cuadrado	1/2"
Torque Máximo	542 Nm (400 Ft/Lbs)
RPM	8500
Presión Aire Min.	6 Bar (90psi)
Consumo de Aire	200 Lts / min
Manguera de Aire Min.	10mm (3/8")
Entrada de Aire	1/4"
Peso	1,15kg
Ruido	90db
Largo	88mm

1/2"

PVP: 286,95€

Ref.10882 SIERRA NEUMÁTICA COMPACTA PROFESIONAL

RPM	900
Presión del Aire	6 Bar (90 psi)
Consumo de Aire	280 Lts / Min
Manguera de Aire	10mm (3/8")
Entrada de Aire	1/4"
Peso	0,420 Kg
Largo	185 mm
Ruido	81dBA
Vibraciones	3,7 m/s² a 5,8 m/s²

Hoja de sierra 24 TPI (Material HSS) - 5 Pzs
Ref 10814, Toolhub PVP 6,95€

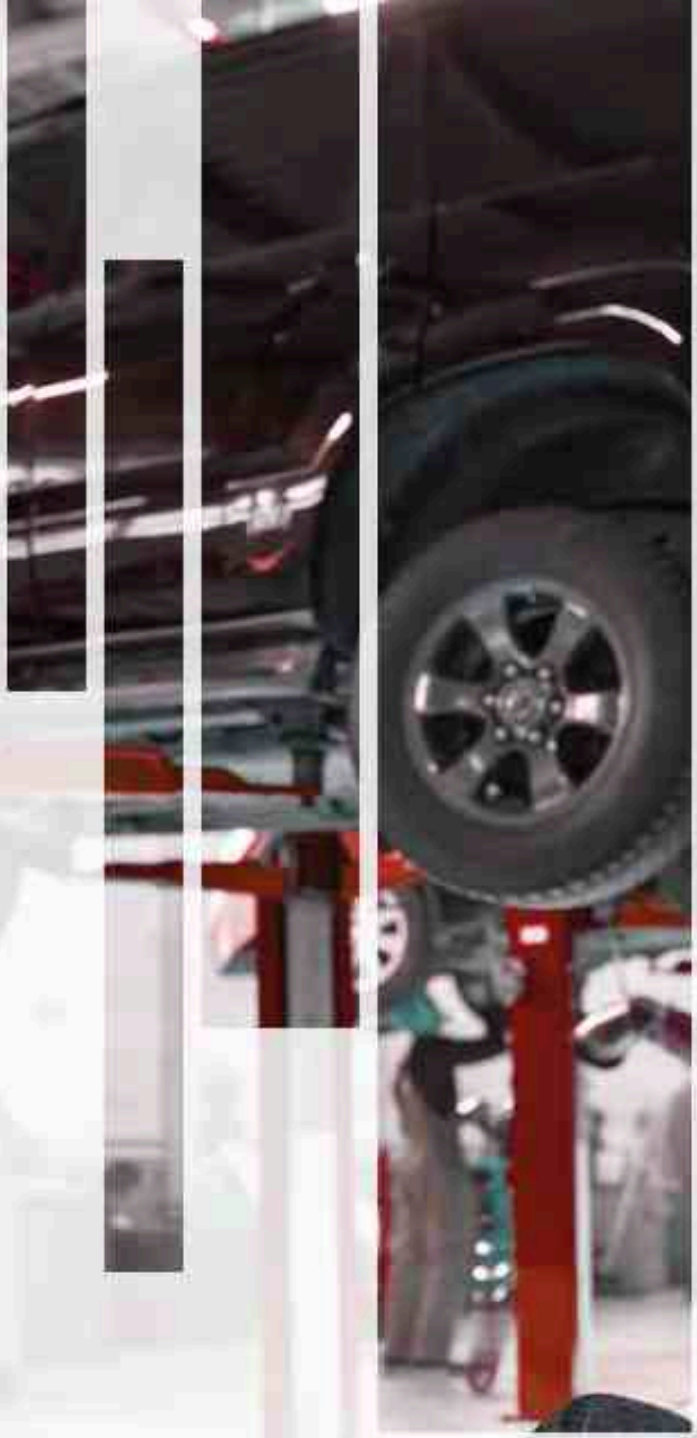
PVP: 159,00€

Ref.10883 MICRO AMOLADORA TIPO LÁPIZ

RPM	30000
Presión del Aire	6 Bar (90 psi)
Consumo de Aire	180 Lts / Min
Manguera de Aire	10mm (3/8")
Entrada de Aire	1/4"
Peso	0,2 Kg
Largo	129 mm
Ruido	80dBA
Vibraciones	2,0 m/s²

PVP: 109,00€

Mayoristas



EQUIPAMIENTO TALLER

2

Catálogo 2025

www.toolhub.es

Ref.11011

CARRO DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL DE 7 CAJONES CON HERRAMIENTAS

205 Pzs.

PVP 849,95€

MÓDULOS DE HERRAMIENTAS INCLUIDOS

Módulo Eva Autocle 1/2" - 1/4" 108 Pzs.

Módulo Eva Llaves Combinadas y Acodadas

Módulo Eva Destornilladores y Martillo

Módulo Eva Alicates, Sierra, Llaves Allen y Torx

Ref.11016

CARRO DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL DE 7 CAJONES VACÍO

No incluye ningún módulo de Herramientas

PVP 595,00€

MÓDULOS EVA INDIVIDUALES

Ref.11012

Módulo Eva Autocle 1/2" - 1/4" 108 Pzs.

PVP 119,00€

Ref.11013

Módulo Eva Llaves Combinadas y Acodadas

PVP 79,00€

Ref.11014

Módulo Eva Destornilladores y Martillo

PVP 49,00€

Ref.11015

Módulo Eva Alicates, Sierra, Llaves Allen y Torx

PVP 89,00€

Ref.11120 GATO CARRETILLA DE BAJO PERFIL 3 TONELADAS

Bomba de doble pistón

Ruedas de nylon

Bajo perfil de 75mm

Brazo de elevación de perfil bajo con entrada baja, altura mínima de soporte de 75 mm y con bomba de doble pistón con elevación rápida.
Mecanismo de descenso cardán para descenso suave y controlado.

Medidas

Capacidad: 3 Ton.
Altura mínima: 75mm.
Altura máxima: 460mm.
Largo: 720mm.
Peso: 28,3kg.

PVP. **289,95€**

Ref.11732 GATO CARRETILLA DE BAJO PERFIL 3 TONELADAS

Bajo perfil de 70mm

Ruedas de Nylon

Bomba de Doble Pistón

Medidas

Capacidad: 3 Ton.
Altura mínima: 70mm.
Altura máxima: 510mm.

PVP. **349,95€**

Ref.11733 GATO CARRETILLA 3 TONELADAS

Medidas

Capacidad: 3 Ton.
Altura mínima: 135mm.
Altura máxima: 475mm.

PVP. **249,95€**

Ref.11731 GATO CARRETILLA DE BAJO PERFIL 2.5 TONELADAS

Bomba de doble pistón

Ruedas de nylon

- Altura mínima de plato de solo 75mm. Ideal para coches deportivos y bajos.
- Mecanismo de bajada de cardán para una bajada más suave y controlada.
- Bomba de doble pistón para una subida rápida.
- Pedal para poder acercar el plato al chasis rápidamente. (* El pedal es solo para acercar el plato y no es para levantar la carga).
- Chasis de acero de alta calidad proporciona estabilidad y durabilidad.
- Válvula de sobre carga para mayor seguridad.
- Ruedas de nylon para una maniobrabilidad más suave y prevenir dañar el suelo del taller.
- Carcasa de espuma EVA para proteger el vehículo de golpes del mango del gato.

Medidas

Capacidad: 2.5 Ton.
Altura mínima: 75mm.
Altura máxima: 510mm.
Peso: 31,5kg.

PVP. **299,95€**

Ref.10300 GATO CARRETILLA DE BAJO PERFIL 3 TONELADAS

Bomba de doble pistón

Bajo perfil de 75mm

Ruedas de nylon

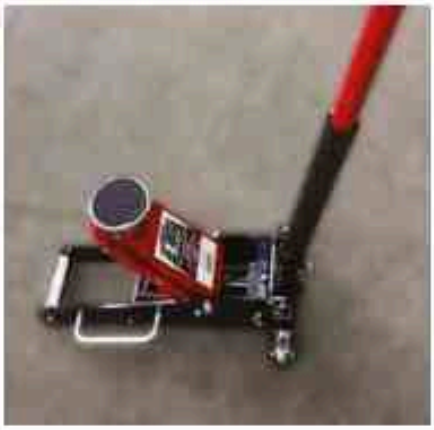
- Altura mínima de plato de solo 75mm.
- Ideal para coches deportivos y bajos.
- Mecanismo de bajada de caída libre para una bajada más suave y controlada.
- Bomba de doble pistón para una subida rápida.
- Pedal para poder acercar el plato al chasis rápidamente. (* El pedal es solo para acercar el plato y no es para levantar la carga.)
- Chasis de acero de alta calidad propio como estabilidad y durabilidad.
- Válvula de sobre carga para mayor seguridad.
- Ruedas de nylon para una maniobrabilidad más suave y prevenir dañar el suelo del taller.
- Mango con asa curvada para mayor comodidad.
- Cambia de espuma EVA para proteger el vehículo de golpes del mango del gato.

Medidas

Capacidad: 3 Ton.
Altura mínima: 75mm.
Altura máxima: 520mm.
Largo: 780mm.
Peso: 35kg.

PVP: 399,95€

Ref.10302 GATO CARRETILLA DE ALUMINIO 1,5 TONELADAS



- Fabricado de una mezcla de acero y aluminio que produce un gato ligero y robusto.
- Plato grande con taco de goma.
- Bomba de doble pistón para una subida rápida.
- Asa lateral para facilitar su cogida y transporte.

Medidas

Capacidad: 1,5 Ton.
Altura mínima: 80mm.
Altura máxima: 355mm.
Largo: 550mm.
Peso: 14,5kg.

PVP: 218,95€

Ref.0050 GATO DE CARRETILLA 2 TONELADAS

- Suministrado en maletín de plástico.

Medidas

Capacidad: 2 Ton.
Altura mínima: 100mm.
Altura máxima: 330mm.
Largo x ancho x alto: 62x28x18cm
Peso: 11 kilos.

PVP: 69,95€

PAR DE CABALLETES

Kit 2 Piezas

Ref.	Medida		PVP.
10690	3 Toneladas	288 - 430mm	49,95€
10691	6 Toneladas	340 - 510mm	98,95€

Ref.10285 GATO PORTACOCHES 680 KG

PVP: 199,95€

Ref.10286 PLATOS PORTACOCHES 450 KG

Kit 2 Piezas

Medidas

Ancho 38,2cm
Largo 80,8cm

PVP: 129,95€

Ref.0030 CAMILLA DE PLÁSTICO 40"

- Perfil bajo
- Almohada cómoda para apoyar la cabeza
- Compartimentos laterales para poner herramientas
- 6 ruedas giratorias
- **Medidas:** 1016mm x 482mm
- **Capacidad:** 120 Kg

PVP. 57,95€

Ref.10196 CAMILLA DE PLÁSTICO 36"

- Perfil bajo
- Almohada cómoda para apoyar la cabeza
- Compartimentos laterales para poner herramientas
- 6 ruedas giratorias
- **Medidas:** 920mm x 450mm
- **Capacidad:** 120 Kg

PVP. 42,95€

Ref.10199 CAMILLA PLEGABLE CONVERTIBLE EN BANQUETA

- **Medidas camilla:** 1200 x 430 x 120mm
- **Capacidad camilla:** 180kg
- **Medidas banqueta:** 840 x 430 x 480mm
- **Capacidad banqueta:** 140kg

PVP. 84,95€

Ref.10944 CAMILLA CON REPOZACABEZAS AJUSTABLE

- Construcción de acero tubular con acolchado de vinilo
- Apoya-cabezas ajustable
- **Medidas:** 1000 x 420mm
- **Capacidad:** 150Kg

PVP. 74,95€

Ref.1103 BANQUETA DE MECÁNICO CON BANDEJA

- Construcción de acero alta resistencia
- Soportes para uso industrial
- Asiento de vinilo grueso extra acolchado para mayor comodidad
- Gran bandeja de herramientas
- Ruedas de goma de 100mm de alta resistencia

PVP. 49,95€

Ref.9734 BANQUETA PARA MECÁNICOS

- Banqueta compacta y ligera fabricada de plástico PA y PP
- 4 ruedas giratorias
- Compartimento práctico para poner herramientas

- **Medidas:** 450 x 335 x 310mm
- **Capacidad:** 100kg
- **Peso:** 1,5Kg

PVP. 29,50€

COLCHONETAS PLEGABLES

Ref.9767

- **Largo:** 170cm
- **Ancho:** 40cm
- **Grosor:** 2,3cm
- **Tiras de Velcro incluidas**

Ref.9766

Tamaño: 460 x 270 x 30mm
Iluminación: dos columnas de 12 LEDS SMD

Ref.9768

- **Largo:** 170cm
- **Ancho:** 40cm
- **Grosor:** 2,3cm
- **Iluminación LED SMD (Alto Brillo)**
- **Tiras de Velcro incluidas**

REF.	Descripción	PVP
9766	Almohadilla (Cabeza / Rodilla) con luz LED	36,95€
9767	Colchoneta Plegable	45,95€
9768	Colchoneta Plegable con luz LED	84,95€

Ref.0092 PUENTE DE MOTORES 500 KG

Viga transversal giratoria ajustable en 360º para permitir una mayor flexibilidad de opciones de soporte.

Accesorio Par de Patas Angostas

Ref.0092-P

Perfil de Pata: 20mm
Largo de Pata: 70mm
Largo Total: 200mm
Altura Total: 190mm

PVP. 29,95€

PVP. 199,95€

Ref.0018 PUENTE MOTORES 500 KG

- **Capacidad:** 500Kg
- **Apoyos ajustables entre:** 1105-1500mm
- **Medida Largo:** 1530mm
- **Peso:** 18 Kg

PVP. 118,95€

Ref.0005 SOPORTE DE MOTOR 500 KG

- **Capacidad:** 500 Kg
- **Peso:** 27.5 Kg
- **Ancho:** 790mm
- **Longitud :** 950mm
- **Altura:** 880mm

PVP. 168,95€

Ref.0003 SOPORTE DE MOTOR 350 KG

- **Capacidad:** 350 Kg
- **Peso:** 18.5 Kg
- **Ancho:** 790mm
- **Longitud :** 880mm
- **Altura:** 920mm

PVP. 117,95€

Ref.0002 SOPORTE DE MOTOR 900 KG

- **Capacidad:** 900 Kg
- **Peso:** 65.5 Kg
- **Ancho:** 820mm
- **Longitud:** 1100mm
- **Altura:** 890mm

PVP. 234,95€

Ref.0024 GATO DE FOSO 500 KG

- **Altura mínima:** 1100mm
- **Altura máxima:** 1990mm
- **Base:** 570 x 570 x 1100mm
- **Peso:** 32 Kg
- **Ø Vástago:** 30mm

PVP. 324,95€

Ref.0024-TJ TACO DE GOMA CON SOPORTE PARA GATO DE FOSO

- Fabricado en acero de gran resistencia
- Incluye taco de goma protector
- Material antideslizante

- **Medidas Ø:** 30mm

PVP. 65,95€

Ref.10696 SOPORTE SUSPENSIÓN MCPHERSON PARA GATO DE FOSO

PVP. 148,95€

Ref.0034 ADAPTADOR DE GATO DE FOSO

PVP. 85,95€

Ref.0012 GRUA PLEGABLE 2 TONELADAS

- **Capacidad:** 2 Ton
- **Elevación:** 25 - 200mm
- **Medidas:** 1330 x 1040 x 1480mm
- **Largo de Brazo:** 25 - 1560mm
- **Peso:** 98 Kg

PVP. 529,95€

Ref.0022 GRUA PLEGABLE 1 TONELADA

- **Capacidad:** 1 Tonelada
- **Elevación:** 25 - 200mm
- **Medidas:** 1520 x 1100 x 1500 mm
- **Largo de Brazo:** 915 x 1190 mm
- **Peso:** 71 Kg

PVP. 439,95€

Ref.0020 NIVELADOR DE MOTORES 680 KG

- **Capacidad:** 680 Ton
- **Medidas:** 445 x 844 1080mm
- **Peso:** 55 Kg

PVP. 66,95€

Ref.9564 SOPORTE UNIVERSAL PARA PRENSAS

Sus 3 puntos de fijación y soportes de alineación garantizan una sujeción perfecta, segura y sin vibraciones, mientras sus pernos roscados y numerosos agujeros roscados posibilitan múltiples posiciones y regulaciones de altura para trabajos con piezas y componentes con formas complicadas.

PVP. 182,95€

Ref.0220 PRENSA HIDRÁULICA 12 TON

Prensado mediante gato de botella, suelta con dos muelles de retorno.

PVP. 339,95€

Ref.0221 PRENSA HIDRÁULICA 20 TON

- **Capacidad:** 20 Ton
- **Traza:** 145mm
- **Rango de Trabajo:** 0 - 1025mm
- **Peso:** 86 Kg

PVP. 785,95€

Ref.0222 PRENSA HIDRÁULICA 30 TON

- **Capacidad:** 30 Ton
- **Traza:** 155mm
- **Rango de Trabajo:** 0 - 820mm
- **Peso:** 158 Kg

PVP. 995,95€

Ref.0009 BOLSA DE MICROESFERAS DE VIDRIO 25KGS

- **Micras:** 177 / 297
- **Para Ref.:** 0006, 0010 y 0044

PVP: 89,95€

Ref.0006 BOLSA DE ARENA DE SILICIO 25KGS.

- **Micras:** 0,3 - 0,6mm
- **Para Chorreadoras:** 0006, 0010 y 0044

PVP: 32,95€

Ref.0008 BROCHA LIMPIAPIEZAS CON TUBO

- Tubo de 65 cm.
- De uso universal ya que es compatible con todo tipo de tanques limpia piezas.

PVP: 16,95€

Ref.F0022 LIMPIADOR DE PIEZAS 5L

- Recomendación Toolhub, diluir entre un 1% y un 10%

PVP: 38,95€

Ref.10405 BOMBA PARA MÁQUINA LIMPIA-PIEZAS

Compatible con referencias 0409 y 0408

PVP: 49,95€

Ref.11112 BOMBA MANUAL DE ACEITE PARA BIDONES

Bomba manual con acabado esmaltado para evitar corrosiones y oxidaciones.

TUBO TELESCÓPICO REGULABLE. 145cm a 78cm

Apto para bidones de rosca de 2" y de 16mm.

