



JONNESWAY®

**Herramienta Especial
Mecánica**



Mecánica



Pesados



Motocicletas



Accesorios



Chapista

AB030056

34.50€

Inflador de aire para apertura de puerta

Longitud: 230mm



AB030061

20.70€

Herramienta para retirar el brazo limpia parabrisas



AE040020

57.00€

Cilindro hidráulico

Longitud: 140mm cerrado | 215mm extendido

Capacidad: 2t



AE150005

93.00€

Dos caballetes de 3t con apoyo de goma

Altura máxima: 440mm

Altura mínima: 290mm



AE300064

198.00€

Kit prueba de presión para radiadores con 17 piezas

Composición:

AE30064-02 Audi A4, A5, A6

AE30064-03 Opel, Ford, VW

AE30064-04 BMW

AE30064-05 BMW

AE30064-06 Volvo, Citroën, Renault, Fiat, Peugeot

AE30064-07 Audi, VW

AE30064-08 Sede ajustable

AE30064-09 Pino unión 50mm

AE30064-10 Pino unión 35mm

AE30064-11 Pino unión 27mm

AE30064-12 Adaptador para 8; 9 y 11

AE30064-13 Adaptador

AE30064-14 Fijador

AE30064-15 Honda, Toyota

AE30064-16 Mitsubishi, Honda, Ford, Nissan, Mazda



AE3000

Tapones para prueba del radiadores

Ref.	Precio
AE300064-02	18.00€
AE300064-03	18.00€
AE300064-04	18.00€
AE300064-05	18.00€
AE300064-06	14.50€
AE300064-07	14.50€
AE300064-15	22.00€
AE300064-16	22.00€



AE300100-040

20.50€

Tapones para kit de presión de radiadores - Ford

Aplicable en el kit AE300064



AE300100-042

20.50€

Tapones para kit de presión de radiadores - Ford

Aplicable en el kit AE300064



AE300100-060

21.50€

Tapones para kit de presión de radiadores - Mercedes

Aplicable en el kit AE300064



AE300103

15.00€

Bandeja de recoger aceite y anticongelante

Dimensiones: 600x450x180mm

Capacidad: 16l



AE300148

34.00€

Kit lavado del motor



AE300152
165.00€

Kit prueba de presión de radiador con 5 piezas


AE300173
17.00€

Sangrador de líquido de embrague y frenos

Fácil, rápido y eficiente utilizando el aire de los neumáticos


AE300176
198.00€

Distribuidor de aceite de transmisiones

Dimensiones: 260x370x595mm

Capacidad: 7,5l

Peso: 3 440g


AE300176-A
48.00€

3 Adaptadores especiales para VW/ Audi/ Mercedes


AE300212
118.00€

Distribuidor de aceite de transmisiones

Dimensiones: 240x200x440mm

Capacidad: 4l

Peso: 1 600g

Bomba de mano y 4 adaptadores


AE310002
226.00€

Conjunto extractor hidráulico con accesorios

Capacidad: 90-145mm


AE310006
82.00€

Conjunto de 2 extractores guillotina

Capacidad: 30-75mm


AE310008
138.00€

Extractor interior y exterior

Capacidad: 15-30 y 30-80mm interna

15-80mm externa


AE310010A
97.00€

Juego de extractor semieje


AE310013
80.00€

Extractor universal de buje de la rueda

Capacidad: 90-140 y 130-180mm


AE310014
154.50€

Extractor de buje de la rueda y semieje

Capacidad: 90-140 y 130-180mm



AE310016

45.00€

Extractor semieje

**AE310023**

39.40€

Extractor de rótulas

**AE3100**

Extractor de 3 brazos

Ref.	Tamaño	Apertura (mm)	Capacidad (t)	Precio
AE310034	3"	40-76	2	17.50€
AE310038	12"	120-305	18	212.00€

**AE310063**

62.00€

Extractor para rodamientos pequeños

Especialmente adecuado para la eliminación de pequeños cojinetes en el automóvil, reparación de instalaciones industriales y domésticas.

Capacidad: 1t

Apertura: 19 a 45mm

Rango de profundidad: 73mm

**AE310087**

71.00€

Extractor universal de rótulas

Especialmente diseñado para su uso en situaciones de espacio reducido

Aplicable: Audi, VW, BMW, Ford, Mercedes (W170, W202, W210, W220), Opel, Mitsubishi ...

**AE310099**

103.50€

Extractor de 2 y 3 brazos para interiores y exteriores

Capacidad: 20t

Apertura: 76-178mm



Alterável para:

**AE310066**

23.00€

Extractor para volantes de dirección

Aplicable: Opel, Ford entre otros

**AE310077**

30.90€

Extractor de rótulas

Apertura: 20mm

**AE310109**

29.50€

Extractor de rótulas

Medida: 18mm

**AE3101**

Extractor de 2 brazos

Ref.	Ajuste Int. (mm)	Ajuste Ext. (mm)	Altura (mm)	Precio
AE310146B	25-80	70-130	100	45.00€
AE310146D	50-160	105-220	150	78.00€
AE310146E	60-200	120-270	150	105.00€



AE310150
63.00€

Saca poleas


AE310180
240.20€

Juego de saca rótulas con accesorios ajustables

Apertura: 20; 22; 24; 27 y 30mm


AE310183
96.00€

Extractor barra de dirección


AE320023
35.00€

Compresor de grapas para amortiguadores

Apertura: 270mm


AE320044
53.00€

Compresor de grapas para amortiguadores

Apertura: 300mm


AE320034
445.00€

Juego de extractor de grapas MacPherson


Mecánica
AE320035
134.00€

Herramienta para fijación MacPherson


AE300154B
100.00€

Refratómetro

Aparato apto para comprobar líquido de baterías, líquido refrigerante y AdBlue


AE300201
105.00€

Pistola tornado pulverizador

Dimensiones: 330x105x270mm

Capacidad copo: 1l

Peso: 780g

Ruido: 85dB

Alimentación: 6,2bar

Consumo de aire: 56,6l/min

Entrada de aire: 1/4"


AE300202
99.00€

Pistola tornado pulverizador/ espuma

Dimensiones: 330x105x260mm

Capacidad copo: 1l

Peso: 950g

Ruido: 70dB

Alimentación: 6,2bar

Entrada de aire: 1/4"

Consumo de aire: 56,6l/min


AE300204
20.00€

Jeringa para líquidos

Hecho de plástico resistente al líquido de frenos y anticongelante. Permite succión, adición y la visualización del fluido.

Capacidad: 200cc

Peso: 294g

**NO
utilizar con
combustibles**

AE300205
43.50€

Jeringa para líquidos

Hecho de plástico resistente al líquido de frenos y anticongelante. Permite succión, adición y la visualización del fluido.

Capacidad: 1,5l

Peso: 900g

Aplicación: aceite caja velocidades y diferencial

**NO
utilizar con
combustibles**


AE300211

78.00€

Jeringa para líquidos con 5 adaptadores

Hecho de plástico resistente, aplicable a todos los tipos de aceites y combustibles. Permite succión, adición y la visualización del fluido.

Capacidad: 1,5l

**AE300206**

13.40€

Base recoge de aceites para latas 20/ 30l

Diseñado para la recogida de los restos de aceite filtros, nuevos o usados, y otros envases (enchufe directo en latas de 20/ 30l)

Hecho de polietileno de alta densidad resistente

Capacidad: 3l

Peso: 500g

Diámetro: 350mm

**AE300207**

44.00€

Base recoge de aceite para bidones 200l

Diseñado para la recogida de los restos de aceite filtros, nuevos o usados, y otros envases (enchufe directo en la parte superior de los bidones de 200l)

Hecho de polietileno de alta densidad resistente

Capacidad: 20l

Peso: 1 700g

Diámetro: 600mm

**AE300220**

65.00€

Escurreidor de residuos de aceite

Dimensiones: 174x197x486mm

Capacidad: 2l

**AG010034**

5.70€

Bolígrafo magnético

Longitud: 580mm

**AG010035**

18.00€

Dedo magnético con luz y espejo**AG010164**

32.00€

Imán flexible con luz y espejo

Luz: blanca, azul y UV

**AG010046**

7.40€

Punta para válvulas de los neumáticos

Longitud: 230mm

**AG010159**

4.90€

Salida para manguera de aire de los neumáticos**AG010059**

24.00€

Juego de 4 saca casquillos

Medidas: 6; 8; 10 y 12mm

**AG010059****Saca casquillos**

Ref.	Medida (mm)	Precio
AG010059-6	6	5.70€
AG010059-8	8	5.70€
AG010059-10	10	6.20€
AG010059-12	12	6.20€

AG010036

7.00€

Bandeja magnética redonda**AG010111**

22.00€

Bandeja magnética rectangular**AS-0065**

30.80€

Soporte magnético para máquina de impacto y 4 llaves

AG010049
7.90€

Juego de 5 saca tornillos


AG010099
26.00€

Llaves de cruz para tuercas de ruedas

Medidas: 17; 19 y 21mm


AG010225
24.50€

Llave de ruedas con 3 piezas

Posibilidad de utilización en + o en "T"

Medidas: 17; 19 y 21mm

Tubo perforado 355mm con llave de 19 y 21mm

Tubo perforado 395mm con llave de 17mm

Adaptador 1/2"


AG010109
15.50€

Troncha tuercas

Medidas: 12-18 y 16-22mm


AG010118A
18.90€

Llave de apriete angular 1/2"


AG010147
11.00€

Llave de apertura angular con boquilla 1/2"


AG010208
52.50€

Juego de quitar tornillos torx dañados con 8 piezas

Composición:

Medida (mm)	Longitud (mm)	Hex (mm)
3	38	10
4	38	10
5	38	10
6	38	10
7	38	12
8	38	12
10	38	14
12	38	14


AG10001SP-W
8.00€

Destornillador macho extensible

Medidas: M4 a M12


AG10002SC-W
5.50€

Destornillador macho extensible

Medidas: M3 a M12

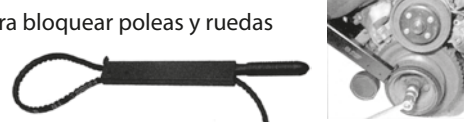

AH020002
20.00€

Protección guardabarros con fijación magnética

Dimensiones: 1 050x650mm


AI010006
22.00€

Herramienta para bloquear poleas y ruedas dentadas


AI010009
20.00€

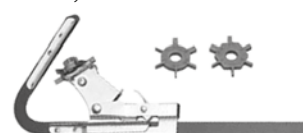
Herramienta para la limpieza de las ranuras de los segmentos

Con 3 cuchillas circulares para limpieza de pistón (diámetro: 51 a 127mm)

Cuchilla 1: 1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32" y 3/16"

Cuchilla 2: 2; 2,5; 3; 4; 4,5mm y 1/4"

Cuchilla 3: 1,2; 1,5; 1,8; 2,8; 5 y 5,5mm


AI010023
10.60€

Tensor de correas del motor


AI010029
63.50€

Extractor de engranajes y poleas


AI010030
72.00€

Llave para bloquear polea y árbol de levas



AI010037

81.60€

Kit comando de motores con 8 piezas

Composición:

Marca	Modelo	Aplicación
OPEL	Astra	G 1.7 TD; 2.0 16V
	Vectra	1.8; 2.0 16V >1995
OPEL	Astra	G 1.4 ; 1.6; 1.8 16V
	Vectra	1.6; 1.8 16V
	Zafira	1.6; 1.8 16V
Árbol de levas a la derecha		
SAAB	900 - 9000	
OPEL	Calibra	2.5; 2.5L; 2.6 V6
	Cavalier	2.5L V6 2.5; 2.5L; 2.6 V6
	Omega-B	2.5; 2.6; 3.0; 3.2; V6
	Sintra	3.0 V6
	Vectra	2.5L; 2.6 V6
Árbol de levas a la izquierda		
SAAB	900 - 9000	
OPEL	Calibra	2.5; 2.5L; 2.6 V6
	Cavalier	2.5L V6 2.5; 2.5L; 2.6 V6
	Omega-B	2.5; 2.6; 3.0; 3.2; V6
	Sintra	3.0 V6
	Vectra	2.5L; 2.6 V6
ROVER	25	1.4; 1.6; 1.8 VVC
	45	1.4; 1.6; 1.8
	75	1.8
	200	VI
	214	1.6V
	216	1.6V; Cabrio; Coupé
	218	Coupé
	414	1.6V
	416	1.6V; BRM 1.8 VVC
VOLKSWAGEN	Bora	1.9 TDI
	Golf	1.9 TDI
	Lupo	1.2; 1.4; 3.0 TDI
	Polo	1.4 TDI
	Passat	1.9 TFI
CITROËN	Berlingo	1.9 D
	Jumper	1.9 D; TD-FSO 1.9D;
	Jumpy	1.9 D/TD
	Synergie	1.9; 2.0 T
	Xantia	1.9; 2.0 D; TD; HDI
	Xsara	1.9; 2.0 D; TD; HDI
FIAT	Ducato	2.0 D
	Ulysse	1.8; 2.0 Turbo
FORD	La mayoría de los motores diesel	
PEUGEOT	205	1.6; 1.8; 1.9 D
	305	1.6; 1.8; 1.9 D
	306	1.8; 1.9 D; TD
	309	1.6; 1.9 D
	405	1.6; 1.9 D
	406	1.9 D
	605	2.0 D; TD
	806	1.9 D
	Boxer	1.9; 2.0 D; TD
	Expert	1.9 D
	Partner	1.9 D
TALBOT	Express	D
	Horizon	D-JSD
	Solara	D
ISUZU	Motores Diesel	1.5; 1.7
OPEL	Motores Diesel	1.6; 1.7
	Motores Gasolina	1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0



AI010041

95.00€

Kit comando de motores con 19 piezas

Composición:

Marca	Modelo	Motorización
CITROËN	Synergie	2.0/Turbo; ZX 1.9D/TD
	Xantia	1.9D/TD
	Berlingo	1.9D
FIAT	Ulysse	2.0/Turbo
	Ducato	2.0
FORD	Fiesta	1.25; 1.4 (95-); 1.8-XR2i/RS1800 16V
	Mondeo	1.6; 1.8; 2.0 16V (93-)
	Escort/Orion	1.6; 1.8i 16V (92-)
HONDA	Accord/Prelude	2.3i (93-);
	Prelude	2.2 V-Tec; motor SOHC
	Accord	1.8, 2.0; 2.2 (-93); 2.0i (93-)
	Shuttle	2.2i;
	Civic	1.6 VTI
	Accord	(90-)
	Prelude	2.0 16V (-90)
LAND ROVER	Discovery MPi	2.0 16V (93-), motor 20T4
MAZDA	121	1.25
OPEL	Cavalier	2.5
	Calibra	2.5
	Vectra	2.5
	Omega	2.5; 3.0
	Sintra	3.0
	Astra	1.8; 2.0 16V
	Cavalier	2.0 16V
	Calibra	2.0 16V/Turbo
	Omega-B	1.6 16V
	Motor Gasolina OHC	1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0
	Motor Diesel OHC	1.6D i; 1.7D
	Motor Diesel OHC	
	Diesel Isuzu	1.5D i; 1.7D
	205; 305; 309; 405	1.6; 1.9
	405	1.8; 2.0 (92-)
	605	2.0
	Boxer	2.0
	205; 305	1.8; 1.9D
	306	1.8; 1.9D/TD
	309	1.8; 1.9D; 1.8TD
	405	1.8TD; 1.9D
	406	1.9D
	Partner	1.9D
	Talbot/Horizon/Solara	1.9D
	J5/Talbot Express	1.9D
	605	1.9D/TD
	806	1.9TD
	Expert	1.9D
	Boxer	1.9D/TD
RENAULT	R5	1.6D
	R9	1.6D
	411	1.6D
	Express/Extra	1.6D - motores Diesel F8M
	Clio; Express/Extra	
	R19	1.9D - motor diesel F8Q
	Espace	2.1D
	R21	2.1D
	R25	2.1D
	Trafic/Master	2.1D - motor Diesel J8S
	Clio	1.2; 1.4
	Express/Extra	R19 1.4
	Megane/Scenic	1.4; 1.6 - motor E7F/E7J
	R5	1.7
	Clio	1.7; 1.8
	R19	1.7
	R21	1.7
	Megane/Scenic	2.0
	Laguna	1.8; 2.0
	Trafic	1.7 - motor F3N; F3P; F2R
	Clio Williams; R19; Megane	2.0 16V - motor F7P; F7R;
	Laguna/Safrane	2.0 16V - motor N7Q/N7U
ROVER	623	(93-)
	618/620	motor SOHC (93-)
	216; 416	GTi 16V (-95) motor D16A9, motor K16 DOHC; motor SOHC 820.8V (m8)
		GTa/GTi 16V K16 (-95)
	Metro	
	214; 414	K16(89-)
	216; 416	K16 (95-)
	MGF	1.8 MPi/VVC (95-)
	220	M16 (-92)
	220	Turbo T16 (92-)
	420	M16 (-92)
	420	T16 (92-)
	320	Turbo M16 (-91)
	620	Ti (94-)
	820	Turbo T16 Vitesse (91-)
SAAB	900	2.5
	9000	3.0 V6
VW; AUDI; SEAT; SKODA		TDI desde 2000
		ECOTEC 1.4; 1.6; 1.8; 2.0 16V