PVP: 32,95€

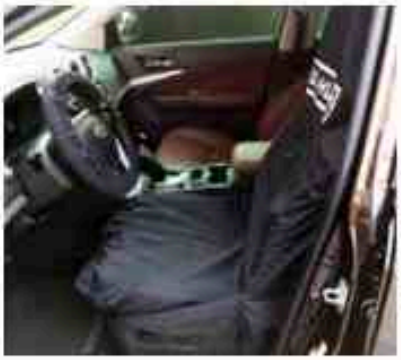
Ref.9636 TANQUE LIMPIAPIEZAS 16L

- Tanque limpiapiezas con pincel.
- El líquido circula por la bomba, permitiendo el filtrado y llega a la pieza de trabajo a través de la manguera.
- Ligero y adecuado para el montaje en sobremesa.
- Utilizar líquidos NO CORROSIVOS.
  Se recomienda desengrasante neutro Ref. Toolhub F0022.

- **Medidas:** 495 x 460 x 250mm
- **Peso:** 5 Kg.
- **Bomba eléctrica sumergible:** 230V.
- **Potencia del motor:** 16W.
- **Salida de la Bomba:** 1000lts/hora

PVP: 244,95€

Ref.9530 FUNDAS LAVABLES DE ASIENTO, VOLANTE Y PALANCA DE CAMBIO



Kit 3 Piezas

- Lavable, y por tanto reutilizable.
- Reduce la contaminación ambiental.
- 100% nylon.
- Repelente de aceites y grasas.
- Estanco al agua.
- Ignífugas.
- Adecuado para casi todos los modelos.

PVP: 14,95€

Ref.9411 PROTECTOR DE ALETAS IMANTADO

- Protege las aletas de los daños durante trabajos de reparación y mantenimiento.
- Para todos los modelos de automóvil.
- Piel sintética.
- La cara interior esta cubierta de terciopelo.
- 7 imanes para asegurar su agarre.
- 3 ganchos.
- **Tamaño:** 124 x 72mm

PVP: 15,95€

Ref.9765 PROTECTOR DE ALETAS ANTI-DESLIZANTE

- Superficie anti deslizante que es fácil de limpiar con agua y jabón.
- Resistente al aceite, grasa, agua y otros líquidos.
- Sin imanes que puedan dañar la carrocería.
- **Tamaño** 900mm x 1110mm x 5mm

PVP: 32,99€

Ref.9105 EXTRACTOR Y REMACHADOR DE PASADORES DE CADENAS

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

PVP. 45,95€

Ref.9756 HERRAMIENTA PARA EJE DE MOTO

6 en 1

- **Seis tamaños escalonados:** 12, 14, 17, 19, 22, 24mm

Aplicaciones:
Buell: X1BR, XB9S, XB12R, XB12S (2003-2004) ...
Honda: CBR600RR, CBR1000RR ...
Kawasaki: ZX6R, ZX6RR, ZX6R00E / K, ZX7R, ZX9R, ZR1000, ER-6N, Versys 650 ...
Suzuki: GSXR 2000-2007, DL 1000 V-Strom (todos), SV 1000 ...
Yamaha: R1, R6, XT660Z ...

PVP. 19,95€

Ref.1058 ÚTIL HUSILLO PARA EJE MOTOS

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

PVP. 8,95€

Ref.9146 BANDEJA RECOJEDORA DE ACEITE PARA MOTOS

Medidas:
Capacidad 24 litros

PVP. 11,95€

Ref.9733 MANGUERAS PARA SANGRAR FRENOS PARA MOTOS

Medidas:
Longitud de mangueras: 1.000mm (x2)
Manguera de diámetro interior: de 3mm / fuera de 7mm

PVP. 17,95€

Ref.3346 COMPRESOR DE MUELLES DE VÁLVULAS

9 Adaptadores que permiten adaptar la herramienta a los muelles de válvula correctamente y realizar la compresión fácil y segura
Incluye Adaptadores 6, 19, 23, 26 y 30mm

PVP. 34,95€

Ref.0021 ELEVADOR HIDRAÚLICO DE MOTOS

- **Altura Mínima:** 220mm
- **Altura Máxima:** 780mm
- **Medida Plataforma:** 480 x 225mm
- **Peso:** 67,5 Kg

PVP. 795,95€

Ref.2840 EXTRACTOR / REMACHADOR DE CADENAS DE MOTOS

Incluye las herramientas necesarias para cortar y remachar cadenas de 428, 430, 520, 525 y 530
- **Incluye:** punzón cebador de 2,2, 2,8, 3,8mm y remachador

PVP. 26,95€

Ref.7669 JUEGO DE EXTRACTORES PARA VOLANTE DE MOTOS

Medidas
M5xP0,8 / M25xP1,5 / M22xP1,5 / M18xP1,5 M22xP1,5
M27xP1,25 / M18xP1,5 / M28xP1,5 / M30xP1,5 /
M28xP1,5 M18xP1,5 / M27xP1,5 / M28xP1,5 /
M28xP1,5 / M30xP1,5

PVP. 69,95€

Ref.4267 EXTRACTOR DE VOLANTES PARA MOTOS

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

PVP. 36,95€

Ref.9097 SEPARADOR DE CÁRTER

Medidas
Pasadores: M8 / M8xP1,25x80L y M14xP2x180L
Tornillos de Montaje: 8 y 10mm

PVP. 122,95€

Ref.9651 CARRO DE 3 BANDEJAS

- Plástico PP (polipropileno).
- Cuatro ruedas grandes, dos de bloqueo.
- Puede ser usado como carro de limpieza.

- **Medidas:** 800 x 410 x 930mm
- **Estantes:** 520 x 410mm
- **Capacidad:** 180 Kg

PVP: 164,95€

Ref.11008 CARRO DE 3 BANDEJAS METÁLICO

- **Capacidad de carga:** 180Kg
- **Alto:** 800mm
- **Largo:** 800 mm
- **Ancho:** 360mm
- **Distancia entre bandejas:** 290mm

PVP: 102,95€

Ref.10985 CARRETE MANGUERA DE AIRE RETRÁCTIL 13M - 3/8"

3/8"

- **Máxima presión** 150psi
- **Largo de Manguera** 13m
- **Material de la carcasa** Plástico PP
- **Diámetro Manguera** 3/8" Entrada y Salida

PVP: 119,95€

Ref.10986 CARRETE ELECTRICIDAD RETRÁCTIL 12M 230V

- **Voltaje** 230v
- **Largo de Cable** 12m + 1m
- **Tipo de cable** H07RN-F3G1.5MM2
- **Material de la carcasa** Plástico PP

PVP: 139,95€

Ref.10987 CARRETE RETRÁCTIL DE ALTA RESISTENCIA MULTIFUNCIONAL - 1/2"

1/2"

- **Máxima presión** 2250 psi / 155 bar
- **Largo de Manguera** 15m + 1m
- **Material de la carcasa** Metal
- **Diámetro Manguera** 1/2" Entrada y Salida

PVP: 489,95€

Ref.10998 BOQUILLA PARA BIDÓN DE COMBUSTIBLE

- Válido para los modelos de bidones
- Ref.: 10997 - 11000 - 11001 - 10996 - 10995 - 10999

PVP: 7,99€

BIDONES PARA ALMACENAR GASOLINA

Ref.10995

Ref.10996

Ref.10997

Referencia	Capacidad	PVP
10995	5 Litros	24,95€
10996	10 Litros	33,90€
10997	20 Litros	42,90€

BIDONES PARA ALMACENAR DIÉSEL

Ref.10999

Ref.11000

Ref.11001

Referencia	Capacidad	PVP
10999	5 Litros	24,95€
11000	10 Litros	33,90€
11001	20 Litros	42,90€

13

LUBRICACIÓN Y ENGRASE

Catálogo 2025

www.toolhub.es

Ref.10899 MAQUINA PARA CAMBIAR LIQUIDO ATF

Diseñada para realizar el cambio, lavado y extracción de aceite para las transmisiones automáticas, en una amplia gama de marcas.

Información Técnica

- Fuente de alimentación 9V.
- Potencia de la bomba 70W.
- Escala del manómetro de aceite 0-10 BAR, 0-0.150PSI.
- Capacidad del depósito de aceite usado 30L.
- Capacidad del depósito de aceite nuevo 30L.
- Longitud de las mangueras 2.5m.
- Máxima presión soportada por las mangueras 20BAR 0-300PSI.

Adaptadores Incluidos					
1	Volkswagen	18	Volkswagen	30	Lanzaplus adaptables (A)
2		19	Audi	31	
3		19		32	
4	Volkswagen, Skoda	19	Land Rover	33	
5		20	Skoda	34	Lanzaplus adaptables (B)
6	Volkswagen	21		35	
7		22			
8	Buick	23	Volkswagen		
9		24	Volkswagen		
10	Buick, BMW	25	Volkswagen, Peugeot		
11		26	Volkswagen, Yiguan		
12	Audi	27	Volkswagen		
13		28	Ford		
14		29	Buick		
15	Land Rover	13	Manguera de plástico		

PVP: 939,95€

Ref.11740 BOMBA NEUMÁTICA PARA SUMINISTRAR Y EXTRAER ACEITE ATF 10L CON 15 ADAPTADORES.

Adaptadores Incluidos		
Ref.		Aplicaciones
ATF101		Ford
ATF102		Universal de Bmw, Nissan/Honda etc
ATF103		Audi, VW, Skoda
ATF104		Porche, VW, Audi
ATF105		Audi, VW, DSG
ATF106		Audi, VW, CVT
ATF107		Skoda, Audi, VW
ATF108		Skoda, VW
ATF109		Alfa, BMW, Benz 722.9

Adaptadores Incluidos		
Ref.		Aplicaciones
ATF110		Skoda, Audi, VW
ATF111		Honda, Kia, Hyundai, etc
ATF112		Nissan, Infinity
ATF113		Toyota, Lexus
ATF114		Volvo
ATF115		Manguera Flexible Universal

PVP: 158,95€

Ref.9631 BOMBA MANUAL PARA SUMINISTRAR ACEITE ATF 9.5L CON 8 ADAPTADORES

- Diseñados para rellenar los fluidos de transmisión de difícil acceso.
- El tubo principal es de 25mm. de diámetro y 15 metros de largo.
- Cuenta con una válvula en el extremo y un conector rápido que acepta uno de los ocho adaptadores suministrados.

Adaptadores Incluidos			
	Ford USA/VP		VW / Audi / Mini Cooper MB2 v 1.6
	BMW, Honda, Nissan, ETC		Mercedes MGs 1.6
	VW / Audi		VW / Audi DSG MGs v 1.5
	VW / Audi / Porsche		VW / Audi DSG MB2 v 1.5

PVP: 249,95€

Ref.9632 BOMBA MANUAL PARA SUMINISTRAR ACEITE ATF 4L CON 8 ADAPTADORES

PVP: 164,95€

Ref.10902 JERINGA PARA ADBLUE 1.5L.

- Jeringa para extracción de líquidos y fluidos fabricado con materiales resistentes.
- Con válvula de cierre que evita derrames del líquido
- **Capacidad** de 1.5 L
- Tubo 47 cm llega al fondo del depósito para poder extraer todo el fluido
- Permite extraer e inyectar líquido refrigerante, agua, líquido de frenos, aceite, combustibles, etc.
- Los materiales de fabricación soportarán variedad de tipos de corrosión.

PVP. 61,95€

Ref.10906 EMBUDO PARA ADBLUE - CUELLO RECTO

Diseñado para enroscarse directamente en la boca de llenado del depósito de AdBlue® cuando el vehículo está equipado con una boca de llenado recta, con válvula antiderrame.

Capacidad
1 Litros

PVP. 29,95€

Ref.10907 EMBUDO PARA ADBLUE - CUELLO ANGULAR

Capacidad
1 Litros

Diseñado para colocarse directamente en la boca de llenado del depósito de AdBlue® cuando el vehículo está equipado con una boca de llenado en ángulo, con válvula antiderrame.

PVP. 32,95€

Ref.10878 JERINGA PARA INYECTAR Y EXTRAER ACEITES 1,5L

Sirve para extraer en forma de jeringuilla diseñada para inyectar y extraer todo tipo de líquidos de vehículos, aceite, ATF, aceite de engranajes, líquido de dirección, líquido de frenos AdBlue y anticongelante.

- Jeringa para inyectar y extraer todo tipo de líquidos de vehículos
- Suministrada con adaptadores
- **Capacidad:** 1500CC

PVP. 52,95€

Ref.9542 JERINGA PROFESIONAL PARA INYECTAR Y SACAR LÍQUIDOS 1.5 L

- Facilita la precisión a la hora de realizar el trabajo con estos líquidos.
- Permite ver fácilmente el contenido, ya que el cuerpo es transparente

PVP. 56,95€

Ref.10903 JERINGA PARA PURGAR COMBUSTIBLE 1.5L

Capacidad: 1500CC
Peso: 950 Gr

PVP. 89,95€

Ref.11350 ACEITERA DE PLÁSTICO 250ML

PVP. 8,45€

Ref.11351 ACEITERA DE METAL 500ML

PVP. 12,45€

Ref.11004 CONECTOR RÁPIDO PARA ENGRASE 15000 P.S.I / 1034 BAR

Compatible con Ref.9060 / Ref. 9526

PVP. 19,95€

Ref.11113 ENGRASADORA ELÉCTRICA DE BATERÍA 12V.

Li-ion 2000 mAh

Engrasadora eléctrica 2v permite almacenar cartuchos hasta 400ml. Herramienta ideal para facilitarnos el engrase.

Batería	2000 mAh
Largo Latigullo	330 N.m
Tamaño Cartucho	400mm
Presión	9500 psi/655bar

*Maletín incluido

* Todas las baterías son compatibles con esta engrasadora (1091, 1092, 1093, 1118)

PVP. 295,00€

Ref.10987 CARRETE RETRÁCTIL DE ALTA RESISTENCIA MULTIFUNCINAL 1/2"

1/2"

- **Presión Máxima** 2250 psi / 156 bar.
- **Largo de Manguera** 15m + 1m
- **Diámetro Manguera** 1/2" Entrada y Salida
- **Material** de la carcasa Metal.

PVP. 489,95€

Ref.9060 PISTOLA NEUMÁTICA Y MANUAL DE ENGRASE

- Juego de pistolas de engrase manuales intercambiables o neumáticas, incluye adaptadores y conectores.
- El kit incorpora adaptadores de tubo de engrase y conectores rígidos y flexibles para una mayor versatilidad a la hora de trabajar en el taller con esta herramienta.

Medidas:

- **Capacidad:** 500cc
- **Presión:** 10.000 psi

PVP. 48,95€

Ref.9526 PISTOLA DE ENGRASAR

Medidas:

- Presión: 10.000 psi
- Capacidad: 500cc

PVP. 24,95€

Ref.10396 MANGUERA FLEXIBLE PARA ENGRASAR

Medidas:

300mm

Compatible con Ref. Toolhub 9526/9060

PVP. 2,95€

Ref.9827 SURTIDO DE BOQUILLAS ENGRASADORAS

Kit 100 Piezas

PVP. 21,50€

Ref.9937 BOMBA MANUAL PARA LLENADO Y TRASVASE DE LÍQUIDOS

- Bomba de accionamiento manual
- Sellos de viton ideales para diesel, ADBLue y líquidos NO CORROSIVOS.
- Escala en cuerpo de jeringa

Medidas:

Medidas: 445x80mm
Peso: 0,56 Kg.
Capacidad: 500cc
Mecanismo: Manual

PVP. 92,50€

Ref.9573 JERINGA MULTIUSO 200ML

- Apta para extraer o inyectar toda clase de líquidos.
- Fabricado en plástico EPDM transparente y resistente.

Medidas:

- Capacidad 200ml

PVP. 29,95€

Ref.9118 JERINGA CON TUBO FLEXIBLE

Medidas:

- Tubo Flexible 200mm
- Capacidad 500cc

PVP. 11,95€

Ref.9567 AEROSOL DE ALUMINIO

- Se recarga a través de una válvula Schrader con un inflador de neumáticos.
- Apto para la mayoría de líquidos NO CORROSIVOS.

PVP. 68,95€

Ref.F0850 PULVERIZADOR A PRESIÓN CON JUNTAS DE VITÓN

Recambio Junta Viton. Ref. Toolhub F0850-J. PVP 4,00€

- Garantiza una pulverización uniforme y constante, que puede regularse gracias a la boquilla.
- Gracias a sus juntas de viton puede ser utilizado con líquido limpia frenos.

Medidas
Capacidad: 1 lt
Presión de trabajo: 3 bar
Boquilla: Ø 0,8 mm

PVP. 35,95€

JARRA PARA LÍQUIDOS

Ref.9642

Ref.9641

- Jarra graduada perfecta para ver el volumen de líquido que se introduce.
- Posibilidad de operar con más facilidad utilizando el cuello flexible Ref. Toolhub 9643 (Se suministra aparte)
- Fabricadas para que resistan todos los líquidos.
- Construcción robusta ideal para taller.
- Múltiples usos.
- Resistente a gasolina y diésel.

Ref.	Medidas	PVP
9641	Capacidad 2 Litros	7,95€
9642	Capacidad 5 Litros	13,75€

BANDEJAS RECOGEDORAS DE ACEITE

- Práctico tamaño para todo tipo de trabajos.
- Pico vertedor para facilitar el drenado.
- Pared rígida, incluso con el aceite caliente.
- Manga posicionada para transportar y verter.
- Resistente a la mayoría de los productos químicos y disolventes.

	Referencia	Medidas	PVP
01	9007	15 Lts.	17,95€
02	10197	10 Lts.	13,95€
03	9637	8 Lts.	12,95€

Ref.9643 BOQUILLA FLEXIBLE PARA JARRAS

- **Boquilla** flexible para adaptar a las jarras de 2 y 5 litros.
- **Compatible** con Ref. Toolhub 9641 / 9642

Medidas
Largo 180mm

PVP. 3,25€

Ref.9425 JUEGO DE EMBUDOS

Kit 4 Piezas

Medidas
50, 75,100 y 125mm

PVP. 3,50€

Ref.9424 EMBUDO CUELLO FLEXIBLE CON FILTRO

Medidas
Diámetro boca: 140mm
Medida cuello: 290mm

PVP. 3,50€

Ref.10706 BOMBA PARA ACEITE DE MOTOR 12V.

- Compacta, ligera y fácil de usar.
- Elimina eficientemente hasta 2,8 litros por minuto.
- Permite extraer el aceite de automóviles, marinos, motocicletas, vehículos recreativos y más.
- Bomba de 12, autocebante de 12 voltios y 5 amperios.
- Solamente apto para aceite motor.

PVP. 31,95€

Ref.10758 BANDEJA DE DRENAJE - 15L.

Suministrado con tapón de drenaje y tapón de liberación de aire para un vertido rápido de aceite.

Capacidad: 15 Litros.

PVP. 19,95€

Ref.9939 EXTRACTOR DE ACEITE Y FLUIDOS MANUAL 7.5L

- Diseñado para la extracción de aceites de vehículos, motos, embarcaciones, reductores, etc.
- No necesita retirar el tapón de drenaje del aceite.
- Se maneja fácilmente mediante bomba manual.
- Tanque de aceite fabricado en plástico transparente y resistente a hidrocarburos.
- Suministrado con 1.5 m de tubo de succión.
- 2 sondas de succión (10x400mm y 8x750mm).

Dimensiones	220 x 220 x 800mm
Peso	2.7 Kg.
Capacidad	7.5 Lts
Accionamiento	Manual

PVP. 129,95€

Ref.9940 EXTRACTOR DE ACEITE Y FLUIDOS MANUAL Y NEUMÁTICO 8L

- Diseñado para la extracción de aceites de vehículos, motos, embarcaciones, reductores, etc.
- No necesita retirar el tapón de drenaje del aceite.
- Se maneja fácilmente mediante bomba manual o el suministro de aire comprimido.
- Tanque de aceite fabricado en plástico transparente y resistente a hidrocarburos.
- Suministrado con 1.5 m de tubo de succión.
- 2 sondas de succión (10x400mm y 6x750mm).

Dimensiones	320 x 220 x 800mm
Peso	3.7 Kg.
Capacidad	8 Lts
Accionamiento	Manual y Neumático

PVP. 195,95€

Ref.11112 BOMBA MANUAL DE ACEITE PARA BIDONES

Bomba manual con acabado esmaltado para evitar corrosiones y oxidaciones.

TUBO TELESCÓPICO REGULABLE: 44.5cm a 76cm

Apto para bidones de rosca de 2" y de 45mm.

PVP. 32,95€

Ref.10998 BOQUILLA PARA BIDÓN DE COMBUSTIBLE

- Válida para los modelos de bidones:
- Ref.: 10997 - 11001 - 11000 - 10998 - 10995 - 10999

PVP. 7,99€

BIDONES PARA ALMACENAR GASOLINA

Ref.10995 Ref.10996 Ref.10997

Referencia	Capacidad	PVP
10995	5 Litros	24,95€
10996	10 Litros	33,90€
10997	20 Litros	42,90€

BIDONES PARA ALMACENAR DIÉSEL

Ref.10999 Ref.11000 Ref.11001

Referencia	Capacidad	PVP
10999	5 Litros	24,95€
11000	10 Litros	33,90€
11001	20 Litros	42,90€

Descubre la forma más rápida y sencilla de acceder a nuestros catálogos.
Escanee el código QR y acceda a nuestros catálogos en formato digital, listos para ser guardados y consultados sin necesidad de conexión a internet.

www.toolhub.es

14

TACOS

Catálogo 2025

www.toolhub.es

Ref.9950 TACO DE GOMA ELEVADOR

CASCOS, AGM, CORGHI, WEBER, AUTOMAQ, ZIPPO, CONSUL

PVP. 14,45€

Ref.9951 TACO DE GOMA ELEVADOR

ISTOBAL VELVEN

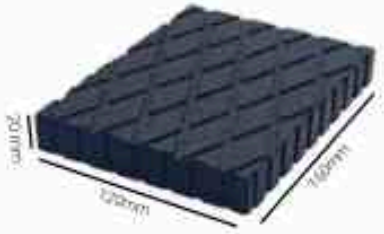
PVP. 13,45€

Ref.9952 TACO DE GOMA ELEVADOR

RAVAGLIOLI, WERTHER, SPACE SIRIO, ORLANDINI, ASTRA

PVP. 15,75€

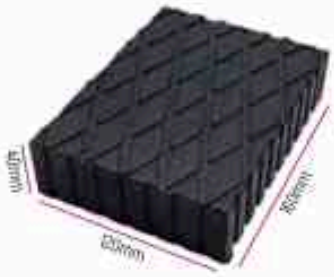
Ref.9953 ELEVADOR DE TIJERA



- Grosor: 20mm

PVP. 14,45€

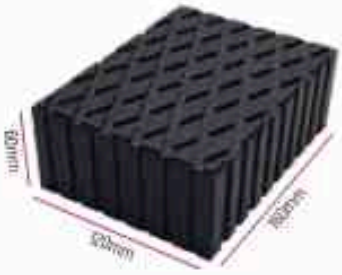
Ref.9954 ELEVADOR DE TIJERA



- Grosor: 40mm

PVP. 15,75€

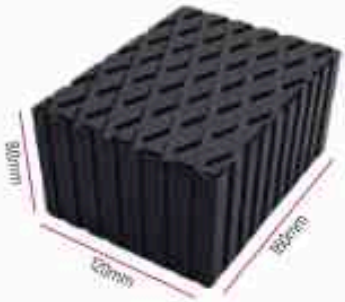
Ref.9955 ELEVADOR DE TIJERA



- Grosor: 60mm

PVP. 16,45€

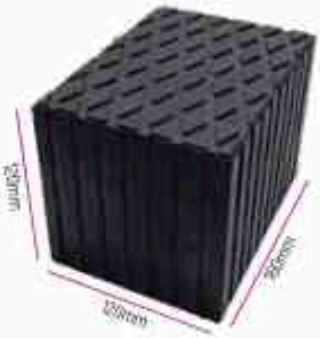
Ref.9956 ELEVADOR DE TIJERA



- Grosor: 80mm

PVP. 18,95€

Ref.9957 ELEVADOR DE TIJERA



- Grosor: 120mm

PVP. 22,45€

Ref.9958 TACO DE GOMA ELEVADOR

ISTOBAL VELVEN

PVP. 16,75€

Ref.9959 TACO DE GOMA ELEVADOR

LAUNCH, TWIN BUSCH, RP TOOLS, PRESTIGE LIFT, RSF.

PVP. 18,95€

Ref.9960 TACO DE GOMA ELEVADOR

NUSSBAUM

PVP. 16,75€

Ref.9961 TACO DE GOMA ELEVADOR

RAVAGLIOLI, SIRIO, SPACE, COIRO, ASTRA

PVP. 15,75€

Ref.9962 TACO DE GOMA ELEVADOR

STENHOJ, NUSSBAUM

PVP. 15,75€

Ref.9963 TACO DE GOMA ELEVADOR

RECTANGULAR 80X117MM

PVP. 18,95€

Ref.9964 TACO DE GOMA ELEVADOR

RAVAGLIOLI, SPACE, OMSN, BRADBURY, SIRIO

PVP. 15,75€

Ref.9965 TACO DE GOMA ELEVADOR

RAVAGLIOLI

PVP. 15,75€

Ref.9966 TACO DE GOMA ELEVADOR

OMCN, ROGEN

PVP. 15,75€

Ref.9967 TACO DE GOMA ELEVADOR

RAVAGLIOLI

PVP. 18,95€

Ref.9968 TACO DE GOMA ELEVADOR

ROTARY

PVP. 15,75€

Ref.9969 TACO DE GOMA ELEVADOR

WERTHER, OMA, TECALEMIT, ITALGARAGE

PVP. 16,75€

Ref.9970 TACO DE GOMA ELEVADOR

JAB, BECKER, ATH, HOFMANN, HERRMANN, TWIN BUSCH

PVP. 14,45€

Ref.9971 TACO DE GOMA ELEVADOR

EXTERIOR 145MM

PVP. 14,45€

Ref.9972 TACO DE GOMA ELEVADOR

118MM INTERIOR, 124MM EXTERIOR

PVP. 14,45€

Ref.9973 TACO DE GOMA ELEVADOR

WERTHER, OMA, TECALEMIT, BRADBURY, AUTEC, SPANESI

PVP. 17,95€

Ref.9974 TACO DE GOMA ELEVADOR

OCTAGONAL PARA SPACE

PVP. 15,75€

Ref.9975 TACO DE GOMA ELEVADOR

KONI, BRADBURY, HERKULES, TECALEMIT

PVP. 15,75€

Ref.9976 TACO DE GOMA ELEVADOR

RAVAGLIOLI

PVP. 16,75€

Ref.9977 TACO DE GOMA ELEVADOR

TWIN BUSCH, KONIGSTEIN, PRESTIGE LIFT, WEBER, STENHOJ.

PVP. 14,45€

Ref.9978 TACO DE GOMA ELEVADOR

MAHA, EUROLIFT, ZAVAGLI, ORLANDINI

PVP. 14,45€

Ref.9979 TACO DE GOMA ELEVADOR

RECTANGULAR EXTRA GRANDE 47 X 18CM

PVP. 42,75€

Ref.9980 TACO DE GOMA ELEVADOR

OMCN, ROGEN 140MM EXTERIOR

PVP. 14,45€

Ref.11790 TACO DE GOMA ELEVADOR

Diseñado para elevar el vehículo por el tren delantero en la parte de riel cortante (servicio de auxilio)

Rectangular 80x117mm

PVP. 15,95€

Ref.11105 TACO ELEVADOR PARA TESLA

- Indispensable para elevar el vehículo ya que sin este taco podríamos dañar la batería o el chasis.
- Actualización de O-Ring para no dañar el alojamiento del soporte y tener una correcta fijación.

Diámetro del tetón: 26cm

PVP. 10,45€

Ref.0024-TJ TACO DE GOMA CON SOPORTE PARA GATO DE FOSO

- Fabricado en acero de gran resistencia
- Incluye taco de goma protector
- Material antideslizante.

Compatible con Gato de Foso Ref. Toolhub 0024

Medidas
Ø : 30 mm

PVP. 65,95€

15

CONSUMIBLES

Catálogo 2025

www.toolhub.es

Ref.0419 JUEGO DE JUNTAS TÓRICAS

Kit 419 Piezas

CONTENIDO		
3mm x 1.5mm x 20 Uds.	18mm x 2.5mm x 14 Uds.	30mm x 3.5mm x 10 Uds.
4.4mm x 2mm x 20 Uds.	19mm x 2.5mm x 13 Uds.	31mm x 3.5mm x 10 Uds.
5mm x 2mm x 18 Uds.	21mm x 2.5mm x 14 Uds.	33mm x 3.5mm x 10 Uds.
7mm x 1.5mm x 23 Uds.	22mm x 2.5mm x 13 Uds.	34.5mm x 3.5mm x 10 Uds.
10mm x 1.5mm x 23 Uds.	18mm x 3.5mm x 10 Uds.	36mm x 3.5mm x 10 Uds.
13mm x 1.5mm x 23 Uds.	21mm x 3.5mm x 10 Uds.	38mm x 3.5mm x 10 Uds.
10mm x 2.5mm x 14 Uds.	22mm x 3.5mm x 10 Uds.	41mm x 3.5mm x 10 Uds.
11mm x 2.5mm x 13 Uds.	23.5mm x 3.5mm x 10 Uds.	44mm x 3.5mm x 10 Uds.
13mm x 2.5mm x 14 Uds.	25mm x 3.5mm x 10 Uds.	47mm x 3.5mm x 10 Uds.
14mm x 2.5mm x 13 Uds.	26.5mm x 3.5mm x 10 Uds.	50mm x 3.5mm x 10 Uds.
16mm x 2.5mm x 14 Uds.	28mm x 3.5mm x 10 Uds.	

PVP: 15,95€

Ref.9817 SURTIDO DE JUNTAS TÓRICAS

Kit 225 Piezas

CONTENIDO	
3.5 x 1.7mm x 20 Uds.	12.5 x 2.5mm x 10 Uds.
4.5 x 1.7mm x 20 Uds.	14 x 2.5mm x 10 Uds.
5 x 1.7mm x 20 Uds.	15.5 x 2mm x 10 Uds.
6 x 1.7mm x 20 Uds.	15.5 x 2.5mm x 10 Uds.
7.5 x 1.7mm x 20 Uds.	17 x 2.5mm x 10 Uds.
9 x 1.5mm x 15 Uds.	18.5 x 3.5mm x 10 Uds.
9.5 x 2.5mm x 15 Uds.	19 x 2.5mm x 10 Uds.
10.5 x 2.5mm x 15 Uds.	21 x 3.5mm x 10 Uds.

PVP: 7,50€

Ref.9818 SURTIDO DE JUNTAS TÓRICAS PARA AIRE ACONDICIONADO

Kit 225 Piezas

CONTENIDO	
3 x 1mm x 20 Uds.	9 x 2mm x 5 Uds.
4 x 1mm x 20 Uds.	10 x 2mm x 5 Uds.
4.5 x 2mm x 20 Uds.	12 x 3mm x 5 Uds.
5 x 2mm x 20 Uds.	13 x 3mm x 5 Uds.
6 x 2mm x 20 Uds.	14 x 2.5mm x 5 Uds.
6 x 2.5mm x 20 Uds.	17 x 2.5mm x 5 Uds.
6 x 3mm x 20 Uds.	18 x 4mm x 5 Uds.
7 x 2mm x 20 Uds.	20 x 2mm x 5 Uds.
8 x 2mm x 20 Uds.	22 x 2mm x 5 Uds.

PVP: 26,95€

Ref.9836 SURTIDO DE OJALES DE GOMA

Kit 110 Piezas

CONTENIDO
6.3mm (x 25 Uds.)
7.9mm (x 20 Uds.)
9.5mm (x 20 Uds.)
11mm (x 20 Uds.)
12.7mm (x 10 Uds.)
15.8mm (x 5 Uds.)
22mm (x 5 Uds.)
25.4mm (x 5 Uds.)

PVP: 7,95€

Ref.9826 SURTIDO DE ARANDELAS DE RESORTE

Kit 1000 Piezas

CONTENIDO
M3 (x 200 Uds.)
M4 (x 250 Uds.)
M5 (x 250 Uds.)
M6 (x 100 Uds.)
M8 (x 100 Uds.)
M10 (x 80 Uds.)
M12 (x 20 Uds.)
M16 (x 20 Uds.)

PVP: 9,50€

Ref.9838 SURTIDO DE PASADORES "LYNCH"

Kit 50 Piezas

CONTENIDO	
4.5mm (x 10 Uds.)	8mm (x 6 Uds.)
6mm (x 10 Uds.)	11mm (x 10 Uds.)

PVP: 21,95€

Ref.9828 SURTIDO DE ARANDELAS DE COBRE PARA INYECTORES DIÉSEL

Kit 140 Piezas

CONTENIDO
M6 x 10 x 1mm x 10 Uds.
M8 x 11.5 x 1mm x 10 Uds.
M10 x 13.5 x 1mm x 10 Uds.
M10 x 14.0 x 1mm x 10 Uds.
M10 x 20 x 1mm x 10 Uds.
M10 x 20 x 2mm x 10 Uds.
M12 x 16 x 1.5mm x 10 Uds.
M12 x 18 x 1.5mm x 10 Uds.
M14 x 18 x 1.5mm x 10 Uds.
M14 x 20 x 1.5mm x 10 Uds.
M16 x 20 x 1.5mm x 10 Uds.
M17 x 21 x 1.5mm x 10 Uds.
M21 x 25 x 1mm x 10 Uds.
M22 x 27 x 1mm x 10 Uds.

PVP 26,95€

Pueden adquirir el despiece de este consumible en packs de 10 uds.

PACKS (10 uds.)
DESPIECE SURTIDO DE ARANDELAS Ref.9828

REF.	CONTENIDO	PVP
9828-M6	M6 x 10 x 1mm	1,75€
9828-M8	M8 x 11.5 x 1mm	1,45€
9828-M10T2	M10 x 13.5 x 1mm	1,45€
9828-M10W	M10 x 14.0 x 1mm	1,45€
9828-M10D1	M10 x 20 x 1mm	3,25€
9828-M10D2	M10 x 20 x 2mm	4,95€
9828-M12T6	M12 x 16 x 1.5mm	1,95€
9828-M12T8	M12 x 18 x 1.5mm	2,25€
9828-M14T8	M14 x 18 x 1.5mm	2,25€
9828-M14D0	M14 x 20 x 1.5mm	2,75€
9828-M16	M16 x 20 x 1.5mm	2,75€
9828-M17	M17 x 21 x 1.5mm	2,95€
9828-M21	M21 x 25 x 1mm	1,95€
9828-M22	M22 x 27 x 1mm	2,25€

Ref.9829 SURTIDO DE ARANDELAS DE COBRE PARA INYECTORES DIÉSEL COMMON RAIL

Kit 150 Piezas

CONTENIDO
M13.85 x 7.3 x 1.4mm x 10 Uds.
M14.6 x 7.5 x 1.3mm x 10 Uds.
M14.6 x 7.5 x 3.0mm x 10 Uds.
M15 x 7.0 x 2.0mm x 10 Uds.
M15 x 7.5 x 1.0mm x 10 Uds.
M15 x 7.5 x 1.5mm x 10 Uds.
M15 x 7.5 x 2.0mm x 10 Uds.
M15 x 7.5 x 2.5mm x 10 Uds.
M15 x 7.5 x 3.0mm x 10 Uds.
M15.5 x 7.5 x 2.0mm x 10 Uds.
M16 x 7.5 x 1.5mm x 10 Uds.
M16 x 7.5 x 1.2mm x 10 Uds.
M16 x 7.5 x 2.0mm x 10 Uds.
M16.4 x 7.4 x 2.0mm x 10 Uds.
M20 x 9.4 x 0.9mm x 10 Uds.

PVP 32,95€

Pueden adquirir el despiece de este consumible en packs de 10 uds.

PACKS (10 uds.)
DESPIECE SURTIDO DE ARANDELAS Ref.9829

REF.	CONTENIDO	PVP
9829-M1371	M13.85 x 7.3 x 1.4mm	1,75€
9829-M1471	M14.6 x 7.5 x 1.3mm	1,75€
9829-M1473	M14.6 x 7.5 x 3.0mm	3,75€
9829-M15572	M15 x 7.5 x 2.0mm	2,95€
9829-M1571	M15 x 7.5 x 1.0mm	1,75€
9829-M1575	M15 x 7.5 x 1.5mm	2,25€
9829-M1572	M15 x 7.0 x 2.0mm	2,75€
9829-M15721	M15 x 7.5 x 2.0mm	2,75€
9829-M1575	M15 x 7.5 x 2.5mm	3,25€
9829-M1573	M15 x 7.5 x 3.0mm	3,75€
9829-M16472	M16 x 7.4 x 2.0mm	3,25€
9829-M1671	M16 x 7.5 x 1.5 mm	2,45€
9829-M16717	M16 x 7.5 x 1.2mm	2,75€
9829-M1672	M16 x 7.5 x 2.0mm	2,95€
9829-M2090	M20 x 9.4 x 0.9mm	2,25€

Ref.9830 SURTIDO DE ARANDELAS DE COBRE PARA CARTER DE ACEITE

Kit 100 Piezas

CONTENIDO
M10.5 x 17 x 1.5mm x 10 Uds.
M11 x 17 x 1.5mm x 10 Uds.
M12 x 18 x 1.5mm x 10 Uds.
M12.5 x 20 x 1.5mm x 10 Uds.
M14 x 18 x 1.0mm x 10 Uds.
M14 x 20 x 1.5mm x 10 Uds.
M15 x 20 x 2.0mm x 10 Uds.
M16 x 24 x 2.0mm x 10 Uds.
M18 x 22 x 2.0mm x 10 Uds.
M17.5 x 24 x 2.0mm x 5 Uds.
M18 x 24 x 2.0mm x 5 Uds.