AI010060
55.00€
Juego de 4 llaves para inyectores 1/2"

Composición:

	Faces	Diámetro (mm)	Medida (mm)
A	6	22	110
B	12	22	75
C	12	27	78
D	12	28	78


AI010060-A
15.40€
Llaves para inyectores 1/2"

Caras: 6

Diámetro: 22mm

Medida: 110mm


AI010060-B
13.30€
Llaves para inyectores 1/2"

Caras: 12

Diámetro: 22mm

Medida: 75mm


AI010060-C
12.30€
Llaves para inyectores 1/2"

Caras: 12

Diámetro: 27mm

Medida: 78mm


AI010060-D
12.80€
Llaves para inyectores 1/2"

Caras: 12

Diámetro: 28mm

Medida: 78mm


AI010063A
55.00€
Medidor de la tensión de correas distribución

AI010086
115.00€
Juego de 12 llaves para terminales

AI010092
65.00€
Bloqueo para el volante del motor

AI010104
31.20€
Herramienta para quitar la tapa del depósito combustible

Ajustable entre 122-199mm


AI010127
4.50€
Llave extractora de correa trapezoidal

Aplicación: VOLVO y grupo VAG


AI010137
38.00€
Organizador de piezas desmontadas

AI010166
8.50€
Llave torx para polea alternador 1/2"

Medida: T50

Longitud: 110mm


AI010167
8.50€
Llave XZN para polea alternador 1/2"

Medida: M10

Longitud: 110mm


AI010176
38.00€
Llave para quitar el filtro de combustible

Esta herramienta hace que sea rápido y fácil de realizar la reducción del riesgo de daños en la carcasa de plástico del filtro.

Composición:

Marca	Modelo	Aplicación
CHEVROLET	Captiva, Epica	2.0 VCDi
CITROËN	Hdi Relay	2.0; 2.2; 2.8; 3.0
FIAT	500; Doblo; Strada;	1.3 JTD
	Idea; Panda; Punto	
	Idea; Multipla; Punto;	1.9 JTD
	Sedici (+2.0 JTD)	
	Ducato	2.0; 2.2; 2.3; 2.8; 3.0 JTD
LANCIA	Musa; Ypsilon	1.3 MJTD
OPEL	Agila; Astra; Corsa;	1.3 CDTi
	Combo; Meriva; Tigra	
	Astra; Signum; Vectra;	1.9 CDTi
	Zafira	
PEUGEOT	Boxer	2.0; 2.2; 2.8; 3.0 HDI
SAAB	9-3	1.9 TiD
SUZUKI	Splash; Swift; SX4	1.3 DDiS



AI010195

95.00€

Llave para tensar correas con 10 piezas

**AI020015**

19.00€

Extractor para válvulas

Capacidad: 60-120mm

Altura: 150mm

**AI0200**

Alicate para segmentos

Ref.	Capacidad (mm)	Precio
AI020019	115-180	23.50€
AI020020	70-108	20.00€
AI020021	50-100	18.50€

**AI020024**

65.50€

Extractor para válvulas

Para grandes motores/ diesel

**AI020025**

55.00€

Extractor para válvulas

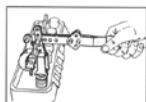
Capacidad: 55-175mm

**AI020027**

27.00€

Desarmador de válvulas universal con gancho

Compresor del muelle de válvulas

**AI020048**

Cinta para segmentos

Ref.	Capacidad (mm)	Altura (mm)	Precio
AI020048A	57-125	127	11.80€
AI020048D	90-175	100	13.40€
AI020048E	90-175	165	24.00€

**AI020043**

16.00€

Alicate para fuelles de mordazas

**AI020049**

65.00€

Alicate universal para válvulas

**AI020051**

201.00€

Kit prueba de presión de aceite en motores de diesel

BMW, CITROËN, DACIA, DAF, DAIHATSU, FIAT, FORD, ISUZU, LAND ROVER, MAZDA, MERCEDES, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, ROVER, SEAT, TOYOTA, VOLKSWAGEN, VOLVO

Manómetro: 0-70bar

Diámetro: 80mm

Turbo: 400mm

**AI020052**

128.00€

Kit prueba de presión de aceite en motores de gasolina

Incluye adaptadores y reparadores con rosca

Medidas: M10; M12; M14 y M18

**AI020054**

127.50€

Kit prueba de presión de aceite

Incluye adaptadores y reparadores con rosca

Manómetro: 0-10bar

Turbo: 1 300mm

Juego de 10 adaptadores

**AI020056A**

19.00€

Alicate para retenes de las válvulas



AI020066
64.50€
Kit tenaza para segmentos con cinta

Apertura: 73-111mm


AI020101A
107.00€
Dispositivo de comprobación de inyectores common rail diesel

Este dispositivo permite medir de forma rápida y eficiente la cantidad de combustible de retorno de cada inyector, y por tanto verificar, si hay algún fallo. Permite la medición de hasta 6 inyectores al mismo tiempo.

Incluye adaptadores para inyectores Bosch, Delphi, Denso y Siemens.


AI020107
145.00€
Herramienta de ajuste del punto de inyección

Permite el ajuste del punto de inyección en motores diesel con bomba de inyección de combustible convencional.

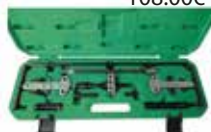
Aplicable entre otros vehículos ALFA ROMEO, AUDI, BMW, FIAT, FORD, ISUZU, IVECO, LANCIA, LAND ROVER, MITSUBISHI, NISSAN, RENAULT, ROVER Y VOLKSWAGEN.