PVP 22,95€

Pueden adquirir el despiece de este consumible en packs de 10 uds.

PACKS (10 uds.)
DESPIECE SURTIDO DE ARANDELAS Ref.9830

REF.	CONTENIDO	PVP
9830-1057	M10.5 x 17 x 1.5mm	2,45€
9830-1117	M11 x 17 x 1.5mm	2,45€
9830-1210	M12 x 18 x 1.5mm	2,95€
9830-12520	M12.5 x 20 x 1.5mm	2,95€
9830-1418	M14 x 18 x 1mm	1,45€
9830-1420	M14 x 20 x 1.5mm	2,95€
9830-1520	M15 x 20 x 2mm	2,95€
9830-1622	M16 x 22 x 2mm	3,75€
9830-1624	M16 x 24 x 2mm	4,25€
9830-17524	M17.5 x 24 x 2mm	2,25€
9830-1824	M18 x 24 x 2mm	2,25€

Ref.9814 SURTIDO DE FUSIBLES AUTOMOCIÓN

Kit 120 Piezas

01	5A x 15 Uds.	04	5A x 15 Uds.	06	5A x 15 Uds.
02	5A x 15 Uds.	05	5A x 15 Uds.	07	5A x 15 Uds.
03	7.5A x 15 Uds.				

PVP: 9,95€

Pueden adquirir el despiece de este consumible en packs de 10 uds.

PACKS (10 uds.)
DESPIECE SURTIDO DE FUSIBLES AUTOMOCIÓN Ref.9814

REF	CONTENIDO	PVP
9814-3A	Fusibles de Automoción 3A	1,35€
9814-5A	Fusibles de Automoción 5A	1,35€
9814-7.5A	Fusibles de Automoción 7.5A	1,35€
9814-10A	Fusibles de Automoción 10A	1,35€
9814-15A	Fusibles de Automoción 15A	1,35€
9814-20A	Fusibles de Automoción 20A	1,35€
9814-30A	Fusibles de Automoción 30A	1,35€

Ref.9815 SURTIDO DE MINI FUSIBLES AUTOMOCIÓN

Kit 100 Piezas

01	3A x 10 Uds.	05	7.5A x 10 Uds.	09	20A x 10 Uds.
02	3A x 10 Uds.	06	10A x 10 Uds.	09	25A x 10 Uds.
03	4A x 10 Uds.	07	15A x 10 Uds.	10	30A x 10 Uds.
04	5A x 10 Uds.				

PVP: 9,95€

Pueden adquirir el despiece de este consumible en packs de 10 uds.

PACKS (10 uds.)
DESPIECE SURTIDO DE MINI FUSIBLES AUTOMOCIÓN Ref.9815

REF	CONTENIDO	PVP
9815-3A	Mini Fusibles de Automoción 3A	1,35€
9815-3A	Mini Fusibles de Automoción 3A	1,35€
9815-4A	Mini Fusibles de Automoción 4A	1,35€
9815-5A	Mini Fusibles de Automoción 5A	1,35€
9815-7.5A	Mini Fusibles de Automoción 7.5A	1,35€
9815-10A	Mini Fusibles de Automoción 10A	1,35€
9815-15A	Mini Fusibles de Automoción 15A	1,35€
9815-20A	Mini Fusibles de Automoción 20A	1,35€
9815-25A	Mini Fusibles de Automoción 25A	1,35€
9815-30A	Mini Fusibles de Automoción 30A	1,35€

Ref.9816 SURTIDO DE MAXI FUSIBLES AUTOMOCIÓN

Kit 36 Piezas

01	20A x 6 Uds.	04	50A x 6 Uds.	07	80A x 3 Uds.
02	30A x 6 Uds.	05	60A x 3 Uds.	08	100A x 30 Uds.
03	40A x 6 Uds.	06	70A x 3 Uds.		

PVP: 18,95€

Pueden adquirir el despiece de este consumible en packs de 10 uds.

PACKS (10 uds.)
DESPIECE SURTIDO DE MAXI FUSIBLES AUTOMOCIÓN Ref.9816

REF	CONTENIDO	PVP
9816-20A	Maxi Fusibles de Automoción 20A	7,95€
9816-30A	Maxi Fusibles de Automoción 30A	7,95€
9816-40A	Maxi Fusibles de Automoción 40A	7,95€
9816-50A	Maxi Fusibles de Automoción 50A	7,95€
9816-60A	Maxi Fusibles de Automoción 60A	7,95€
9816-70A	Maxi Fusibles de Automoción 70A	7,95€
9816-80A	Maxi Fusibles de Automoción 80A	7,95€
9816-100A	Maxi Fusibles de Automoción 100A	7,95€

Ref.9835 SURTIDO DE FUSIBLES DE CRISTAL

Kit 120 Piezas

CONTENIDO			
	5A x 20 Uds.		20A x 20 Uds.
	10A x 20 Uds.		25A x 20 Uds.
	15A x 20 Uds.		30A x 20 Uds.

PVP: 12,50€

Ref.9985 SURTIDO DE BRIDAS DE PLÁSTICO

Kit 250 Piezas

CONTENIDO	
	100 x 2.5mm (x 160 Uds.)
	200 x 4.8mm (x 40 Uds.)
	200 x 7.5mm (x 10 Uds.)
	300 x 4.7mm (x 30 Uds.)
	300 x 7.8mm (x 10 Uds.)

PVP: 6,95€

PAQUETES INDIVIDUALES DE BRIDAS

REF	CONTENIDO	PVP
9986	4.8 x 250mm (x 50 Uds.)	3,50€
9987	8.0 x 400mm (x 50 Uds.)	4,50€
9988	4.8 x 350mm (x 50 Uds.)	3,95€
9989	2.5 x 100mm (x 100 Uds.)	1,75€

Ref.9827 SURTIDO DE BOQUILLAS ENGRASADORAS

Kit 120 Piezas

CONTENIDO - RECTAS	
	M6 x 1mm (x 10 Uds.)
	M8 x 1mm (x 10 Uds.)
	M8 x 1,25 (x 10 Uds.)
	M10 x 1mm (x 10 Uds.)

CONTENIDO - 45°	
	M6 x 1mm (x 10 Uds.)
	M8 x 1mm (x 10 Uds.)
	M8 x 1,25 (x 10 Uds.)
	M10 x 1mm (x 10 Uds.)

CONTENIDO - 90°	
	M6 x 1mm (x 10 Uds.)
	M8 x 1mm (x 10 Uds.)
	M8 x 1,25 (x 10 Uds.)
	M10 x 1mm (x 10 Uds.)

PVP: 21,50€

Ref.9824 SURTIDO DE MUELLES (EXTENSIÓN Y COMPRESIÓN)

Kit 200 Piezas

CONTENIDO - EXTENSIÓN	
	4.0 x 19.5 (x 12 Uds.)
	4.5 x 44.5 (x 8 Uds.)
	5.0 x 25 (x 10 Uds.)
	5.5 x 25.5 (x 10 Uds.)
	6.5 x 22 (x 10 Uds.)
	7.0 x 38 (x 10 Uds.)
	7.0 x 51 (x 12 Uds.)
	9.0 x 28.5 (x 8 Uds.)
	9.0 x 31.5 (x 10 Uds.)
	8.0 x 44.5 (x 12 Uds.)
	8.5 x 38.5 (x 12 Uds.)
	8.5 x 47 (x 12 Uds.)

CONTENIDO - COMPRESIÓN	
	5.5 x 17.5 (x 10 Uds.)
	5.5 x 38 (x 10 Uds.)
	6.5 x 10 (x 10 Uds.)
	7.0 x 12.5 (x 10 Uds.)
	7.0 x 16 (x 10 Uds.)
	9.0 x 35 (x 10 Uds.)
	9.5 x 16 (x 10 Uds.)
	9.5 x 19 (x 12 Uds.)

PVP: 9,50€

Ref.9834 SURTIDO DE TERMINALES

Kit 160 Piezas

CONTENIDO	
	RV5.5-5 (x 4 Uds.)
	RV5.5-8 (x 4 Uds.)
	RV5.5-10 (x 4 Uds.)
	MD05-250 (x 5 Uds.)
	FD05-250 (x 5 Uds.)
	RV5 (x 12 Uds.)
	RV125-4L (x 8 Uds.)
	FR2 (x 4 Uds.)
	RV2 (x 18 Uds.)
	RV1 (x 32 Uds.)
	FR1 (x 4 Uds.)
	RV2-6 (x 10 Uds.)
	RV2-6L (x 10 Uds.)
	RV2-4L (x 10 Uds.)
	MR02-196 (x 10 Uds.)
	FR02-196 (x 10 Uds.)
	FD02-250 (x 10 Uds.)
	SV2-4M (x 10 Uds.)
	MD02-250 (x 10 Uds.)

PVP: 13,95€

Ref.9832 SURTIDO DE MANGUITOS TERMOFUSIBLES

Kit 300 Piezas

CONTENIDO	
	1.5 x 100mm (x 30 Uds.)
	2.5 x 100mm (x 30 Uds.)
	4.0 x 100mm (x 20 Uds.)
	6.0 x 100mm (x 10 Uds.)
	10 x 100mm (x 6 Uds.)
	13 x 100mm (x 4 Uds.)

PVP: 6,95€

Ref.9831 SURTIDO DE MANGUITOS TERMOFUSIBLES

Kit 127 Piezas

CONTENIDO	
	2.0 x 40mm (x 30 Uds.)
	2.5 x 40mm (x 25 Uds.)
	3.5 x 40mm (x 20 Uds.)
	5.0 x 40mm (x 20 Uds.)
	7.0 x 80mm (x 10 Uds.)
	10 x 80mm (x 8 Uds.)
	13 x 85mm (x 8 Uds.)

PVP: 7,95€

Ref.9833 SURTIDO DE CONECTORES ELÉCTRICOS "BRANCH"

Kit 50 Piezas

CONTENIDO	
	1.5 - 2.5mm (Azul) (x 25 Uds.)
	0.5 - 1.5mm (Rojo) (x 25 Uds.)

PVP: 9,50€

Ref.9820 SURTIDO DE CIRCLIPS INTERNOS

Kit 300 Piezas

CONTENIDO			
	Ø 5 mm (x 25 Uds.)		Ø 20 mm (x 15 Uds.)
	Ø 6 mm (x 25 Uds.)		Ø 22 mm (x 20 Uds.)
	Ø 8 mm (x 15 Uds.)		Ø 24 mm (x 15 Uds.)
	Ø 10 mm (x 20 Uds.)		Ø 25 mm (x 15 Uds.)
	Ø 11 mm (x 15 Uds.)		Ø 28 mm (x 15 Uds.)
	Ø 12 mm (x 15 Uds.)		Ø 30 mm (x 10 Uds.)
	Ø 13 mm (x 25 Uds.)		Ø 32 mm (x 5 Uds.)
	Ø 14 mm (x 15 Uds.)		Ø 35 mm (x 5 Uds.)
	Ø 16 mm (x 20 Uds.)		Ø 38 mm (x 5 Uds.)
	Ø 18 mm (x 20 Uds.)		

PVP. 9,50€

Ref.9821 SURTIDO DE CIRCLIPS EXTERNOS

Kit 300 Piezas

CONTENIDO			
	Ø 5 mm (x 25 Uds.)		Ø 20 mm (x 15 Uds.)
	Ø 6 mm (x 25 Uds.)		Ø 22 mm (x 20 Uds.)
	Ø 8 mm (x 15 Uds.)		Ø 24 mm (x 15 Uds.)
	Ø 10 mm (x 20 Uds.)		Ø 25 mm (x 15 Uds.)
	Ø 11 mm (x 15 Uds.)		Ø 28 mm (x 15 Uds.)
	Ø 12 mm (x 15 Uds.)		Ø 30 mm (x 10 Uds.)
	Ø 13 mm (x 25 Uds.)		Ø 32 mm (x 5 Uds.)
	Ø 14 mm (x 15 Uds.)		Ø 35 mm (x 5 Uds.)
	Ø 16 mm (x 20 Uds.)		Ø 38 mm (x 5 Uds.)
	Ø 18 mm (x 20 Uds.)		

PVP. 9,50€

Ref.9822 SURTIDO DE CLIPS "E"

Kit 500 Piezas

CONTENIDO			
	1,5mm (x 20 Uds.)		10mm (x 20 Uds.)
	2,3mm (x 20 Uds.)		12mm (x 20 Uds.)
	3mm (x 20 Uds.)		
	4mm (x 20 Uds.)		
	5mm (x 20 Uds.)		
	6mm (x 20 Uds.)		
	8mm (x 20 Uds.)		
	10mm (x 20 Uds.)		
	12mm (x 40 Uds.)		
	15mm (x 20 Uds.)		

PVP. 9,95€

Ref.9819 SURTIDO DE PASADORES "R"

Kit 150 Piezas

CONTENIDO	
	2,4 x 31 mm (x 40 Uds.)
	2,0 x 33 mm (x 30 Uds.)
	2,0 x 40 mm (x 25 Uds.)
	2,8 x 42 mm (x 25 Uds.)
	3,5 x 45 mm (x 20 Uds.)
	4,0 x 35 mm (x 10 Uds.)

PVP. 9,95€

Ref.9823 SURTIDO DE PASADORES DE HORQUILLA

Kit 555 Piezas

CONTENIDO	
	1,6 x 25mm (x 150 Uds.)
	2,4 x 25mm (x 150 Uds.)
	2,4 x 38mm (x 100 Uds.)
	3,2 x 32mm (x 50 Uds.)
	3,2 x 50mm (x 50 Uds.)
	4,0 x 64mm (x 30 Uds.)
	5,0 x 64mm (x 25 Uds.)

PVP. 10,95€

Ref.9825 SURTIDO DE PASADORES DE RODILLO

Kit 300 Piezas

CONTENIDO	
	2 x 20mm (x 40 Uds.)
	2,5 x 25mm (x 20 Uds.)
	2,5 x 40mm (x 20 Uds.)
	3 x 30mm (x 40 Uds.)
	3 x 40mm (x 20 Uds.)
	4 x 30mm (x 30 Uds.)
	4 x 50mm (x 30 Uds.)
	5 x 30mm (x 20 Uds.)
	5 x 40mm (x 20 Uds.)
	6 x 40mm (x 20 Uds.)
	8 x 25mm (x 20 Uds.)
	8 x 55 mm (x 20 Uds.)

PVP. 16,95€

Ref.9843 SURTIDO DE ABRAZADERAS

Kit 26 Piezas

CONTENIDO			
	16mm (x 3 Uds.)		28mm (x 2 Uds.)
	22mm (x 3 Uds.)		35mm (x 2 Uds.)
	25mm (x 4 Uds.)		40mm (x 4 Uds.)

PVP. 7,95€

Marca registrada

Ref.9841 SURTIDO DE TORNILLOS Y TUERCAS MÉTRICAS

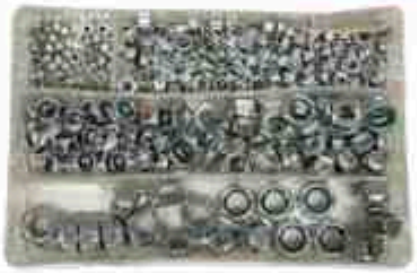
Kit 240 Piezas

CONTENIDO	
	M4x12mm (x 10 Uds.)
	M4x20mm (x 10 Uds.)
	M5 x 25mm (x 10 Uds.)
	M5 x 16mm (x 10 Uds.)
	M6 x 20mm (x 10 Uds.)
	M8 x 30mm (x 10 Uds.)
	M8 x 25mm (x 5 Uds.)
	M8 x 40mm (x 5 Uds.)
	M10 x 35mm (x 5 Uds.)
	M10 x 40mm (x 5 Uds.)
	M4mm (x 20 Uds.)
	M5mm (x 20 Uds.)
	M6mm (x 20 Uds.)
	M8mm (x 10 Uds.)
	M10mm (x 10 Uds.)
	Ø4mm (x 20 Uds.)
	Ø5mm (x 20 Uds.)
	Ø6mm (x 20 Uds.)
	Ø8mm (x 10 Uds.)
	Ø10mm (x 10 Uds.)

PVP. 10,95€

Ref.9840 SURTIDO DE TUERCAS DE FIJACIÓN DE NYLON MÉTRICAS

Kit 300 Piezas



CONTENIDO			
	M4x0.7 (x 50 Uds.)		M8x1.25 (x 50 Uds.)
	M5x0.8 (x 75 Uds.)		M10x1.50 (x 30 Uds.)
	M6x1.0 (x 75 Uds.)		M12x1.75 (x 20 Uds.)

PVP. 15,95€

Ref.9839 SURTIDO DE TUERCAS MÉTRICAS

Kit 300 Piezas

CONTENIDO			
	M4x0.7 (x 50 Uds.)		M8x1.25 (x 50 Uds.)
	M5x0.8 (x 75 Uds.)		M10x1.50 (x 30 Uds.)
	M6x1.0 (x 75 Uds.)		M12x1.75 (x 20 Uds.)

PVP. 10,95€

Ref.9842 SURTIDO DE CHAVETAS "WOODRUFF"

Kit 80 Piezas

CONTENIDO			
	3 x 5 x 13mm (x 10 Uds.)		4 x 7.5 x 19mm (x 10 Uds.)
	3 x 6.5 x 16mm (x 10 Uds.)		5 x 7.5 x 19mm (x 10 Uds.)
	4 x 5 x 13mm (x 10 Uds.)		5x9x22mm (x 10 Uds.)
	4x6.5x16mm (x 10 Uds.)		6x9x22mm (x 10 Uds.)

PVP. 10,95€

Ref.9844 SURTIDO DE TORNILLOS PRISIONEROS

Kit 200 Piezas

CONTENIDO			
	M4x8mm (x 25 Uds.)		M6x8mm (x 25 Uds.)
	M5x6mm (x 25 Uds.)		M8x10mm (x 25 Uds.)
	M6x8mm (x 25 Uds.)		M8x12mm (x 25 Uds.)
	M6x10mm (x 25 Uds.)		M10x10mm (x 25 Uds.)