AI020109
64.00€
Juego de 6 llaves para velas de incandescencia

Composición/ medidas (mm):

Llaves: 8; 9; 10; 12; 14 y 16

Longitud: 160mm


AI020131
108.00€
Compresor de grapas de válvulas

AI020142
339.00€
Extractor para rodamientos pequeños

Composición/ medidas (mm):

Extractor

Barra

Expansores: 6 a 8; 8 a 10; 12 a 15 y 15 a 18


Mecánica
AI020162
18.50€
Alicate de puntas rectas para quitar relés

AI020163
19.10€
Alicate de puntas angulares para quitar relés

AI020178
280.00€
Kit para quitar bujías de precalentamiento dañadas

AI020185
15.70€
Llave estrella abierta plegada

Llave especial para desmontar las tuberías del sistema de combustible de alta presión en los motores diesel

Medidas: 17x17mm


AI030007
16.30€
Juego de 5 piezas para raspar, limpiar y quitar juntas

AI050043S
19.50€
Juego de 3 raspadores

Medidas: 15; 20 y 30mm


AI030010
3.60€
Herramienta para pulir válvulas grandes

AI030011
3.40€
Herramienta para pulir válvulas pequeñas


AI030020

Endoscopio de mecánico

16.20€



AI030025

Juego de piezas rascar/quitar retenes y juntas

5.70€



AI030027

Juego de 6 rascadores con mango

40.00€



AI040007

Alicate para segmentos

Medidas: 1,2 a 6,3mm

10.50€



AI040008

Kit completo para prueba de vacío y purga de frenos

78.50€



AI040031

Bomba para vacío y presión con kit de purga de frenos

Selección de la válvula de control para la función de vacío o presión.

106.00€



AI040011

Alicate de bujías con puntas aisladas

13.50€



AI040017

Juego de alicates para clips de cabezas recambiables

49.00€



AI040018

Alicate para abrazaderas

16.70€



AI050004

Juego de 15 piezas de copa para filtros

45.00€

Composición:

Caras	Medidas (mm)	Aplicación
14	65	GM, DAIHATSU, TOYOTA
14	65-67	DAIHATSU
14	68	MAZDA, FORD ESCORT, SUBARU
14	73	TOYOTA, LEXUS
15	74-76	SATURN
15	75-77	VW, AUDI, FORD, ISUZU, MERCEDES, OPEL
14	76	VW, PORSCHE, MERCEDES, BMW, AUDI A3, OPEL
30	76	FORD
15	80	NISSAN, HONDA, MAZDA, ISUZU, SUBARU, OPEL, TOYOTA
15	80-82	MAZDA, SUBARU, TOYOTA, HONDA, ACURA, NISSAN
15	90	HONDA ACCORD, MITSUBISHI, ISUZU
15	93	OPEL, MAZDA, VOLVO, MITSUBISHI, NISSAN, VW, PORSCHE, RENAULT, FORD, HONDA, AUDI
36	93	FORD
15	100	ISUZU, MITSUBISHI

Adaptador 1/2" (F)x3/8" (M)



AI050004A
110.00€
Juego de 30 piezas de copa para filtros

Composición:

Caras	Medida (mm)	Aplicação
14	65	GM, DAIHATSU, TOYOTA
14	65-67	DAIHATSU
14	68	MAZDA, FORD ESCORT, SUBARU
14	73	TOYOTA, LEXUS
15	74	AUDI, GM, ROVER, CHRYSLER
15	74-76	SATURN
15	75-77	VW, AUDI, FORD, ISUZU, MERCEDES, OPEL
8	76	FIAT MAREA, LANCIA DELTA
12	76	FIAT (DUCATO, SCUDO, ULYSSE), RENAULT (MEGANE, LAGUNA, ESPACE)
14	76	VW, PORSCHE, MERCEDES, BMW, AUDI A3, OPEL
30	76	FORD
15	78	NISSAN, FORD, TOYOTA
15	80	NISSAN, HONDA, MAZDA, ISUZU, SUBARU, OPEL, TOYOTA
15	80-82	MAZDA, SUBARU, TOYOTA, HONDA, ACURA, NISSAN
16	86	Volvo (S40, S60, S70, S80)
18	86	VW (GOLF TDI, PASSAT/TDI), AUDI A6 TDI, RENAULT (CLIO, RAPID 1.9D, LAGUNA, SAFRANE, ESPACE 2.1D, CITROEN; PEUGEOT
15	90	HONDA ACCORD, MITSUBISHI, ISUZU
10	92	FIAT (CINQUECENTO, COUPE, CROMA, PANDA, REGATA, RITMO, SEICENTO, TEMpra, TIPO), LANCIA (BETA, DEDRA, KAPPA, THEMA)
15	93	OPEL, MAZDA, VOLVO, MITSUBISHI, NISSAN, VW, PORSCHE, RENAULT, FORD, HONDA, AUDI
36	93	FORD
45	93	VW AUDI (2.4; 2.6; 2.8L)
15	95	TOYOTA, ALFA, GM, FORD, CHRYSLER
18	96	AUDI (A4, A6TDI), VW (PASSAT 97 TDI), RENAULT (LAGUNA 2.2D, SAFRANE 2.2D, ESPACE 2.2D, R19, RAPID, MEGANE 1.9/2.1D)
15	100	ISUZU, MITSUBISHI
15	106	FIAT DUCATO 2.5 TD
18	108	RENAULT (ESPACE, LAGUNA, MASTER, SAFRANE, TRAFFIC 2.4; 2.5; 2.8D)
15	108	

 Llave filtro de aceite ajustable 65-120
 Adaptador 1/2"(F)x3/8"(M)

AI050001
13.50€
Llave de filtros de aceite de 3 brazos

Capacidad: 60-120mm


HC
Llaves de copa para filtros

Ref.	Caras (mm)	Medida (mm)	Precio
HC-78/15	15	78	4.50€
HC-65/67	14	65-67	4.00€
HC-65/14	14	65	4.50€
HC-68/14	14	68	4.00€
HC-74/15	15	74	4.20€
HC-66/6	6	66	4.00€
HC-76/8	8	76	4.50€
HC-73/14	14	73	4.20€
HC-74/76	15	74-76	4.50€
HC-75/77	15	75-77	4.50€
HC-76/12	12	76	4.50€
HC-76/30	30	76	4.50€
HC-93/36	36	93	4.50€
HC-76/14	14	76	4.50€
HC-108/15	15	108	4.50€
HC-108/18	18	108	4.50€
HC-65103		65-120	14.00€
HC-106/15	15	106	4.50€
HC-100/15	15	100	4.50€
HC-86/16	16	86	4.50€
HC-90/15	15	90	4.50€
HC-80/82	15	80-82	4.50€
HC-92/10	10	92	4.50€
HC-93/45	45	93	4.50€
HC-93/15	15	93	4.50€
HC-86/18	18	86	4.50€
HC-80/15	15	80	4.50€
HC-96/18	18	96	4.50€
HC-95/15	15	95	4.50€
HC-9.5mm	adaptadores 1/2"-3/8"		1.70€


AI050009A
7.30€
Llave de filtros de aceite

AI050022
9.00€
Llave de filtros de aceite

Ajustable: 60-90mm



AI050024

19.50€

Juego de 4 palancas

Medidas: 200; 330; 540 y 600mm

**AI050037**

15.50€

Llave de filtros de 3 patas

Capacidad: 45-110mm

**AI050040**

8.00€

Llave para tapón

Medidas: 32-36mm

**AI050042**

14.30€

Llave para cambio de ventiladores

Medidas: 8 y 10 mm

**AI050043**

17.00€

Alicate de presión para filtros de aceite

Medida: 53-118mm

**AI050076**

51.50€

Llave de filtros ajustable 1/2"

Medida: 60-80mm

**AI050077**

15.70€

Llave de correa para filtros

Medida: 25-160mm

**AI050080**

8.00€

Llave para tornillos de culata do motor 1/2"

Medida: M9

Longitud: 100mm

**AI05009**

Llave de bujes larga 3/8"

Ref.	Medida (mm)	Longitud (mm)	Precio
AI050092	14	250	11.60€
AI050093	16	250	13.80€

**AI050096**

64.50€

Juego de 7 llaves especiales

Sensores de vacío y de oxígeno

Válvulas de presión estática

**AI050102**

66.00€

Llave de filtros 3 brazos auto ajustable

Capacidad: 95-165mm

**AI010033**

9.50€

Llave para sensor de oxígeno

**AI050104**

16.10€

Llave para sondas de oxígeno

Medida: 22mm

**AI050109**

40.50€

Llave magnética para tapón

Longitud: 350mm

Filtros: 60 a 105mm

**AI050152**

17.50€

Tubo para descarga de aceite usado en el alojamiento del filtro

**AI050152A**

11.30€

Tubo para descarga de aceite usado en el alojamiento del filtro

Aplicación: TOYOTA y LEXUS



AI050176
159.00€
Kit para montaje de correas acanaladas con 11 piezas

Composición:

Marca	Modelo
AUDI	A3
BMW	118/ 120/ 318/ 325/ 330/ 335/ 520/ 525/ 530/ 535/ 635/ 720/ 730/ X3/ X5
CITROËN	C2/ C3/ C4/ Jumper/ Relay
CHRYSLER	Grand Voyager/ Voyager
FIAT	Albea/ Doblo/ Ducato/ Fiorino/ Marea/ Multipla/ Qubo/ Linea/ Palio/ Siena/ Stilo y Strada
FORD	C-Max/ Courier/ Fiesta/ Focus C-Max/ Fusion/ Mondeo/ Tourneo/ Transit
IVECO	Daily
LANCIA	Lybra
MAZDA	2/ 3/ 5/ Axela
MERCEDES	Sprinter/ Viano/ Vito
MITSUBISHI	ASX
PEUGEOT	206/ 207/ 307/ Boxer
SEAT	Altea/ Ibiza
SKODA	Octavia/ Yeti
VOLKSWAGEN	EOS/ Golf/ Passat/ Polo/ Sirocco
VOLVO	C30/ S40/ V50


AI050191
11.00€
Llave magnética para los enchufes

AI050192
34.00€
Embudo universal para aceite

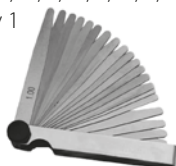
Presilla de fijación embudo: 28-74mm


AI060006
6.70€
Reparación de "roscas" alojamiento de bujías

Medida: 14mm

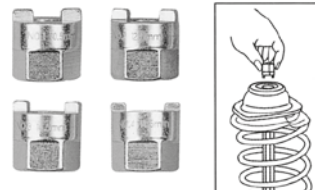

AI060020
3.60€
Calibre de espesores (galgas) con 20 láminas

Medidas (mm): 0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 0,95 y 1


AI060030
165.00€
Kit de reparación de las rosas de alojamiento de velas con 56 piezas

AL010006
26.50€
Juego de 3 alicates

Para conexiones rápidas de tuberías de combustible


AL010011
18.30€
Llave para tuercas suspensión (copelas)

AN010001
45.00€
Kit de herramienta para frenos neumático con 11 piezas

Para sangrar y girar los pistones de freno


AN010001C
60.00€
Kit de herramienta para frenos neumático con 18 piezas

Para sangrar y girar los pistones de freno


AN010001D
145.00€
Kit de herramienta para frenos neumático

Para sangrar y girar los pistones de freno


AN010009A
6.70€
Llave para cárter multiple

Medidas (mm): 10; 11; 12; 13; 14; 15 y 17mm

Longitud: 150mm


AN010030
11.20€
Alicate para quitar pesos de la rueda


AN010033

4.00€

Extractor de bujes



AN010085A

12.30€

Herramienta para colocar válvulas neumáticas



AN010038

7.00€

Extractor selladores



AN010045

8.20€

Separador de rótulas



AN010049

10.00€

Centrador de embrague universal



AN010063

54.50€

Alicate centrador de embrague universal



AN010065

59.00€

Juego de 4 pinzas para cilindros de freno



AN010081A

20.50€

Alicate de muelles de frenos



AN010066

40.00€

Kit de desmontaje del embrague del compresor A/C

Aplicable en diversas marcas de compresores A/C



AN010054A

20.50€

Juego de 3 alicates para tuberías de goma



AN010054N

19.00€

Alicate de presión para tuberías



AN010068

5.40€

Limpia bornes y terminales de batería



AN010072

25.50€

Reparación de roscas interno y externo

Medidas de las roscas: 0,8; 1; 1,25; 1,50; 1,75; 2 y 3mm



AN010072C

15.45€

Reparador de roscas SAE (pulgadas)

Medidas de las roscas: 9"; 10"; 16"; 20"; 27"; 28" y 32"



AN010091A

81.50€

Extractor para rótula axial de dirección



AN010092

42.00€

Llave excéntrica para rótula axial de dirección

Medida: 33-42mm



AN010106A
43.50€
Alicate corta tubos de escape

No se puede utilizar tubos de acero inoxidable

Medidas: 19 a 76mm de diámetro


AN010112
17.50€
Adaptador para desmontaje de semi ejes

AN010131
15.80€
Rodillo prensador para neumáticos

AN010137
68.00€
Alicate para tapones de bujes de ruedas

AN010186B
540.00€
Kit para embrague auto ajustable y bimasa

AN010188
Palanca para desmontaje de ruedas


Ref.	Medida (mm)	Precio
AN010188A	500	17.70€
AN010188C	200	3.90€

AN010225
525.00€
Herramienta para instalar/ quitar rodamiento manga eje

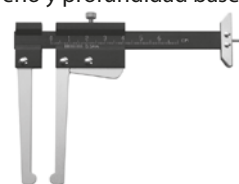
Permite profesionalidad, rapidez, seguridad y poco esfuerzo en la tarea

Aplicación: PEUGEOT, CITROËN y RENAULT


AN010226
15.00€
Medidor de espesor de los discos de freno y profundidad base neumáticos

Discos de freno: 0-60mm

Material: aluminio


AN020006
8.00€
Llave para clips de zapatas

AN020007
26.00€
Pulidora de cilindros

Medida: 51-177mm


AN020007-1
10.90€
Juego de 3 piedras para pulidora de cilindros

Aplicable a despolidor AN020007

AN020022
26.90€
Juego de pulidora de cilindros

Composición/ medidas (mm):

Medida: 18-89

Piedras: 19; 28,8 y 51

Juego de piedras de reemplazo


AN020022
Juego de piedras para pulidora de cilindros

Ref.	Medida (mm)	Unidades	Precio
AN020022-A	51	3	7.50€
AN020022-B	28,8	3	6.00€
AN020022-C	19	3	5.10€
AN020022-D	28,8	2	4.90€

AN040043A
52.00€
Juego de cortar tubos y abocardador

Composición/ medidas (mm):

Fijador de tubos: 4; 4,75; 6; 8; 10; 12 y 14

Punzones abocardador: 4; 4,75; 6; 8 y 10



AN040082

110.00€

Juego quita tuercas dañadas con 9 piezas 3/8"

Medidas: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17 y 19



AN040101

6.70€

Punta 1/2" pentagonal para frenos



AN040168

343.00€

Juego de herramienta para instalar/ quitar rodamientos de rueda

Permite profesionalidad, rapidez, seguridad y poco esfuerzo en la tarea

Para rodamientos: 60 a 85mm



AR020018

19.50€

Comprobador de presión

Manguera flexible con adaptador: 14 y 18mm

Escalas: 0-300psi; 21kg/cm²; 21bar y 2 100kpa



AR020019

21.00€

Comprobador vacío y bomba combustible



AR020053A

207.00€

Kit de accesorios eléctricos/ electrónicos auto



AR030013

3.90€

Hidrómetro para baterías líquidas



AR030034

5.20€

Punta pruebas circuitos entre 3-48V

Indicación de polaridad mediante Leds



AR030041

57.50€

Juego de 7 aplicadores de juntas

Composición/ medidas (mm):

14,4-16; 15,9-17,5; 17,5-19,1; 20,7-22,4;

24-26; 25,5-27,5 y 30,3-32,3



AR030047

22.00€

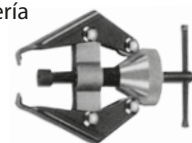
Test fluido de frenos



AR040043

14.80€

Extractor terminales de los cables de la batería



AR040016

78.00€

Juego de cables de arranque de la batería 500 Amp

Dimensiones: 0.3x268x12mm

Longitud: 3 600mm



AR060002A

17.90€

Alicate para abrazaderas - matriz "+"



AR060003

12.50€

Alicate para abrazaderas - matriz "V"