PVP. 10,95€

Ref.9845 SURTIDO DE TORNILLOS DE AJUSTE

Kit 250 Piezas

CONTENIDO			
	M4x25mm (x 50 Uds.)		M8x40mm (x 20 Uds.)
	M5x25mm (x 50 Uds.)		M10x40mm (x 25 Uds.)
	M6x25mm (x 50 Uds.)		M12x40mm (x 25 Uds.)
	M6x25mm (x 30 Uds.)		

PVP. 39,95€

Ref.11052 SURTIDO TUERCAS REMACHABLES

Kit 150 Piezas

Medidas
M3 x 0.5, M4 x 0.7, M5 x 0.8, M6 x 1.0, M8 x 1.25, M10x 1.5

PVP. 21,95€

Ref.9837 SURTIDO REMACHES ALUMINIO

Kit 500 Piezas

CONTENIDO	
	2.4 x 6.4mm (x 125 Uds.)
	3.2 x 6.4mm (x 125 Uds.)
	4.0 x 6.4mm (x 125 Uds.)
	4.8 x 6.4mm (x 125 Uds.)

PVP. 10,95€

16

GRAPAS

Catálogo 2025

www.toolhub.es

Ref.11743 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA VW

Pack 110 Uds.

PVP: 15,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11743

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11401	VW, Ford, BMW, GM	N90210934, 6988946, 5147984317, 2207715	1,25€
11402	VW	1H0868243B	1,25€
11403	VW	5N0853575A	1,20€
11404	VW	5B0853575	0,95€
11405	VW	4A0853109A	0,95€
11406	VW	6NC0398984, 1H3941142, WH7037737, N90853801	1,70€
11407	VW	N90581507	1,80€
11408	VW	N90853307	1,30€
11409	VW	4A0853575A	1,20€
11410	VW	1H0868255B/C	1,40€
11411	VW, Mercedes	3B0868797, A0018984445	1,30€

Ref.11745 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA MERCEDES

Pack 120 Uds.

PVP: 24,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11745

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11418	Mercedes, BMW, Renault, PSA,Fiat, Ford,TATA	5144776035, 7703397105, 7703074022, 1088688027, 5311802258, 2154988.0.J, 4229852, 837638, 1340475C, A0088688027	0,95€
11419	Mercedes	0008252981, A0009802981	1,95€
11420	Mercedes	0009888081, A0009888081	4,85€
11421	Mercedes Benz, Land Rover	0N0000320, A0904682	1,15€
11422	Mercedes, Chrysler	0009860525, A0009860525, 68003867AA	1,65€
11423	Mercedes	A0009885081	1,35€
11424	Mercedes	A0009903092, A0009900592	1,15€
11425	Mercedes	A0009810092	1,95€
11426	Mercedes	A0009810092	2,95€
11427	Mercedes	0009909492, A0009908492	1,15€
11428	Mercedes	A0009880290	1,15€
11429	Mercedes	0009894481, A0009894481	1,65€

Ref.11744 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA BMW

Pack 60 Uds.

PVP 10,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11744

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP	Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11412	BMW	51181A185	1,70€	11415	BMW	703867299, 823867299	1,70€
11413	BMW	51211802258	1,30€	11416	BMW	51318194205	1,70€
11414	BMW	51481938205, 51481945484	1,50€	11417	BMW	51131960354	1,95€

Ref.11746 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA AUDI

Pack 110 Uds.

PVP 20,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11746

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP	Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11430	VW	3B0868243	1,15€	11434	VW	4D0868601	1,45€
11402	VW	1H0868243B	1,25€	11435	VW	3A0853575	4,50€
11431	Audi, Skoda, VW	1J0853585C	2,40€	11403	VW	3A0853575A	1,20€
11432	VW	3B0853575	1,15€	11438	VW	4A0853025C	2,25€
11409	VW	4A0853025A	1,20€	11437	VW	1H0868285C01C	1,85€
11433	VW	1H0867199A071, 1H0867199A	1,85€				

Descubre la forma más rápida y sencilla de acceder a nuestros catálogos.
Escanee el código QR y acceda a nuestros catálogos en formato digital, listos para ser guardados y consultados sin necesidad de conexión a internet.

Ref.11747 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA FORD

Pack 180 Uds.

PVP 22,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11747

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11438	LandRover, Mercedes-Benz, Ford	3885775, W701560201, 6035041, 1589859A, 1605398, 1566766, 0060003A*	1,40€
11439	Mazda, Ford	0000688853B, F2Z16774A, GA2A5568A, 0000688858	1,30€
11440	Mazda, Ford	F1Z2867A, F1Z2867A, BA5568A1	1,10€
11441	Ford	N802895	1,10€
11442	Ford	N807988	1,15€
11443	Ford, Chrysler	N803895, 5074X5AA, 6505544	1,10€
11444	Ford	W701733300	1,05€
11445	Ford	N807944	1,35€
11446	Ford	N808085, W705525300	1,35€
11447	Nissan, Ford, Greatwall	53844G1A00, MN405816A5, N405816A5, 0984U039*	0,95€
11448	Ford	1675046	1,95€
11449	Ford	N801102A5	1,95€
11450	Ford	N579535	1,10€
11451	GM, Chrysler	15503138, N503787	1,25€
11542	Ford	W704585530	1,25€
11453	Ford	N5882483	1,30€
11454	Ford	N805251A	1,35€
11455	Ford	W702565300	2,75€

Ref.11748 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA PSA

Pack 120 Uds.

PVP 14,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11748

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11456	Mercedes, BMW, Fiat, Chrysler, Peugeot	0109903492, A0009903492, 5178887749, 5722681, N1025830, 0174983707, 0009909992, A0009909992517787274A, 9.0854534, 7015707716	1,75€
11457	Peugeot	6921W4	1,05€
11458	Fiat, Renault, PSA	14B8388, 7703077059, 6916A3	1,20€
11459	Uso General	16.9mm x 15.9mm x 6.7	1,05€
11460	PSA	743707	0,95€
11461	PSA	696563	0,95€
11462	PSA	6565.35	1,10€
11418	Mercedes, BMW, Renault, PSA,Fiat, Ford,TATA	9144778035, 7703097195, 7703074022, 1089898027, 5178802258, 2D1869830, 4209652, 637628, 1010475L, A1089898027	0,95€
11463	Mercedes	0108892093, A0109892108	1,50€
11464	PSA	696143	1,95€
11465	PSA	696502	0,95€
11466	PSA	696568	0,95€

Ref.11749 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA FIAT

Pack 120 Uds.

PVP: 19,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11749

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11467	Fiat	4782508, 14591407	1,05€
11468	Fiat	1309433850	1,30€
11469	Fiat, Renault, PSA	8245895, 8246598	0,95€
11470	Fiat	14591397	1,30€
11471	Fiat	14591087	1,30€
11472	Fiat	8569473	0,95€
11473	Fiat	14591497, 8246071	1,60€
11474	BMW, Fiat	51118186575, 7073421	1,85€
11475	Mercedes	5757151	1,70€
11476	Fiat	9465306526, 61803749*	1,30€
11477	Fiat	14592087	1,85€
11478	Fiat	7671865	1,15€

Ref.11750 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA FORD

Pack 180 Uds.

PVP: 20,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11750

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11479	Honda	75835-SW5-003	1,20€
11480	Honda	90659-SR3-003	1,85€
11481	Honda	91665-SP0-003	1,85€
11482	Honda	95703-57500-S	1,75€
11483	Honda	90659-SR3-003	1,85€
11484	Honda	58298-SW4-S00, 95759-SW4-003	1,35€
11485	Honda	90667-SP1-003, 90667-SP1-005	1,45€
11486	Honda	91567-SA5-003, 90667-SA5-003	1,95€
11487	Honda	91534-SE0-000, 91534-SE0-000	1,20€
11488	Honda, GM	95635-SP0-003, 09409083-03, 94653624	1,45€
11489	Honda, Toyota	90672-67-003, 90467-08150	1,40€
11490	Honda	91593-003	1,20€
11491	Honda	95720-15-003	1,20€
11492	Honda	95795-W4-003	1,75€
11493	Honda, GM, Mitsubishi	95720-06-003, MB000339, MB220501, 1159949	1,25€
11494	Honda, Nissan	90665-SA5-003, 095201-003, 095302-573, 49467-09-K3, 90409-06-S10	1,25€
11495	Honda	91806-SM4-000	1,25€
11496	Honda	34355-002-003	1,80€

Ref.11751 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA MAZDA

Pack 180 Uds.

PVP 22,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11751

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11497	Mazda	2042311	1,90€
11498	Mazda	8609180320	1,95€
11499	Mazda	9825-40-5A3A	1,10€
11500	Mazda, Ford	E9Z271758E, QZ250034	4,85€
11501	Mazda, Ford, Hyundai	B0325183, MA6558TA5, W705941E300, 8858128000	1,75€
11502	Mazda, Toyota, Nissan	9646701839, 0755103868	1,10€
11503	Mazda	9127804611	0,95€
11504	Mazda	9424811018	0,95€
11505	Mazda	BC0180346	1,15€
11506	Mazda, Mitsubishi	MB625350, 9091803402	1,95€

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11507	Mazda, Honda, Toyota, Subaru	2346867, 90327122	1,95€
11508	Ford, Chrysler	7703077117, 01550300AC	1,55€
11509	Mazda	8801825700	1,20€
11510	Mazda, Toyota, Ford, Hyundai	0413758762, 6708888101, 6786728050, 6786788105, C1D548762, E7GZ8D1B988B, 8843828000	0,95€
11511	Ford, Mazda, Subaru, Mitsubishi, Hyundai	E7GZ17A904B, BF6750033, 91801TA000, MR114963, MBF6750033	1,15€
11512	Mazda	9127804A	1,15€
11440	Ford, Mazda	F1CZ16774A, F1CZ16834A, B4M56741	1,10€
11513	Mazda, Nissan	9826A361, 8808401K00, 8426415T0	1,10€

Ref.11752 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA LAND ROVER - JAGUAR

Pack 100 Uds.

PVP 19,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11752

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11514	LandRover, GM, Ford, Chrysler, GM, VW, Renault, TATA	2918024B, NB6777895, 6903598, 1059463, 8818052767, 7703040271, AAR2224*	1,20€
11515	LandRover, GM, Ford, Chrysler, GM, TATA	WG5600370*, AWR1964, NB045705, 15773445, 20450512, 20684092, 4638136	1,15€
11516	LandRover, GM, Volvo	AFG 1075, 12881793, 1104882, 9188176	1,20€
11517	LandRover, TATA	WMC1800	1,20€
11518	LandRover, TATA, Ford	DKP5278, W701194630*, 8698122*	3,30€
11519	LandRover, GM, Renault, TATA	8778858, 4444701, DYC100410, 7703077968*, 7703050734	3,15€

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11520	Land Rover, Honda, Subaru, GM, BMW, Subaru, Changan	9150570000, 5772SAC000, 94530623, 07500702966, 5772SAC000, 09440100400C2011083000, 7800750B000, 09100200	1,35€
11521	Land Rover, Mercedes Benz	MWC0134	1,25€
11522	Landrover	MWC0135	3,15€
11523	Landrover	APS4758	1,35€

Ref.11753 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA RENAULT

Pack 60 Uds.

PVP 8,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11753

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11524	Renault, Mercedes	0019986081, A0019986081	0,95€
11458	Fiat, Renault, PSA	9166380, 7703177069, 6989143	1,20€
11525	Renault	7703181147	1,35€
11418	BMW, Renault, BMW, PSA, Fiat, Ford, TATA	51447180156, 7703397095, 7703079022, 13998810031, 51318602259, ZC5898870, 4220852, 6178628, 13-10475L	0,95€

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11526	Iveco, Volvo, GM, Renault	500332896, 7701470179, 4410553*, 4409937, 3318023*, 7703107421, 5198650	0,95€
11527	Renault	Largo 38,5mm x Ancho 25,1mm	2,25€

Ref.11754 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA OPEL

Pack 60 Uds.

PVP 7,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11753

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11528	Mercedes, Opel, Ford	0119887078, 1501426	1,35€
11529	GM	9021864, 2208843	0,95€
11530	GM	2341582, 2340587	0,95€
11407	GM, VW	N0385901	1,80€

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11531	VW, Renault, Dacia, Opel, Mercedes, Ford, Renault	7L5863994, 7701052818, 7701057715, 7L5863994 (Audi), 7701052516, 7701057715 (Dacia, Renault), 6318218, E8150833 (Ford), 4000881498, 4010882478 (Mercedes-Benz), 3346358, 90457889 (Vauxhall)	0,95€
11532	GM, Ford	90470888, 1803942	1,35€

Ref.11755 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA TOYOTA - LEXUS

Pack 180 Uds.

PVP: 19,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11755

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11533	Toyota	90467038305	1,0€
11534	Toyota, Nissan, Honda, Mazda	0298906000, 8957801010B, 75621010000, 9997000011	1,0€
11535	Toyota, GM	90467110055, 88970403	1,0€
11536	Toyota	90467107591	1,0€
11537	Toyota	90467109158	1,0€
11538	Toyota	90467108093	1,0€
11539	Toyota	75535350010	1,75€
11540	Toyota, Mazda	90467108145	1,80€
11541	Toyota	90467108295	1,80€
11542	Nissan, Toyota, Mitsubishi, Nissan	01281001251, 90781000001, MB088145, MC088541, MB480010, 01281000023	1,05€
11543	Mazda	8811925050	1,45€
11544	Toyota	75535213010	1,0€
11545	Toyota	90467107117	1,0€
11546	Toyota	90467108101, 52551350100, 52551050100, 90467109181A7	1,0€
11547	Toyota	75948350010	2,65€
11548	Toyota	Diámetro cabeza x largo: 18,0 mm x 14,0 mm, para adaptarse al tamaño del orificio: 9,0 mm	1,0€
11549	Toyota	90467081N	1,05€
11550	Toyota, GM, Great wall	90467081N50, 90467108118, 90467A0003, 88847041, 94858509, 94231105001	1,05€

Ref.11757 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA VOLVO

Pack 120 Uds.

PVP: 13,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11757

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11566	Nissan, Toyota, Suzuki, Mitsubishi	8039985M07, 8039948N20, 90467107043, 09409072215PK, MR180750, MR206760, MR181750, MB87757, MB87558, MB87758, MB87760, MR417523	1,25€
11554	Honda, Nissan, Subaru, Honda	91549SE0003DW, 63948070001, 63948WA001, 91069SF C010, 91549SE0013W1	1,15€
11467	Fiat	4292985, 14891467	1,05€
11567	Volvo	9153477	1,05€
11568	Volvo	91550758, 9153673	1,15€
11569	Volvo	32721075327462A	1,30€
11570	Mercedes, Volvo, Fiat	14081806, 90508809, 14281806	0,95€
11416	BMW, Volvo	51318042235	1,70€
11518	Volvo,GM	12081763, 11194882, 12581175	1,20€
11571	Volvo	9187403	0,95€
11572	Volvo	32721075327462B	1,20€
11573	Volvo	9125179	1,35€

Ref.11756 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA NISSAN

Pack 170 Uds.

PVP: 20,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11756

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11551	Toyota, Nissan	90467107A0, 01553-0172, 90467-0B030	1,10€
11534	Toyota, Nissan, Honda, Mazda	90189-06010, 90467-0T010, 75528-T0A00, 99100-06110	1,05€
11552	Nissan, Honda, Isuzu, Toyota, Suzuki	1094803880, 90089-5A500, 89422-60T00, 55765-52020, 09406-06319	1,15€
11553	Honda, Nissan	90667-SA7-003, 90667-SA7-003YN, 90667-SA7-003FZ, 90667-SA7-003YG, 90667-SA7-003Z, 90667-SA7-003ZT, 90667-SA7-003YW, 90667-SA7-003, 89422-TB0-T0	1,15€
11554	Honda, Nissan, Subaru, Honda	91594-SE0-003ZW, 15594-ABD-000, 93849-WA000, 90666-FC010, 91594-SE0-003ZW	1,15€
11555	Nissan	63869-N4700	0,95€
11556	Nissan	768257A00	1,65€
11557	Nissan	63870-0E110, 01553-04103	1,15€
11558	Mitsubishi, Nissan, Mazda	2440-5739, 7703-077479	1,95€
11559	Nissan	68425-45000	1,10€
11447	Nissan, Ford, Greatwall	90560-N3	0,95€
11560	Mazda, Nissan	BF62-50-233, 01553-01593	1,25€
11561	Nissan, Honda	768569-A300, 90189-3S000-00, 90189-S9000-00	2,15€
11562	Nissan	768-B73-000	1,25€
11563	Nissan	62380-07A10, 62325-9B000	3,70€
11564	Nissan	66847-0E410	1,25€
11565	Nissan	03942-D4000, 03942-D4001	3,20€

Ref.11758 SURTIDO GRAPAS DE NYLON ABETO UNIVERSAL

Pack 120 Uds.

PVP: 21,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11758

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11438	UNIVERSAL	3885771, W701/5865100, 6020441, 15168854, 1605345, 15567158, 6142028A	1,40€
11574	GM, Chrysler	6003421	1,75€
11575	GM, Chrysler	20899808, 6502328	1,20€
11508	Ford, Chrysler	7703077117, 01553-00AC	1,55€
11576	BMW	52201954231	1,95€
11577	Renault	7703077435	1,75€
11578	Parachoques Lado Senal N	17.6mm x 15.5mm x 7mm	1,75€
11579	Ford, Chrysler	3885771, 6605340, 6032361, N989122	1,15€
11580	GM, Ford, Chrysler	15756A, N804-3795, 34402767, W701/3585300	1,20€
11581	GM, Ford, Chrysler	18674624, N808-135, 1505943	1,45€
11401	VW, Ford, BMW, GM	N902-0798-01, 6998840, 5147984-307, 2207713	1,25€
11582	Nissan, Renault	01553-07M, 7703077880	1,30€

Ref.11759 SURTIDO GRAPAS DE NYLON REMACHES UNIVERSAL

Pack 120 Uds.

PVP: 39,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11759

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11583	GM, Chrysler	6500898, 15718214	3,44€
11584	GM, Chrysler	25524015, 6508107AA*	1,88€
11585	GM	10239503	3,44€
11586	Ford	N804655	3,18€
11587	GM, Ford, Chrysler, BMW	14103581, N803543S, 6900891, 08501891, 07142951750, 6504700	1,88€
11588	GM	14070914	4,36€
11589	BMW	51177002955, 51777177034	1,88€
11590	GM, Chrysler	20465915, 6394212, 4223W90	2,92€
11591	GM	12337895, 10109689	4,88€
11592	GM, VW, Chrysler, Ford	20452875, 0581257110C, 6903800, N8184435	2,02€
11593	GM	6509827	4,88€
11594	Chrysler, Ford, BMW	4370159, 6505861, N804655, 07147140718	2,28€
11641	BMW	07147225278	2,25€

Ref.11760 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA NISSAN

Pack 170 Uds.

PVP: 32,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11760

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11595	VW	WH7005550	3,15€
11596	VW, Ford	N10415802, W503122S461*	2,75€
11597	VW, GM, PSA, Mercedes	1J0867254B1C, N10285408, N10285404, 1E0867299B, N10102101, N10102202, 1H0867290, 6H7724*, A0009802982	1,95€
11598	VW	N10837470	1,50€
11599	VW	WH7030425	4,95€
11600	BMW, VW, Fiat	07147169842, WH7005207, 5050484*, 07147166870*	1,20€
11601	VW, BMW	N10609868A, WH7010757*, N10533801	1,05€
11602	VW, Greatwall	N10621101, 07147425862	2,20€
11603	VW	N10100810, N10100812, CN3T6E4F3E*	2,75€
11604	VW	N10896810	2,65€
11605	VW	N10103803	3,30€
11606	VW	3C0853588	1,85€
11607	VW	WH7105348	1,2€
11608	VW	3C0863585, 3C1867407, 3C1867409	1,00€
11609	VW	N10698606	2,65€
11610	VW	WH7108283	1,75€€
11611	VW	N10757801, N10352101	1,55€

Ref.11761 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA AUDI

Pack 170 Uds.

PVP: 32,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11761

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11598	VW	N90194701	2,65€
11611	VW, Mercedes	N90157601, N90195101	1,55€
11601	VW	6N0819669A, WH1035737*, N90133801	1,05€
11612	BYD, VW, Geely	N90583501B9, C0039970240, A0039970240	3,25€
11603	VW	N90106701, N90106802, 014.0180*F3E*	2,75€
11613	VW	6Q0.720.521, N90159801, N90140201*, 6Q0.959.408	1,95€
11614	VW	N90181243	2,45€
11615	VW	8T0.853.601, 1J0.853.601	2,35€
11616	VW	N90198802, N90174601	2,05€
11617	Audi	8K0.805.963A, 4F0.805.963	3,25€
11618	VW	6Q0.867.577C, 357.868.666	1,15€

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11619	VW	4A0.867.778	1,85€
11620	VW	N90189805	1,85€
11621	VW	N90133901	1,85€
11622	VW	4D0.611.759	4,60€
11623	VW	N90101306	1,85€
11610	VW	WH1035263	1,75€

Ref.11762 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA SKODA

Pack 110 Uds.

PVP: 25,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11762

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11623	VW	N90101306	1,60€
11598	VW	N90194701	1,85€
11601	VW	6N0819669A, WH1035737*, N90133801	1,10€
11602	VW	N90621501, 07H.429.950	2,20€
11604	VW	N90156101	2,65€
11621	VW	N90133901	1,85€
11628	VW	N101180001	2,25€
11625	VW	5Q0.867.276	1,75€
11626	VW	3A0.868.243A	6,65€

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11627	Audi	N90159401	1,95€

Ref.11763 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA BMW CARROCERÍA

Pack 160 Uds.

PVP 30,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11763

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11629	BMW, Mercedes	51471811492, A2039901292, 51470143112, 51470590003, A2139900929C75	1,15€
11613	BMW, VW, Seat,	51171231121, N10518801, N10541201, 1J1199408	1,95€
11632	BMW	7149979114	1,05€
11456	Mercedes, BMW, Fiat, VW, Chrysler, Peugeot	0109903492, A0009905492, 51181807W0, 51722881, N10259301, 07W8807127, 0009909992, A0009909992, 5013327AA, 11855434, 2931072116	1,75€
11635	BMW	51148139832	1,80€
11630	BMW	07147131112	2,05€
11639	BMW	51481181218, 51481273379	1,85€
11634	BMW	07147255503	2,25€
11600	BMW, VW, Fiat	07147169840, WH1005207, 50504884*, 07147168707	1,20€
11631	BMW	07147126224	2,45€

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11638	BMW	51111168025	1,05€
11633	BMW	07147376261	2,45€
11640	BMW	51488124849	1,85€
11589	VW	5171102953, 5171771104	1,45€
11636	BMW	07147112912	2,05€
11637	BMW	51171168228	2,05€

Ref.11764 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA BMW INTERIOR

Pack 80 Uds.

PVP 16,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11764

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11642	BMW	07147447710*, 07142754854	2,85€
11643	BMW	51472125182	2,80€
11412	BMW	51181074165	1,70€
11644	BMW	51418224768, 51410420984	1,05€
11645	BMW	52208135468	1,85€
11646	BMW	51437103461	1,00€

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11647	BMW	18125018412, 17A04802, 51415248, 61121374475	1,85€
11648	BMW	51171154520	1,85€

Ref.11765 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA MERCEDES

Pack 180 Uds.

PVP: 26,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11765

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11422	Mercedes, Chrysler	0176884225, A0176884225, 6808186674A	1,65€
11649	Mercedes, BMW, VW, GM	A0009905482, 1401800A, 5191106077, 5191084186, 0009905482, A0009909051, N901591011*	1,00€
11651	Mercedes	A0029973398	1,00€
11652	Mercedes	0009907398, A0009907398	5,65€
11653	Mercedes	0009907498, A0009907498	1,75€
11654	Mercedes	A2059906071	3,20€
11657	Mercedes	A2019972251	1,35€
11456	Mercedes, BMW, Fiat, VW, Chrysler, Peugeot	0009903462, A0009903462, 5176188746, 5172268, N6092001, 0714980717, 0009909932, A0009909932, 5075527AA, 11.0953004, 7903072110	1,75€
11659	Mercedes	A0009912995	2,05€
11528	Mercedes	0176887678, 1591425	1,35€
11425	Mercedes	A0009905482	1,25€
11660	Mercedes	A0009907852	1,00€
11650	Mercedes	A0009994140	1,00€
11656	Mercedes	A0009918598	1,00€
11661	BMW, Mercedes	1531176747, A0019940251, 0019900251	1,00€
11658	Mercedes	A0009934791	1,85€
11655	Mercedes	A0009918748	1,85€

Ref.11766 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA NISSAN

Pack 150 Uds.

PVP: 25,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11766

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11661	Nissan	1531176747, A0019940251, 0019900251	1,00€
11662	Nissan	01553092G, N692095A, N692095A	1,00€
11663	Nissan	0155309G33, 01553219GA	1,00€
11664	Nissan	0155309G33, 01553219GA	1,00€
11665	Nissan	7916500M100	1,00€
11666	Nissan	01553300G1, 01553200GA*	1,00€
11667	Nissan	8409514U000	1,85€
11668	Nissan	0101010441	1,00€
11669	Nissan	7481BA0300	2,25€
11670	Nissan	01551000111	1,00€
11671	Nissan	639A65V000	4,55€
11672	Nissan	01553109791	1,00€
11673	Nissan	7694910000	2,25€
11674	Nissan	8529410000	2,65€
11675	Nissan	01553092V, 5770BAC090	1,00€
11676	Nissan	6583JF5000, 6584600F00	1,10€

Ref.11767 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA TOYOTA

Pack 100 Uds.

PVP 17,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11767

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11550	Toyota, GM, Great wall	90467[illegible]4350, 90467[illegible]9110, 90467A0003, 6887[illegible]0747, 94[illegible]9509, 84[illegible]0135[illegible]	1,05€
11677	Toyota, GM	90467[illegible]0004, 90467[illegible]0011, 90[illegible]460107, 94[illegible]7041, 94[illegible]0113	1,00€
11678	Toyota	90[illegible]0565, 90[illegible]0237	1,00€
11679	Toyota	90467[illegible]570, 1T[illegible]0	1,00€
11680	Toyota	5585[illegible]7011	2,45€
11681	Toyota	9054[illegible]0174	6,25€
11682	Toyota ,Subaru, Honda, Mitsubishi, Great wall	0786[illegible]1290, 909[illegible]0003, 909[illegible]0018, 90651[illegible]4000, MR[illegible]0850, MU[illegible]1283, 85[illegible]3KZ[illegible]A, 0786[illegible]0220	1,00€
11683	Toyota	90467[illegible]7275, 90467A0033	1,00€
11684	Toyota, GM	52[illegible]0010, 52[illegible]0020, 52[illegible]4[illegible]0110, 52[illegible]0K0A0, 52[illegible]0030, 94[illegible]560	1,00€
11685	Toyota	90[illegible]0015	1,00€

Ref.11768 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA HONDA

Pack 110 Uds.

PVP 16,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11768

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11686	Honda	9[illegible]0003	1,00€
11687	Honda	9[illegible]WA[illegible], 1T[illegible]	1,10€
11688	Honda	9[illegible]7AA01	1,10€
11689	Honda	9[illegible]0003	1,00€
11690	Honda	9[illegible]2W[illegible]	1,00€
11691	Honda	90667P[illegible], 9[illegible]0003	1,00€
11692	Honda	90[illegible]0AA01	1,00€
11693	Honda	90[illegible]5EA003	1,10€
11694	Honda	90[illegible]0AA01	2,85€
11695	Honda	9[illegible]0003	1,95€
11696	Honda	9[illegible]0003	1,95€

Ref.11769 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA HYUNDAI - KIA

Pack 140 Uds.

PVP: 18,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11769

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11501	Ford, Hyundai, Mazda, Ford	W705845S300, 8B5612B300, C1B3-15607A, 6G9Z-5B373, M9465-B143	1,75€
11697	Hyundai	86439-4A100	1,00€
11698	Hyundai	1491005010	1,95€
11699	Hyundai	8659527500,1420608250B	1,05€
11700	Hyundai	8235629000,8351529000	1,00€
11701	Hyundai	82352W300	1,05€
11702	Hyundai	8775108500	1,05€
11703	Hyundai	8775407000	4,5€
11704	Hyundai	87751-L1000/87756-D3000	1,4€

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11705	Hyundai	8126370100,8126370100	1,00€
11706	Hyundai	8255250100,8375250100	1,35€
11707	Hyundai	8894423100	1,00€
11708	Hyundai	8257158000	1,00€
11709	Hyundai, Honda	9751922000, 8894270000, 9889021800, 87405-1D000, 9751902000, 90521-S7B-T01M, 90674-S9C-000	1,35€

Ref.11770 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA FORD

Pack 110 Uds.

PVP: 16,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11770

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11449	Ford	N801-9758	1,40€
11438	[Land Rover] [Mercedes-Benz] Ford	3556771, W705685300, 8C53-441, 1S6B-8594, 1U85-316, 1S6B-768, 0062-0024*	1,95€
11710	GM, Chrysler, Ford	20510029, 24300672, N803-5925	1,20€
11711	Ford	3798-030	1,05€
11712	Ford	W701180-S9A, 1029-082	1,15€
11713	GM, Chrysler, Ford, Changan, PSA	"15849769, 4411001, 6501881AA, 4056809, W701805300, 0940908400, CD61-1622808, YQ10-7594-AB"	2,95€
11714	GM, Ford, Chrysler	15884294, 1618586, W701945300, 6810258AAA	1,15€
11715	Ford	W701054300, 1102-8521	2,05€

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11716	Ford	6750-250	1,00€
11717	Ford	N803-9575	1,95€
11718	Ford	N803-4448	1,00€

Ref.11771 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA PSA

Pack 50 Uds.

PVP 9,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11771

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11719	PSA, Renault	8956[illegible], 9636[illegible], 7703[illegible]	1,00€
11720	VW, PSA, TATA, Mercedes	7L[illegible], 8[illegible], 1[illegible], A00[illegible]	1,95€
11721	PSA	896717, 896785	1,10€
11722	PSA	795859	1,95€
11723	Toyota, Mitsubishi, PSA	90467[illegible], MU[illegible], 9[illegible]	1,00€

Ref.11772 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA RENAULT

Pack 80 Uds.

PVP 16,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11772

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11724	Renault, PSA	6003545[illegible], 6[illegible], 8200700[illegible]	1,00€
11725	Renault, Nissan	0560[illegible], 0[illegible]	2,05€
11726	Renault	7703[illegible]	2,55€
11727	Renault, PSA	7700[illegible], 8[illegible]	1,85€
11728	Renault	7700[illegible]	3,30€
11729	Renault, PSA	7703[illegible], 9[illegible], 9[illegible]	3,30€
11608	Renault, Nissan	7703[illegible], 0[illegible]	1,55€
11577	Renault	7703[illegible]	1,75€

Ref.11773 SURTIDO GRAPAS DE NYLON PARA OPEL

Pack 100 Uds.

PVP 10,95€

Despiece en Bolsas de 10 Unidades - Ref.11773

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11529	Mazda	9021814, 2208845	0,95€
11507	Opel	2545817, 9032522	1,95€
11597	VW, GM, PSA, Mercedes	1518672901C, N0185409, N0185409A, 1518672916, N9070201, N9070202, 90087290, 097334*, A0009927992	1,00€
11558	GM, Renault	2440573N, 7702077470	1,95€
11863	GM, Mercedes, Volvo	90158810, 13558726, 84530507*, 378245, 1504882, 0009902992, 0009909092, 0019907892, 9409009192, A0009902992, A0009909092, A0019907892, A0149908792, 915347, 1268842	1,00€

Ref.	Aplicaciones	OEM	PVP
11447	GM	90507783	0,95€
11532	GM, Ford	90470988, 1803942	1,35€
11424	GM	15252116, 7231841	1,15€
11570	GM	9400808, 90508809, 9400808	0,95€
11714	GM, Ford, Chrysler	15584293, 1016596, W712165300, 1800258AAA	1,15€

www.toolhub.es

*¿Buscas la forma más rápida y eficiente de acceder a nuestros catálogos? Visita **www.toolhub.es o escanea el código QR** y descubre como optimizar tu tiempo. Accede a catálogos completos, con información detallada y herramientas de búsqueda intuitivas, todo en un solo lugar.

Descarga nuestros catálogos y elimina las esperas y la necesidad de conexión a internet. Ten toda la información disponible al instante, sin importar dónde te encuentres.

En www.toolhub.es, entendemos el valor de tu tiempo. Por eso, a través de www.toolhub.es puedes acceder a la información que necesitas de forma rápida y sencilla.

Descubre la nueva forma de explorar nuestros catálogos y optimiza tu tiempo con la información que necesitas, cuando la necesitas.

REFERENCIA	PÁGINA
0001	208
0002	228
0003	228
0005	228
0006	230
0008	230
0009	230
0010	208
0012	229
0016	208
0018	228
0020	229
0021	231
0022	229
0024	228
0030	227
0034	228
0035	0
0050	226
0087	100
0092	228
0220	229
0221	229
0222	229
0419	244
1001	78
1002	78
1003	78
1004	111
1005	111
1007	59
1008	59
1009	124
1010	134
1011	64
1013	59
1014	71
1015	71
1016	71
1018	52
1019	59
1020	53
1022	25
1023	40
1024	65,130,180
1027	71
1028	28
1029	153
1030	153
1031	146
1032	146
1033	146
1034	135
1035	65,130,180
1036	130,16
1037	155,184
1038	138
1039	145
1040	145
1041	145
1042	179
1043	154
1044	167,171,177
1045	148,175,181
1046	180,182
1047	183
1048	183
1049	182
1050	64
1051	166,171
1052	169
1056	111
1057	105
1058	231
1062	169
1063	168
1064	168
1065	165,17
1066	141
1067	140
1068	180
1069	178
1070	177
1071	177,181
1072	140
1073	133
1074	166,176,181
1075	148,167
1076	137
1079	132
1080	152
1081	39
1082	58
1083	41
1084	83
1085	124
1086	77
1087	102
1089	97
1090	98
1092	104
1093	12
1094	11
1095	12
1096	93
1098	39
1099	44,98
1101	31
1102	121
1103	227
1104	73
1105	132
1106	42
1107	116
1108	116
1110	63,129
1111	38
1112	111
1113	111
1123	121
1124	124
1125	115
1127	100
1128	63
1129	69
1131	52
1132	60
1134	138
1137	166,171,177
1138	158,171
1139	167
1141	185
1142	55
1143	66
1144	111
1147	141
1148	141
1149	141
1151	121
1152	67
1153	139,184
1154	108
1155	91
1156	35
1157	70
1161	111
1163	177
1164	168,179
1165	130
1166	95
1167	209
1168	29
1169	31
1172	77
1174	29
1175	29
1176	29
1177	29
1179	75
1182	169
1183	169
1184	167
1185	167
1187	169
1188	120
1189	138
1190	173
1191	57
1192	111
1193	111
1194	111
1198	135
1317	105
2023	52
2024	52
2115	86
2535	118
2611	12
2713	210
2810	185
2817	96
2840	231
2869	139,157,184
3057	98,107
3060	95
3065	102
3066	102
3346	77,231
3378	111
3379	111
3457	40
3523	78
3616	59
3829	104
3847	111
3848	40
3867	104
3869	58
3881	12
3883	72
4003	100
4004	100
4085	185
4257	231
4270	213
4294	91
4318	213
4422	91
4448	86
5014	88
5114	185
5122	87
5127	100
5235	71
5236	71
5532	102
6015	208
6017	208
6020	208
6032	213
6033	213
6257	73
6282	59
6321	102
6324	91
6336	88
6428	76
6486	76
6494	88
6511	211
6538	51
6554	102
6662	40
6722	81
6808	72
6860	179
6963	211
7010	71
7167	107
7169	68
7231	89
7232	75
7234	211
7388	104
7532	70
7868	231
8000	86
8012	12
8013	12
9101	211
9004	57
9005	78
9006	73
9007	56,237
9015	52
9016	102
9020	56
9022	55
9023	9
9060	238
9061	60
9062	9
9065	95
9069	213
9070	53
9071	196
9072	196
9073	101
9074	112
9077	138
9078	53
9079	108
9080	104
9081	106
9082	111
9083	104
9088	209
9090	35
9091	35
9093	35
9094	35
9096	79
9097	231
9100	108
9101	108
9102	109
9103	108
9105	231
9106	65
9107	39
9108	39
9113	101
9114	12,198
9115	91
9116	26
9117	26
9118	236
9119	185
9120	67
9121	81
9123	80
9124	211
9125	212
9126	104
9127	88
9128	73
9129	120
9130	116
9132	115
9133	88
9134	159
9135	146
9136	152,159
9137	175
9138	146
9139	157,167
9140	129
9141	154
9142	132,173
9143	136,138
9144	53
9145	109
9146	56,231
9148	111
9150	76
9151	54
9152	210
9154	138
9155	138
9156	58