AR060008
14.30€

Alicate para abrazaderas de filtros combustible tubos de evacuación


AR060011
9.50€

Dispositivo para el bloqueo de tuberías


AR060020
11.10€

Alicate para quitar tubos


AR060021
40.40€

Alicate para abrazaderas VAG


AR060024A
154.00€

Kit de 7 alicates para abrazaderas


AR060029
46.00€

Montador de fuelles


AR060032
15.00€

Kit de adaptadores para desacoplamiento de tubos A/C


AR060043
99.00€

Juego de 52 piezas para eliminación de radios

Aplicación:

Marca Auto: AUDI; BMW; FIAT; FORD; SKODA; MERCEDES; OPEL; PORSCHE y VOLKSWAGEN
 Marca Radio: Becker; Blaupunkt; Clarion; JVC; Grundig; Kenwood; Panasonic; Pioneer y Sony


AR060055
22.50€

Alicate de abrazaderas de tubos

Apertura de 22 a 55mm



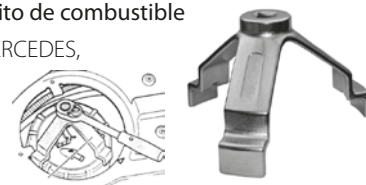
Herramienta - aplicación especial por marcas

Grupo BMW y MINI

AI010121
56.00€

Llave para boya de depósito de combustible

Aplicación: AUDI, BMW, MERCEDES, PORSCHE y VOLKSWAGEN


AI010139
103.00€

Herramienta desmantelador del sensor de nivel de combustible

Aplicación: BMW y MINI


AL010099
220.00€

Kit comando del motor diesel BMW

Modelo	Motorización
E34/ E36/ E38/ E39/ E46/	M41/ M51/ M47TU/ M47T2/
E53/ E60/ E61/ E63/ E65/	M57TU/ M57T2
E66/ E70/ E83/ E87/ E90/ E91/	
Land Rover	2.5DT/ 3.0TD6/
Freelander	2.0TD4



AL010128

48.50€

Kit comando del motor BMW

Modelo	Motorización	Año
118d	E87	2003-2007
120d	E87	2003-2007
318d/td	E46 E90/91	2000-2008
320d/crd	E46 E90/91	1997-2008
325d	E90/91/92/93	2006-2010
330d/xd/crd	E46 E90/91/92/93	1998-2008
510d	E39 E60/61	1999-2010
525d/xd	E39 E60/61	1999-2010
530d/xd	E39 E60/61	1998-2010
535d	E60/61	2004-2010
635d	E63/64	2004-2010
730d	E38 E65/66	2003-2010
X3 2,0d	E83	2003-2007
X3 3,0d	E83	2003-2010
X5		

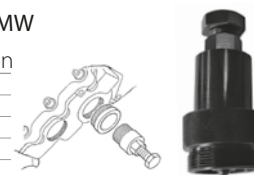


AI010115

23.00€

Extractor de bombas inyectoras BMW

Modelo	Motorización
318D/ 320D/TD/ 330D	E46
525D/ 530D	E39
525D/ 530D/ 535D	E60/E61
730D	E38
X5 3,0D	E53



AI050071S

290.00€

Juego de 8 llaves especiales BMW



Herramienta - aplicación especial por marcas

FIAT y OPEL

AL010044

157.00€

Kit comando del motor FIAT/ OPEL

Marca	Modelo	Motorización	Año	Piezas nº
FIAT	Panda/ Idea/ Doblo	1.3JTD Multijet	2004-2007	7; 8; 9; 10
		1.7D/ 1.9D/ TD/ JTD2.4		1; 3; 4
		1.9/ 2.4JTD 16V/ 20V		2; 3; 4; 5; 6; 7
OPEL	Agila/ Corsa/ Astra H/ Tigra B/ Meriva/ Astra/ Vectra/ Signum/ Zafira	1.3CDTI	2004-2007	7; 8; 9; 10
		1.9CDTI		2; 3; 4; 5; 6; 7
		1.9JTD 16V/ 2.4JTD 20V	2004-2006	2; 3; 4; 5; 6; 7
ALFA ROMEO	147/ 156	1.9JTD 16V/ 2.4JTD 20V		2; 3; 4; 5; 6; 7



AL010196

47.00€

Kit comando del motor gasolina

Marca	Modelo	Motorización
ALFA ROMEO	159	939A4.000
CHEVROLET	Aveo/ Cruze/ Orlando	
FIAT	Croma	939A4.000
OPEL	Astra G/ Astra H/ Corsa D/ Meriva A/ Zafira B/C/ Vectra C/ Signum/ Insignia	Z16LEL/ Z16LER/ Z16LET/ Z16ZE1/ Z16XEP/ Z16ZER/ LLu/ A16LET/ A16XEL/ 2HO/A18XEL/ 2HO/A18XE R/Z18XER



Herramienta - aplicación especial por marcas

FORD, MAZDA y VOLVO

AL010070

21.50€

Kit comando del motor FORD/ PEUGEOT/ CITROËN

Marca	Modelo	Motorización
FORD	Fiesta/ Fusion	1.4TDCI
	Focus/ Focus C-Max	1.6TDCI
	Fusion/ Fiesta	1.6TDCI
CITROËN	C4	1.6HDI
PEUGEOT	206	1.4HDI
PEUGEOT	307	HDI



AL010071

77.20€

Kit comando del motor FORD



Modelo	Motorización	Año
Fiesta	1.8D Turbo	
Focus		
Focus C-Max	1.8TDCI	
Tourneo Connect	1.8TDDI/ TDCI	
Transit Connect	1.8TDDI/ TDCI	2002-2006

AL010107

68.50€

Kit comando del motor FORD



Modelo	Motorización diesel
Fiesta	1.8TDDI/ TDCI
Focus	Turbo
Transit	
Transit Connect	

AL010175

28.50€

Pin de fijación árbol de levas

Marca	Modelo	Motorización	Año
FORD	Fiesta/ Fusion	1.4TDCI	2002>2009
	Focus C-Max	1.4/ 1.6TDCI	
	Mondeo	2.0TDI/ TDCI/ 2.2TDCI	
	Transit	2.0TDI/ TDCI/ 2.4TDI/ TDCI	
	S40/ V50	1.6D/ 1.9D	



AL010205

8.00€

Kit comando del motor FORD/ MAZDA/ VOLVO

Marca	Modelo	Motorización
FORD	C-Max/ Cougar/ Fiesta/ Focus	HWDA/ HWDB/ CSDA/ QQDA/ QQDB/ QQDC/ AODA/ AODB/ DBA/C/ EDBB/ EDBD/ F8JA/ F8JB/ FUJA/ FUJB/ M7JA/ M7JB/ FXJA/ FX JB/ FYJA/ FYJB/ N4JB/ FHA/ FHE/ L1T/ L1V/ ASDA/ ASDB/ FXDA/C/ FXDB/D/ FYDA/C/ FYDB/D/ EYDB
MAZDA	6	
VOLVO	C-30/ S40/ S80/ V50/ V70	B416453/ B4184511/ B420453



AL010218

137.00€

Kit comando del motor FORD

Modelo:

Fiesta/ Fusion/ Focus/ C-Max/ B-Max/ S-Max/ Mondeo/ Galaxy



AN040286

320.00€

Extractor de silentblocks

Marca	Modelo	Año
FORD	Focus I	1998-2005
	Focus II	2004-2008
	CB4	2008-2011
MAZDA	3	2003-2008
	3	2009->
	5	2005-2010



Herramienta - aplicación especial por marcas

MERCEDES

AI010114

28.00€

Juego de herramientas para airbag



AI010097

16.40€

Llave hexagonal 1/2" especial para SCANIA y MERCEDES

Longitud: 27mm



AI010116

42.00€

Extractor de bujías de incandescencia

Motorización: 611/ 612/ 613

Longitud: 10mm



AI020113

138.00€

Juego para extracción de inyectores common rail MB

Motorização:

OM 611/ OM 612/ OM 613



AI020186

53.00€

Juego saca boquillas inyectores

Modelo

Motorización

Clase C/ Classe E/

108CDI/ 110CDI 16V/ 112CDI 16V/

Sprinter

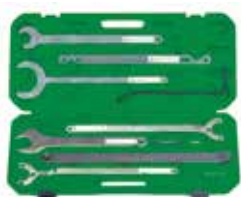
C220CDI 16V/ E200CDI 16V



AI050071S

290.00€

Juego de 8 llaves especiales MB



AI050085A

15.00€

Llave de filtros de 14 caras con 74mm

Nota: utilizando una llave con la caja de 27 mm, se debe aplicar una fuerza máxima de 25Nm. Si se aplican fuerzas superiores, se corre el riesgo de dañar la llave de filtros.