REFERENCIA	PÁGINA
9157	138
9158	132
9159	130,16
9161	41
9162	41
9163	41
9164	80
9165	80
9168	104
9172	185
9173	72
9174	72
9175	51
9176	72
9177	72
9179	138
9180	212
9183	58
9185	25
9186	71
9187	71
9188	88
9189	151,156,163
9190	58
9191	124
9192	26
9193	61
9194	75
9195	86
9197	73
9198	44
9200	109
9201	35
9202	76
9203	102
9204	91
9205	209
9206	52
9207	26
9208	26
9210	73
9212	20
9213	20
9214	20
9215	20
9242	16
9243	16
9244	16
9245	16
9246	16
9247	25
9248	25
9249	25
9250	25
9251	25
9252	25
9253	25
9254	25
9255	25
9256	25
9257	25
9258	25
9259	25
9260	25
9263	25
9264	25

REFERENCIA	PÁGINA
9265	25
9266	25
9267	25
9268	25
9269	25
9270	25
9271	25
9273	25
9274	25
9275	25
9276	25
9277	25
9278	25
9279	25
9284	19
9285	19
9286	20
9315	124
9323	16
9324	16
9325	16
9326	16
9328	20
9337	124
9378	16
9379	16
9380	16
9381	16
9382	16
9389	19
9390	20
9392	25
9393	25
9395	20
9396	20
9397	20
9398	20
9399	121
9402	86
9403	124
9404	211
9405	209
9406	96
9407	96
9408	42
9409	31
9411	230
9412	67
9413	102
9416	76
9417	76
9418	96
9419	96
9420	44
9421	116
9422	35
9423	42
9424	56,237
9425	56,237
9426	55
9427	38
9428	122
9429	34
9430	32
9431	32
9432	98

REFERENCIA	PÁGINA
9433	116
9436	209
9438	154,165,170,175
9439	166
9440	133
9442	117
9443	117
9444	28
9445	28
9446	165,176
9449	161
9450	100
9451	11
9452	11
9453	11
9454	80
9455	811
9456	77
9457	124
9458	67
9459	65
9460	9
9461	12
9462	208
9463	76
9464	116
9466	61
9467	28
9468	69
9469	59
9470	69
9471	68
9472	75
9475	84
9476	202
9477	202
9478	195
9479	195
9480	196
9481	201
9482	199
9483	199
9484	202
9485	202
9486	201
9487	201
9488	201
9489	199,203
9490	203
9491	203
9492	203
9493	201
9494	202
9495	202
9496	202
9497	188
9498	187
9499	195
9500	187
9501	200
9502	197
9503	201
9504	202
9505	66
9506	190
9507	187

REFERENCIA	PÁGINA
9508	187
9509	187
9510	188
9511	190
9512	192
9513	193
9514	52,192
9515	52,192
9516	52,192
9517	196
9519	69
9520	77
9521	77
9522	108
9523	40
9524	81
9525	88
9526	236
9527	52
9528	52
9529	96
9530	230
9531	106
9532	60
9533	42
9536	16
9537	24
9538	24
9539	64
9541	121
9542	235
9544	100
9548	53
9550	199
9551	199
9552	199
9553	199
9554	199
9555	211
9556	187
9557	136
9558	136
9562	101
9564	229
9565	48
9566	48
9567	237
9568	129
9569	172,178
9570	186
9571	178
9572	197
9573	236
9574	209
9576	143
9578	117
9579	68
9580	161
9581	66
9582	134
9583	197
9584	187
9585	103
9586	187
9587	110
9588	148

REFERENCIA	PÁGINA
9589	184
9590	134
9591	134
9592	131
9593	131
9594	134
9595	87
9596	87
9598	107
9599	107
9600	103
9601	105
9602	70
9603	102
9604	122
9606	115
9608	95
9609	128
9609	95
9610	101
9611	196
9613	115
9614	121
9615	212
9616	212
9617	212
9618	212
9619	212
9620	212
9621	103
9623	94
9624	94
9625	220
9626	94
9627	94
9629	74,193
9630	94
9631	79,234
9632	79,234
9633	85
9634	85,193
9635	53
9636	230
9637	56,237
9638	198
9639	86
9640	210
9641	215,237
9642	215,237
9643	215,237
9644	117
9645	80
9646	80
9647	80
9648	80
9649	93
9650	93
9651	232
9652	140
9653	137
9655	213
9656	96
9657	213
9658	121
9659	183
9660	66

REFERENCIA	PÁGINA
9661	67
9662	65
9663	213
9664	117
9665	67
9666	84
9667	83
9668	64
9669	69
9670	63
9671	125
9672	77
9673	61
9674	115
9675	67,90,192
9676	28,196
9677	83,192
9678	116
9679	210
9680	83
9681	55
9682	55
9683	80
9684	46
9685	35,48
9686	35
9687	35
9688	140
9689	213
9690	35
9691	35
9692	35
9693	35
9694	116
9695	96
9696	211
9697	212
9698	111
9700	65
9701	65
9702	83
9703	65
9704	88
9705	185
9706	212
9707	98
9708	39
9709	76
9710	39
9711	107
9712	122
9713	122
9714	121
9715	16
9716	35
9717	143
9720	59
9721	184
9722	184
9724	39
9725	10
9726	10
9727	20
9728	20
9729	11
9730	11

REFERENCIA	PÁGINA
9731	75
9732	94
9733	94,231
9734	227
9735	72
9736	55
9737	58
9738	98
9739	161,164
9740	142
9741	167
9742	157,164
9743	152,159,171
9744	54
9745	80
9746	142
9747	74
9748	81
9749	210
9750	65
9751	184
9752	209
9753	107
9756	231
9757	165
9758	104
9759	102
9760	62,154
9761	184
9762	40
9763	95
9765	230
9766	227
9767	227
9768	227
9769	115
9771	27
9772	27
9773	27
9774	28
9775	25
9776	25
9777	27
9778	27
9779	15
9780	15
9781	28
9782	28
9783	28
9784	41
9785	41
9786	41
9787	41
9788	41
9789	42,69
9790	42,69
9791	42,69
9792	42,69,72
9794	47
9795	47
9800	221
9801	222
9802	221
9803	221
9805	222
9807	221

REFERENCIA	PÁGINA
9809	42
9810	47
9811	29
9812	29
9813	29
9814	122,246
9815	122,246
9816	122,246
9817	244
9818	244
9819	248
9820	248
9821	248
9822	248
9823	248
9824	247
9825	248
9826	244
9827	238,247
9828	245
9829	245
9830	54,245
9831	123,247
9832	123,247
9833	123,247
9834	123,247
9835	122,246
9836	244
9837	32,249
9838	244
9839	249
9840	249
9841	249
9842	249
9843	249
9844	249
9845	249
9847	168,179
9848	169
9849	154,165,170
9850	168
9851	128
9852	142
9853	129
9854	63,174
9855	63
9857	147,168
9858	150
9859	147
9860	179
9861	176
9863	180
9864	157,164
9865	156,174
9866	61
9867	173
9868	177,183
9869	140
9870	62,137
9871	63,159
9872	79,139
9873	105
9874	82
9875	78
9876	53
9877	107

REFERENCIA	PÁGINA
9878	220
9879	31
9880	88
9881	115
9882	115
9883	16
9884	115
9885	16
9886	18
9887	16
9888	27
9889	27
9890	27
9891	29
9892	136
9893	212
9894	210
9895	85
9896	61
9897	191
9898	94
9899	97,119
9900	135
9901	107
9902	185
9908	211
9909	42
9910	74
9912	12
9913	193
9914	187
9915	187
9916	204
9917	204
9918	203
9919	203
9920	192
9921	203
9923	104
9924	66
9925	73
9926	214
9927	53
9928	88
9929	85
9930	85
9931	182
9932	190
9933	190
9934	190
9935	190
9936	190
9937	236
9938	88
9939	56,238
9940	56,238
9941	24
9942	116
9943	116
9944	96
9945	111
9946	105
9947	101
9948	209
9950	240
9951	240

REFERENCIA	PÁGINA
9952	240
9953	240
9954	240
9955	240
9956	240
9957	240
9958	240
9959	240
9960	240
9961	240
9962	241
9963	241
9964	241
9965	241
9966	241
9967	241
9968	241
9969	241
9970	241
9971	241
9972	241
9973	241
9974	242
9975	242
9976	242
9977	242
9978	242
9979	242
9980	242
9981	54
9983	147
9984	73
9985	246
9986	246
9987	246
9988	246
9989	246
9991	71
9993	112
9994	131
9995	133
9996	134
9997	102
9998	128
9999	134,182
10000	135
10001	108
10002	135
10003	79,15
10004	79,15
10005	149
10006	149
10007	149
10008	149
10009	141
10010	146
10011	103
10012	137
10013	73
10014	73
10015	57
10016	57
10017	60
10018	70
10019	55
10020	95

REFERENCIA	PÁGINA
10021	213
10022	209
10023	210
10024	48
10025	89
10026	117
10027	89
10028	202
10029	181
10030	192
10031	190
10032	191
10033	188
10034	195
10035	191
10036	196
10037	196
10038	196
10039	163
10040	187
10041	192
10042	63,174
10043	151,157
10044	94
10045	74
10046	66
10047	80
10048	78
10049	143
10050	59
10051	54
10052	178
10053	144
10054	148,166,176,181
10055	151,159
10056	65
10057	80
10058	103
10059	212
10060	70
10061	150
10062	67
10063	213
10064	174
10065	79,159
10066	39
10067	62,178
10068	113
10069	12
10070	12
10075	220
10076	101
10078	54
10079	54
10080	54
10081	21
10082	21
10083	21
10084	21
10085	21
10086	21
10087	21
10088	21
10089	21
10090	21
10091	21

REFERENCIA	PÁGINA
10092	21
10093	21
10094	21
10095	21
10096	21
10097	21
10098	21
10099	21
10100	21
10101	21
10102	21
10103	21
10104	21
10105	21
10106	21
10107	21
10108	21
10109	21
10110	21
10111	21
10112	21
10113	21
10114	21
10115	21
10116	22
10117	22
10118	22
10119	22
10120	22
10121	22
10122	22
10123	22
10124	22
10125	22
10126	22
10127	22
10128	22
10129	22
10130	22
10131	22
10132	22
10133	22
10134	22
10135	22
10136	22
10137	22
10138	22
10139	22
10140	22
10141	22
10142	22
10143	22
10144	23
10145	23
10146	23
10147	23
10148	23
10149	23
10150	23
10151	23
10152	23
10153	23
10154	23
10155	23
10156	23
10157	23

REFERENCIA	PÁGINA
10158	23
10159	23
10160	23
10161	23
10162	23
10163	23
10164	23
10165	23
10166	23
10167	23
10168	23
10169	23
10170	23
10171	23
10172	23
10173	23
10174	23
10175	23
10176	23
10177	23
10178	23
10179	23
10180	23
10181	23
10182	24
10183	24
10184	24
10185	24
10186	24
10187	24
10188	24
10189	24
10190	24
10191	31
10192	42,69
10193	42,89
10194	42,69
10195	42,69
10196	227
10197	58,237
10198	227
10200	78
10202	23
10203	220
10204	124
10206	46
10207	46
10208	47,89
10209	48
10210	47
10211	10
10212	10
10213	10
10214	10
10215	10
10216	10
10217	10
10218	10
10219	85
10220	192
10221	201
10222	192
10223	192
10224	191
10225	191
10226	69

REFERENCIA	PÁGINA
10227	111
10228	83
10229	79,159
10230	115
10231	129,170
10232	58
10233	79,152,160
10234	81
10235	71
10236	131
10237	111
10238	152
10239	154
10240	109
10241	153,17
10242	172
10243	82
10244	62,137
10245	135
10246	114
10247	104
10248	104
10249	104
10250	117
10251	117
10252	30
10253	30
10254	30
10255	30
10256	30
10257	30
10258	30
10259	30
10260	30
10261	30
10262	30
10263	30
10264	30
10265	30
10266	30
10267	30
10268	30
10269	30
10270	30
10271	30
10272	30
10273	30
10274	30
10275	30
10276	30
10277	30
10278	30
10279	30
10280	30
10281	31,123
10282	74
10283	31,123
10284	31,125
10285	228
10286	228
10288	46
10289	46
10290	220
10291	220
10292	220
10293	24
10294	117
10296	191

REFERENCIA	PÁGINA
10297	191
10298	95
10300	226
10302	226
10303	169
10304	151
10305	211
10306	185
10307	158
10308	162,158
10309	140
10310	128
10311	129
10312	117
10314	142
10315	129
10316	129
10317	133
10318	175
10319	62,151
10320	181
10321	129
10322	129
10323	135
10324	149
10325	167
10326	167
10327	103
10328	111
10329	111
10330	111
10331	111
10332	111
10333	111
10334	111
10335	111
10336	111
10337	111
10338	111
10339	111
10340	111
10341	111
10342	111
10343	111
10345	186
10346	81
10347	53
10348	53
10349	67
10350	82
10351	57
10352	180
10353	191
10354	60
10355	79,153,170
10356	82
10357	81
10358	67
10359	66
10360	163
10361	78
10362	88
10363	146
10364	146
10365	146
10366	141

REFERENCIA	PÁGINA
10367	183
10368	130
10369	153
10370	153
10371	155
10372	155
10373	139
10374	163
10375	183
10376	152,159
10377	157,164
10378	69
10379	69
10380	162
10382	167
10383	183
10384	74
10385	80
10386	80
10387	79,139
10388	179
10389	100
10390	128
10391	149
10392	150
10393	157,164
10394	155
10395	153,163,166,170,176
10396	236
10397	177
10398	162
10399	154
10400	135
10401	142
10402	172
10403	181
10404	147
10405	230
10406	160
10407	160
10408	158
10409	128
10410	94
10411	51
10412	158
10413	182
10414	144
10415	145
10416	145
10417	182
10418	143
10419	144
10420	144
10421	144
10422	146
10423	175
10424	169
10425	180
10426	180
10427	180
10428	77
10429	109
10430	145
10431	143
10432	19
10433	19

REFERENCIA	PÁGINA
10434	19
10435	19
10436	20
10437	20
10438	20
10439	20
10440	19
10441	19
10442	19
10443	19
10444	19
10445	19
10446	19
10447	19
10448	19
10449	14
10450	14
10451	14
10452	14
10453	15
10454	15
10455	15
10456	15
10457	15
10458	15
10459	15
10460	15
10461	13
10462	13
10463	13
10464	13
10465	13
10466	13
10467	13
10468	13
10469	13
10470	13
10471	13
10472	13
10473	13
10474	13
10475	13
10476	13
10477	13
10478	13
10479	13
10480	13
10481	13
10482	13
10483	13
10484	13
10485	13
10486	13
10487	13
10488	13
10489	13
10490	13
10491	13
10492	13
10493	13
10494	13
10495	13
10496	13
10497	13
10498	13
10499	13

REFERENCIA	PÁGINA
10500	13
10501	13
10502	13
10503	13
10504	13
10505	13
10506	13
10507	13
10508	13
10509	13
10510	13
10511	13
10512	13
10513	13
10514	13
10515	13
10516	13
10517	13
10518	13
10519	13
10520	13
10521	13
10522	13
10523	13
10524	13
10525	13
10526	13
10527	13
10528	13
10529	13
10530	13
10531	13
10532	13
10533	13
10534	13
10535	13
10536	13
10537	13
10538	13
10539	13
10540	13
10541	13
10542	13
10543	13
10544	13
10545	13
10546	13
10547	13
10548	13
10549	13
10550	13
10551	13
10552	13
10553	13
10554	13
10555	13
10556	13
10557	13
10558	13
10559	13
10560	13
10561	13
10562	13
10563	13
10564	13
10565	13

REFERENCIA	PÁGINA
10566	13
10567	13
10568	13
10569	13
10570	13
10571	13
10572	13
10573	13
10574	13
10575	13
10576	13
10577	13
10578	13
10579	13
10580	13
10581	14
10582	14
10583	14
10584	14
10585	14
10586	14
10587	14
10588	14
10589	14
10590	14
10591	14
10592	14
10593	14
10594	14
10595	14
10596	14
10597	14
10598	14
10599	14
10600	14
10601	14
10602	14
10603	14
10604	14
10605	14
10606	14
10607	14
10608	14
10609	14
10610	14
10611	14
10612	14
10613	14
10614	14
10615	14
10616	14
10617	14
10618	14
10619	14
10620	14
10621	14
10622	14
10623	14
10624	14
10625	14
10626	14
10627	14
10628	14
10629	14
10630	14
10631	14

REFERENCIA	PÁGINA
10632	14
10633	14
10634	14
10635	14
10636	14
10637	14
10638	14
10639	14
10640	14
10641	14
10642	14
10643	14
10644	14
10645	14
10646	14
10647	14
10648	14
10649	14
10650	14
10651	14
10652	14
10653	14
10654	14
10655	14
10656	14
10657	14
10658	14
10659	14
10660	14
10661	14
10662	14
10663	14
10664	14
10665	14
10666	14
10667	14
10668	14
10669	14
10670	14
10671	14
10672	14
10673	14
10674	14
10675	14
10676	71
10677	71
10678	71
10679	117
10680	54
10681	54
10682	54
10683	54
10684	145
10685	44
10686	94
10687	94
10688	94
10689	94
10690	226
10691	226
10692	95,117
10693	14
10694	136
10695	148,182
10696	100,228
10697	144

REFERENCIA	PÁGINA
10688	71
10689	114
10700	85
10701	114
10702	137
10703	144
10704	177
10706	56,237
10707	27
10708	147
10709	150
10710	198
10711	54
10712	93
10715	75
10716	106
10717	106
10718	106
10719	106
10720	106
10721	106
10722	106
10723	114
10724	115
10725	108
10726	97,19
10727	97
10728	97
10729	97
10730	97
10731	97
10732	97
10733	147
10734	147
10735	30
10736	97
10737	97
10738	97
10739	
10740	97
10741	97
10742	97
10743	97
10744	97
10745	97
10746	97
10747	97
10748	97
10749	97
10750	97
10751	97
10752	97
10753	97
10754	144
10755	75
10756	75
10757	111
10758	56,237
10759	25
10760	25
10761	25
10762	25
10763	25
10764	25
10765	25
10766	25

REFERENCIA	PÁGINA
10767	25
10768	25
10769	25
10770	25
10771	25
10772	204
10773	203
10774	203
10775	203
10776	203
10777	203
10778	203
10779	203
10780	203
10781	203
10782	201
10783	188
10784	204
10785	204
10786	204
10787	194
10788	194
10789	194
10790	194
10791	200
10792	197
10793	188
10794	188
10795	203
10796	195
10797	203
10798	201
10799	201
10800	195
10801	202
10802	200,203
10803	200
10804	200
10805	199
10806	204
10807	199,205
10808	199
10809	199
10810	188
10812	189
10813	189
10814	191
10815	189
10817	197
10818	194
10819	188
10820	198
10821	198
10822	198
10823	196
10824	202
10825	194
10827	190
10829	197
10830	197
10831	198
10832	192
10833	194
10834	193
10835	190
10836	197

REFERENCIA	PÁGINA
10837	188
10838	197
10839	194
10840	188
10841	190
10842	189
10843	189
10844	189
10845	191
10846	188
10847	195
10848	198
10849	203
10850	203
10851	203
10852	188
10853	189
10854	189
10855	188
10857	204
10858	203
10859	203
10860	203
10862	193
10863	202
10864	202
10865	204
10867	195
10871	155
10872	215
10873	215
10875	44
10876	198
10877	109
10878	235
10879	81
10880	75
10881	101
10882	222
10883	222
10884	221
10885	222
10886	222
10887	222
10888	221
10889	221
10890	172
10891	156
10892	143
10893	157
10894	139
10895	222
10896	93
10897	156
10898	215
10899	79,234
10900	156
10901	155
10902	90,235
10903	235
10904	90
10906	90,235
10907	90,235
10909	93
10910	81
10911	125

REFERENCIA	PÁGINA
10913	105
10914	105
10915	82
10916	82
10918	98
10920	99
10921	89
10922	89
10923	89
10924	90
10925	88
10926	193
10927	105
10928	125
10929	64
10930	103
10931	125
10932	53
10934	190
10935	64
10936	81
10937	139
10938	103
10939	103
10940	125
10942	184
10944	227
10945	155
10946	184,194
10947	54
10948	57
10949	39
10950	185
10951	81
10952	117
10953	125,231
10954	125,231
10955	174
10957	98
10958	74
10959	186
10960	138
10961	180
10965	37
10966	37
10967	147
10968	155
10969	139
10970	57
10971	215
10972	121
10973	174,174
10974	131
10975	44,12
10976	10
10977	10
10978	10
10979	10
10980	81
10981	13
10982	13
10983	13
10984	93
10985	232-220
10986	121,232
10987	232,236

REFERENCIA	PÁGINA
10988	28
10989	74
10990	94
10991	156
10992	142
10993	31
10994	31
10995	232,238
10996	232,238
10997	232,238
10998	232,238,238
10999	232,238
11000	232,238
11001	232,238
11002	188
11003	101
11004	236
11005	54
11006	54
11007	54
11008	232
11009	214
11010	46
11011	8,224
11012	8,224
11013	8,224
11014	8,224
11015	8,224
11016	8,224
11017	214
11018	47
11019	94
11020	32
11021	32
11022	32
11023	13
11024	13
11025	13
11026	34,121
11027	29
11028	32
11029	32
11030	32
11031	32
11032	32
11033	32
11034	32
11035	24
11036	24
11037	24
11038	24
11039	32
11040	214
11041	125
11044	101
11045	37
11046	37
11047	37
11048	37
11049	37
11050	37
11051	89
11052	38,249
11053	40
11054	40
11055	40

REFERENCIA	PÁGINA
11056	40
11057	40
11058	218
11059	218
11060	218
11061	219
11062	219
11063	219
11064	220
11065	40
11066	40
11067	40
11068	40
11069	117
11070	75
11072	32
11073	32
11074	32
11075	32
11076	32
11077	100
11078	39,214
11079	215
11080	111
11081	111
11082	93
11083	215
11084	100
11085	118
11086	118
11087	118
11088	118
11089	118
11090	118
11091	118
11092	118
11093	118
11094	118
11095	72
11096	172
11097	44,98
11098	52
11099	118
11100	118
11101	185,186
11102	72
11103	94
11104	117
11105	242
11106	206
11107	206
11108	24
11109	24
11110	24
11111	24
11112	55,230,236
11113	220,235
11114	49
11115	49
11116	49
11117	49
11118	117
11119	219
11120	235
11121	32
11122	32

REFERENCIA	PÁGINA
11123	32
11124	32
11125	32
11126	220
11127	18,113
11128	18,113
11129	18,113
11130	18,113
11131	18,113
11132	18,113
11133	18,113
11134	18,113
11135	18,113
11136	18,113
11137	18,113
11138	18,113
11139	18,113
11140	18,113
11141	18,113
11142	18,113
11143	18,113
11144	18,113
11145	18,113
11146	18,113
11147	18,113
11148	18,113
11149	18,113
11150	18,113
11151	18,113
11152	18,113
11153	18,113
11154	18,113
11155	18,113
11156	18,113
11157	18,113
11158	18,113
11159	18,113
11160	18,113
11161	18,113
11162	18,113
11163	18,113
11164	18,113
11165	18,113
11166	18,113
11167	18,113
11168	18,113
11169	18,113
11170	18,113
11171	18,113
11172	18,113
11173	18,113
11174	18,113
11175	18,113
11176	18,113
11177	18,113
11178	18,113
11179	18,113
11180	18,113
11181	18,113
11182	18,113
11183	18,113
11184	18,113
11185	18,113
11186	18,113
11187	18,113
11188	18,113

REFERENCIA	PÁGINA
11189	18,113
11190	18,113
11191	18,113
11192	18,113
11193	18,113
11194	18,113
11195	18,113
11196	18,113
11197	18,113
11198	18,113
11199	18,113
11200	18,113
11201	18,113
11202	18,113
11203	18,113
11204	18,113
11205	18,113
11206	18,113
11207	18,113
11208	18,113
11209	18,113
11210	18,113
11211	18,113
11212	18,113
11213	18,113
11214	18,113
11215	18,113
11216	18,113
11217	18,113
11218	18,113
11219	18,113
11220	18,113
11221	18,113
11222	18,113
11223	18,113
11224	18,113
11225	18,113
11226	18,113
11227	18,113
11228	18,113
11229	18,113
11230	18,113
11231	18,113
11232	18,113
11233	18,113
11234	18,113
11235	18,113
11236	18,113
11237	18,113
11238	18,113
11239	18,113
11240	18,113
11241	18,113
11242	18,113
11243	18,113
11244	18,113
11245	18,113
11246	18,113
11247	18,113
11248	18,113
11249	18,113
11250	18,113
11251	18,113
11252	18,113
11253	18,113
11254	18,113

REFERENCIA	PÁGINA
11255	18,113
11256	18,113
11257	18,113
11258	18,113
11259	18,113
11260	18,113
11261	18,113
11262	18,113
11263	18,113
11264	18,113
11265	18,113
11266	18,113
11267	18,113
11268	18,113
11269	18,113
11270	18,113
11271	18,113
11272	18,113
11273	18,113
11274	18,113
11275	18,113
11276	18,113
11277	18,113
11278	18,113
11279	18,113
11280	18,113
11281	18,113
11282	18,113
11283	18,113
11284	18,113
11285	18,113
11286	18,113
11287	18,113
11288	18,113
11289	18,113
11290	18,113
11291	18,113
11292	18,113
11293	18,113
11294	18,113
11295	18,113
11296	18,113
11297	18,113
11298	18,113
11299	18,113
11300	18,113
11301	18,113
11302	18,113
11303	18,113
11304	18,113
11305	18,113
11306	17,112
11307	17,112
11308	17,112
11309	17,112
11310	17,112
11311	17,112
11312	17,112
11313	17,112
11314	17
11315	33
11316	33
11317	33
11318	33
11319	33
11320	33

REFERENCIA	PÁGINA
11321	33
11322	33-120
11323	33
11324	33
11325	33
11326	33
11327	34
11328	34
11329	34
11330	34
11331	34
11332	34
11333	34
11334	34
11335	33
11336	49
11337	49
11338	49
11339	49
11340	49
11341	49
11342	49
11343	49
11344	49
11345	34
11346	33
11347	33
11348	33
11350	44,235
11351	44,235
11352	44
11353	44
11354	44
11361	19
11362	19
11363	19
11364	19
11365	34
11366	34
11367	34
11368	34
11369	34
11370	34
11371	34
11372	214
11373	214
11374	86
11374	86
11384	
11385	
11386	74
11388	220
11389	118
11390	118
11391	214
11392	118
11393	118
11394	118
11395	118
11396	89
11397	34,125
11398	143
11399	151
11400	148
11401	251
11402	251

REFERENCIA	PÁGINA
11403	251
11404	251
11405	251
11406	251
11407	251
11408	251
11409	251
11410	251
11411	251
11412	252
11413	252
11414	252
11415	252
11416	252
11417	252
11418	253
11419	253
11420	253
11421	253
11422	253
11423	253
11424	253
11425	253
11426	253
11427	253
11428	253
11429	253
11430	252
11431	252
11432	252
11433	252
11434	252
11435	252
11436	252
11437	252
11438	253
11439	253
11440	253
11441	253
11442	253
11443	253
11444	253
11445	253
11446	253
11447	253
11448	253
11449	253
11450	253
11451	253
11452	253
11453	253
11454	253
11455	253
11456	253
11457	254
11458	254
11459	254
11460	254
11461	254
11462	254
11463	254
11464	254
11465	254
11466	254
11467	254
11468	254

REFERENCIA	PÁGINA
11469	254
11470	254
11471	254
11472	254
11473	254
11474	254
11475	254
11476	254
11477	254
11478	254
11479	254
11480	254
11481	254
11482	254
11483	254
11484	254
11485	254
11486	254
11487	254
11488	254
11489	254
11490	254
11491	254
11492	254
11493	254
11494	254
11495	254
11496	254
11497	255
11498	255
11499	255
11500	255
11501	255
11502	255
11503	255
11504	255
11505	255
11506	255
11507	255
11508	255
11509	255
11510	255
11511	255
11512	255
11513	255
11514	255
11515	255
11516	255
11517	255
11518	255
11519	255
11520	255
11521	255
11522	255
11523	255
11524	256
11525	256
11526	256
11527	256
11528	256
11529	256
11530	256
11531	256
11532	256
11533	257
11534	257, 258

REFERENCIA	PÁGINA
11535	257
11536	257
11537	257
11538	257
11539	257
11540	257
11541	257
11542	257
11543	257
11544	257
11545	257
11546	257
11547	257
11548	257
11549	257
11550	257
11551	258
11552	258
11553	258
11554	258
11555	258
11556	258
11557	258
11558	258
11559	258
11560	258
11561	258
11562	258
11563	258
11564	258
11565	258
11566	257
11567	257
11568	257
11569	257
11570	257
11571	257
11572	257
11573	257
11574	258
11575	258
11576	258
11577	258
11578	258
11579	258
11580	259
11581	258
11582	258
11583	259
11584	259
11585	259
11586	259
11587	259
11588	259
11589	259
11590	259
11591	259
11592	259
11593	259
11594	259
11595	259
11596	259
11597	259
11598	259
11599	259
11600	259

REFERENCIA	PÁGINA
11601	259
11602	259
11603	259
11604	259
11605	259
11606	259
11607	259
11608	259
11609	259
11610	259
11611	259
11612	260
11613	260
11614	260
11615	260
11616	260
11617	260
11618	260
11619	260
11620	260
11621	260
11622	260
11623	260
11624	260
11625	260
11626	260
11627	260
11628	260
11629	261
11630	261
11631	261
11632	261
11633	261
11634	261
11635	261
11636	261
11637	261
11638	261
11639	261
11640	261
11641	0
11642	261
11643	261
11644	261
11645	261
11646	261
11647	261
11648	261
11649	262
11650	262
11651	262
11652	262
11653	262
11654	262
11655	262
11656	262
11657	262
11658	262
11659	262
11660	262
11661	262
11662	262
11663	262
11664	262
11665	262
11666	262

REFERENCIA	PÁGINA
11667	262
11668	262
11669	262
11670	262
11671	262
11672	262
11673	262
11674	262
11675	262
11676	262
11677	263
11678	263
11679	263
11680	263
11681	263
11682	263
11683	263
11684	263
11685	263
11686	263
11687	263
11688	263
11689	263
11690	263
11691	263
11692	263
11693	263
11694	263
11695	263
11696	263
11697	264
11698	264
11699	264
11700	264
11701	264
11702	264
11703	264
11704	264
11705	264
11706	264
11707	264
11708	264
11709	264
11710	264
11711	264
11712	264
11713	264
11714	264
11715	264
11716	264
11717	264
11718	264
11719	265
11720	265
11721	265
11722	265
11723	265
11724	265
11725	265
11726	265
11727	265
11728	265
11729	265
11730	212
11731	225
11732	225

REFERENCIA	PÁGINA
11733	225
11734	57
11735	152,171
11736	168
11737	168
11738	179
11739	82,181
11740	80,234
11742	31
11743	251
11744	252
11745	251
11746	252
11747	253
11748	253
11749	254
11750	254
11751	255
11752	255
11753	256
11754	256
11755	257
11756	258
11757	257
11758	258
11759	259
11760	259
11761	260
11762	260
11763	261
11764	261
11765	262
11766	262
11767	263
11768	263
11769	263
11770	264
11771	265
11772	265
11773	266
11774	219
11775	219
11776	11
11777	11
11778	11
11779	11
11780	11,204
11781	11,204
11782	11
11783	11
11784	11
11785	66
11786	148
11787	153
11788	118
11789	46
11790	242
11791	149
0024-TJ	228
0042-P	228
10017-01	60
10017-02	60
10017-03	60
10017-04	60
10017-05	60
10017-06	60
10017-07	60

REFERENCIA	PÁGINA
10017-08	60
10017-09	60
10017-10	60
10017-11	60
10017-12	60
10017-13	60
10151-2/4	57
10434-A	19
13159-L	43
13159-M	43
13159-XL	43
13160-L	43
13160-M	43
13160-XL	43
13177-L	43
13177-XL	43
13179-L	43
13179-L	43
13179-XL	43
13180-L	43
13180-XL	43
3969-A1	58
3969-A2	58
3969-A3	58
9015/24	52
9015/27	52
9015/32	52
9015/36	52
9015/38	52
9022-A	55
9022-B	55
9022-C	55
9022-D	55
9116-A12	25
9116-A38	25
9116-AH10C	25
9116-AH10L	25
9116-AH12C	25
9116-AH12L	25
9116-AH4C	25
9116-AH4L	25
9116-AH5C	25
9116-AH5L	25
9116-AH6C	25
9116-AH6L	25
9116-AH7C	25
9116-AH7L	25
9116-AH8C	25
9116-AH8L	25
9116-RM10C	25
9116-RM10L	25
9116-RM12C	25
9116-RM12L	25
9116-RM14C	25
9116-RM14L	25
9116-RM5C	25
9116-RM5L	25
9116-RM6C	25
9116-RM6L	25
9116-RM7C	25
9116-RM7L	25
9116-RM8C	25
9116-RM8L	25
9116-RM9C	25
9116-RM9L	25
9116-T20C	25
9116-T20L	25
9116-T25C	25

REFERENCIA	PÁGINA
9116-T25L	25
9116-T30C	25
9116-T30L	25
9116-T40C	25
9116-T40L	25
9116-T45C	25
9116-T45L	25
9116-T50C	25
9116-T50L	25
9116-T55C	25
9116-T55L	25
9116-T60C	25
9116-T60L	25
9116-T80C	25
9116-T80L	25
9116-T100C	25
9116-T100L	25
9116-T125C	25
9116-T125L	25
9116-T150C	25
9116-T150L	25
9116-T160C	25
9116-T160L	25
9116-T180C	25
9116-T180L	25
9116-T200C	25
9116-T200L	25
9116-T250C	25
9116-T250L	25
9116-T300C	25
9116-T300L	25
9116-T400C	25
9116-T400L	25
9116-T450C	25
9116-T450L	25
9116-T500C	25
9116-T500L	25
9116-T550C	25
9116-T550L	25
9116-T600C	25
9116-T600L	25
9116-T800C	25
9116-T800L	25
9116-T1000C	25
9116-T1000L	25
9116-T1200C	25
9116-T1200L	25
9116-T1400C	25
9116-T1400L	25
9116-T1600C	25
9116-T1600L	25
9116-XZNM10C	25
9116-XZNM10L	25
9116-XZNM12C	25
9116-XZNM12L	25
9116-XZNM5C	25
9116-XZNM5L	25
9116-XZNM6C	25
9116-XZNM6L	25
9116-XZNM8C	25
9116-XZNM8L	25
9124-K	20
9151-01	54
9151-02	54
9151-03	54
9151-04	54
9180-L06	212
9180-L08	212
9180-M08	212
9180-S06	212
9180-S08	212
9180-U06	212
9180-U08	212
9180-V06	212
9180-V08	212
9200-M10	109
9200-M12	109
9200-M14	109
9200-M16	109
9407/1	96
9579-01	68
9579-02	68
9579-03	68
9579-04	68
9606/1	95
9615-S	212
9727-K	20
9728-K	20
9814-10A	122,246
9814-15A	122,246

REFERENCIA	PÁGINA
9814-20A	122,246
9814-30A	122,246
9814-3A	122,246
9814-5A	122,246
9814-7.5A	122,246
9815-10A	122,246
9815-15A	122,246
9815-20A	122,246
9815-25A	122,246
9815-2A	122,246
9815-30A	122,246
9815-3A	122,246
9815-4A	122,246
9815-5A	122,246
9815-7.5A	122,246
9816-100A	122,246
9816-20A	122,246
9816-30A	122,246
9816-40A	122,246
9816-50A	122,246
9816-60A	122,246
9816-70A	122,246
9816-80A	122,246
9828-M1013	246
9828-M1014	246
9828-M10201	246
9828-M10202	246
9828-M1216	246
9828-M1218	246
9828-M1418	246
9828-M1420	246
9828-M16	246
9828-M17	246
9828-M21	246
9828-M22	246
9828-M6	246
9828-M8	246
9829-M1371	246
9829-M1471	246
9829-M1473	246
9829-M15572	246
9829-M1571	246
9829-M15715	246
9829-M1572	246
9829-M15720	246
9829-M15725	246
9829-M1573	246
9829-M1671	246
9829-M16713	246
9829-M1672	246
9829-M2090	246
9830-10517	246
9830-1117	246
9830-1210	246
9830-12520	246
9830-1418	246
9830-1420	246
9830-1520	246
9830-1622	246
9830-1624	246
9830-17524	246
9830-1824	246
9866-1	61
9866-2	61
9866-3	61
F0022	230
F0850	215,237
F0850-J	215,237

TOOLHUB

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, contacta con nuestro departamento de comunicación a través de la dirección de correo electrónico marketing@toolhub.es.

C/. Santa Isabel, Nave 08 Pol. Industrial Alhaurín de la Torre - 29130 Alhaurín de la Torre - Málaga - Tel. +34 952 417 323 - www.toolhub.es