Marca:

MERCEDES/AUDI A3/ BMW E36/ CITROËN/

FIAT/ FORD/ LANCIA/ MAZDA/ NISSAN/

OPEL/ PEUGEOT/ PORSCHE/ RENAULT/

TOYOTA/ VOLKSWAGEN Golf IV



AL010057

125.50€

Llave bloqueador del cigüeñal MB



AN040126

191.00€

Herramienta para desmontaje de silentbloques eje trasero MB



Herramienta - aplicación especial por marcas

Grupo PSA - PEUGEOT/ CITROËN

AI010136

96.00€

Kit comando del motor HPI (gasolina) y HDI (diesel) PEUGEOT/ CITROËN

Marca	Modelo	Motorización	Año
PEUGEOT	206/ 307/ 406	1.8 16V	2000-2004
	607/ 806/ 807	2.0 16V	2002-2005
	Expert		
CITROËN	C4/ C5	1.8/ 2.0HPI	2002-2005
	Xsara	2.0 16V	2002-2005
	Xsara Picasso	1.8/ 2.0 16V	2002-2005
	Evasion/ C8 Jump		

Códigos motor: 6FZ (EW7J4)/ FRN (EW10J4/L4/S)/ RLZ (EW10D)



AL010041
155.00€
Kit comando del motor HPI (gasolina) y HDI (diesel) PEUGEOT/ CITROËN

Marca	Modelo	Motorización	Año
CITROËN <i>Diesel</i>	Visa/ BX/ ZX/ Xantia/ Xsara/ Synergie/ C15/ Berlingo/ Dispatch/ C25/ Relay	1.7/ 1.8/ 1.9/ D/ TD	1984-2002
	Saxo/ AX/ Xsara	1.5D	1994-2007
	Xsara/ Berlingo/ Dispatch	1.9D	1998-2007
	Xsara/ Xsara Picasso/ Xantia/ C5/ Synergie/ Berlingo/ Dispatch/ Relay	2.0HDI	1998-2007
	C4	2.0HDI	2004-2008
	C5	2.2HDI	2000-2004
	C8	2.0/ 2.2/ HDI	2002-2007
	Relay	2.5D/ TurboD	1994-2002
	XM/ Xantia/ Dispatch/ Synergie/ Evasion	2.1D/ 2.2D/ TD	1994-2002
	AX/ Xsara/ AX GTi/ Saxo/ ZX/ Berlingo	1.0/ 1.1/ 1.4/ 1.6	1994-2004
	C2/ C3/ C3 Pluriel/ Berlingo	1.0/ 1.1/ 1.4	2002-2007
	Saxo/ Xsara	1.6 16V	1997-2006
	C2/ C3 Pluriel/ C4	1.6	1997-2006
	Xsara/ Xantia	1.8 16V	2002-2008
	ZX/ Xsara	2.0 16V	1996-2000
	Synergie/ Evasion/ Relay/ Jumper	2.0 Turbo	1994-2002
	Xsara	2.0 16V	2000-2004
	Xsara/ C5/ Xsara Picasso	2.0HPI/ 2.0 16V/ 1.8	1999-2002
	Xsara/ C5/ Xsara Picasso	2.0HPI/ 2.0 16V/ 1.8	2002-2008
	205/ 305/ 405/ Partner/ 306/ 309 Talbot Horizon/ Solara Express	1.8/ 1.9/ D/ TD	1982-2001
PEUGEOT <i>Diesel</i>	206/ 307	1.4 HDi	2001-2008
	206/ 306/ Express/ Partner	1.9D	1998-2007
	206/ 306/ 307/ 406/ 806/ 807	2.0HDI/ 2.0HDI 16V	1997-2007
	307/ 307 CC/ 407	2.0HDI	2003-2008
	406/ 607	2.2HDI	2002-2007
	406/ 806/ Expert/ Boxer	1.9D/ TD	1994-2002
	406/ 605/ 806	2.1D Turbo	1994-2002
	106/ 205/ 306/ 307/ 405/ Partner	1.0/ 1.1/ 1.4/ 1.6	1993-2008
	206	1.1/ 1.4/ 1.6	1998-2008
	205/ 309/ 306/ 405/ 806/ 605/ 406/ Partner/ Boxer	1.6/ 1.9/ 1.8/ 2.0	1989-2002
PEUGEOT <i>Gasolina</i>	206/ 307	1.6 16V	2000-2008
	306/ 407	1.8 16V	1999-2002
	206/ 307/ 406/ 406 Coupe/ 607/ 806	2.0 16V	1998-2000
	306/ 406	1.8 16V	1995-1998
	306/ 406	2.0 16V	1994-2001
	306/ 406	1.6/ 2.0 Turbo	1994-2001
	406	1.8 16V	2000-2004
	406/ 406 Coupe/ 607	2.2 16V	1998-2008
	807	2.0 16V	2002-2005


AL010175
28.50€
Pin de fijación árbol de levas

Marca	Modelo	Motorización
CITROËN	C1/ C2/ C3/ Xsara C3/ C4	1.4HDI 1.6HDI
	107/ 206/ 207 307	HDI 1.4/ 1.6HDI
PEUGEOT		


AN040100
6.50€
Vaso pentagonal para frenos PSA

Herramienta - aplicación especial por marcas
RENAULT, NISSAN Y DACIA
AL010038
16.50€
Kit comando del motor RENAULT/ NISSAN

Marca	Modelo	Motorización
RENAULT	Modus/ Laguna/ Kangoo/ Clio	1.5dCI/ 1.9dCI
	Almera/ Micra	1.5dCI
NISSAN		


AL010190
47.00€
Kit comando del motor

Marca	Modelo	Motorización	Año
RENAULT	Clio	1.2/ 1.4/ 1.6	
	Clio Sport	2.0	
	Espace	2.0	
	Scenic	1.4/ 1.6/ 1.8/ 2.0	
	Scenic II	1.4/ 1.6/ 2.0	
	Grand Scenic II	1.4/ 1.6	
	Laguna	1.8/ 2.0	
	Laguna II	2.0	
	Megane	1.4/ 1.6/ 1.8/ 2.0	
	Megane II	1.4/ 1.6/ 2.0	
	Logan	1.4/ 1.6	
	Sandero	1.4/ 1.6	
NISSAN	Micra		2003>2008
	Almera		2002>2006
	Note		2006>2008
	Qashqai		2007>2008
<i>Diesel</i>		1.2/ 1.4/ 1.6/ 1.8 (8v-16v)/ 2.0IDE/ 2.0Turbo	

Códigos notor: D4F/ K4J/ K4M/ K7M/ K9K/ F4P/ F3R/ F4R/ F5R/ F4RT



AI010069

19.50€

Llave bloqueadora del cigüeñal (VW)

Para bloquear el cigüeñal cuando se desea cambiar la correa u otros componentes

Modelos: Bora/ Golf/ Lupo/ Polo TDI's



AI020154

235.00€

Instalador sellado cigüeñal VOLKSWAGEN

Marca	Modelo	Año
AUDI	A3	2004>
	A4	
SKODA	Octavia2/ Roomster/ Fabia	
VOLKSWAGEN	Golf	2004>
	Transporter T5/ Caddy/ Touran	2004>



AI050079

11.00€

Llave bujía caja de velocidades y transmisiones 1/2"

Marcas: AUDI y VOLKSWAGEN

Llave estriada XZN Tamperproof M16



AL010029

27.30€

Herramienta de alineación doble árbol levas motores gasolina

Marca	Modelo	Motorización
AUDI	A2	1.4/ 1.6
SEAT	Arosa/ Ibiza/ Cordoba/ Toledo/ Leon/ Inca	1.4/ 1.6
SKODA	Fabia/ Octavia	1.4/ 1.6
VOLKSWAGEN	Lupo/ Polo/ Golf/ Bora/ Beetle/ Caddy	1.4/ 1.6



AL010053A

53.00€

Kit comando del motor

Marca	Modelo	Motorización	Año
VOLKSWAGEN	Polo	1.2 6V/ 12V	2002>
SEAT	Ibiza	1.2 6V	2002>
SKODA	Fabia	1.2 6V/ 12V	2003>



AL010072

6.40€

Kit comando del motor

Marca	Modelo
AUDI	A4/ S3/ A6/ TT
SEAT	Ibiza/ Cordoba/ Leon/ Toledo/ Alhambra
SKODA	Octavia
VOLKSWAGEN	Golf/ Bora/ Beetle/ Passat



AL010087

169.70€

Kit comando del motor AUDI

Marca	Modelo	Motorización
AUDI	A4	3.2FSI
	A6	2.4
	A6	2.4quattro
	A6	3.2FSI A)
	A8	3.2FSI A



AL010088

64.00€

Kit comando del motor a gasolina

Marca	Modelo	Motorización
AUDI	A3	1.4L/ 1.6 FSI
SKODA	Octavia	
VOLKSWAGEN	Polo/ Golf/ Golf Plus/ Jetta/ Passat/ Touran	



AN010202

22.00€

Llave de impacto especial XZN 3/4" para bujes de las ruedas AUDI/ VOLKSWAGEN

Medida: M18

Longitud: 105mm



AN010202B

10.80€

Llave de impacto XZN 1/2" AUDI/ VOLKSWAGEN

Especialmente diseñado para apretar los tornillos que sujetan el eje trasero

Medida: M18

Longitud: 78mm

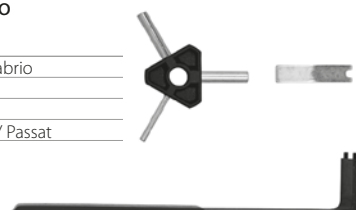


AI010108

19.50€

Regulador tensor del rodillo

Marca	Modelo
AUDI	A4/ A6/ Cabrio
SEAT	Ibiza
SKODA	Superb
VOLKSWAGEN	Polo/ EOS/ Passat



AI010110
170.00€
Juego sincronizar motor - grupo VAG

Marca	Modelo	Motorización	Año
AUDI	A3	1.6FSI	2003-2006
	A3/ S3	1.8Turbo	1996-2003
	A4/ A6	1.8Turbo	1994-2006
	Cabriolet		1997-2000
SEAT	TT	1.8Turbo	1998-2006
	Ibiza	1.8Turbo	1999-2002
	Cordoba	1.8Turbo	
	Leon	1.8Turbo	1999-2005
SKODA	Toledo	1.8Turbo	1999-2005
	Octavia	1.8Turbo	1996-2005
	Octavia	1.8Turbo	2000-2005
	20V RS		
VOLKSWAGEN	Golf	1.6FSI	
	Touran	1.6FSI	
	Beetle	1.8Turbo	1999-2006
	Golf/ Bora	1.8Turbo	1997-2005


AL010202
6.00€
Pin fijación cigüeñal - grupo VAS

Esta llave es equivalente a la herramienta VAG T10340

Marca	Modelo	Motorización
VOLKSWAGEN	Polo/ Golf/ Golf VI	1.4/1.6TSI/FSI
	Cabrio/ Golf Plus/	
	Golf Variant/ Touran/ EOS/	
	Passat/ Jetta/ Scirocco/	
	Beetle/ Sharan/ Tiguan/	
	Caddy/ Caddy Maxi/ Fox	
AUDI	A3	1.4/1.6TSI/FSI
SEAT	Cordoba/ Ibiza	1.4/1.6TSI/FSI
SKODA	Fabia/ Roomster	1.4/1.6TSI/FSI



Códigos de motor: AWY/ AXU/ AZQ/ BAG/ BBM/ BKG/ BLF/ BLG/ BLN/ BLP/ BMD/ BME/ BMY/ BTS/ BWK/ BZG/ CAVA/ CAVB/ CAVC/ CAVD/ CAXA/ CEVA/ CGPA/ CGPB/ CHFA

AL010203
6.00€
Pin fijación cigüeñal - grupo VAS

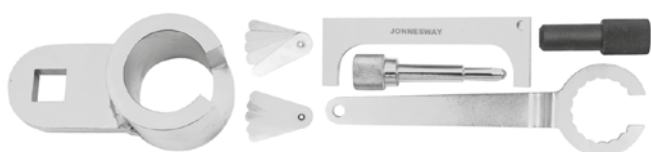
Esta llave es equivalente a la herramienta VAG T400690

Marca	Motorización
AUDI/ SEAT/ SKODA/ VOLKSWAGEN	2.4/ 3.2FSI/ 3.0 V6 TDI/ 4.2 V8 TDI/ 1.4/ 1.6 TSI/FSI

Código de motor: BGP/ BGQ/ CBUA/ CBTA


AL010225
70.00€
Kit comando del motor VOLKSWAGEN

Modelo	Motorización	Año
Transporter	2.4D T4	1995>2003
Código de motor: AAB/ AJA		
Transporter	2.5TDI	1995>2003
Código de motor: ACV/ AHY/ AJT/ AUF/ AXG/ AXL/ AYC		
Crafter	2.5TDI	2006 >2012
Código de motor: BJJ/ BJL/ BJL/ BJM		


Motocicletas
ME010001
345.00€
Juego de guías para sellar la horquilla

Composición:

Ref. Longitud (mm)

329-01 449/50

329-02 45

329-03 43

329-04 41

329-05 39

329-06 35/36

329-07 48

329-08 54

329-09 46/47

ME010007
22.60€
Llave montaje/ desmontaje de horquilla invertida

ME010009
9.30€
Extractor de raspador de suspensión

ME010010
16.00€
Juego de guías para bujes suspensión

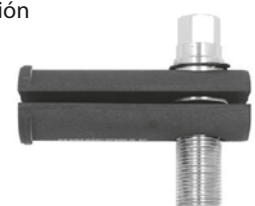
Composición/ medidas (mm):

12,5; 14; 16 y 18


ME010012
26.80€
Guía montaje/ desmontaje de horquilla invertido

ME020001
29.90€
Extractor de cojinete de eje de dirección

Apertura: 30-68mm


ME020002
50.50€
Herramienta para montaje de cojinete de dirección


ME020003

245.00€

Extractor de cojinete de volante (manillar)



ME020005

72.10€

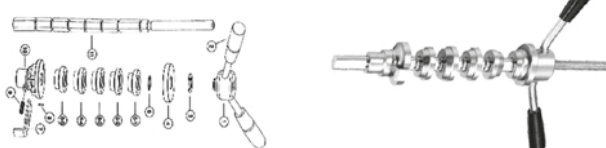
Guía para montaje de cojinete de dirección



ME020006

211.00€

Dispositivo de compresión para instalación dos avances



MG010001

26.80€

Extractor de buje del embrague/ polea alternador



MG01000

Llave hembra de embrague

Ref.	Medida (mm)	Pin	Precio
MG010002	34x59	2	17.00€
MG010003	41x59	2	17.00€
MG010004	39x72	2	19.60€
MG010005	46x72	2	19.60€
MG010006	46	3	19.60€



MG010008

25.00€

Herramienta de muelles de embrague

Para motores 50 a 250cc
con polea de Ø125 a 155mm



MG010009

33.00€

Herramienta de muelles de embrague

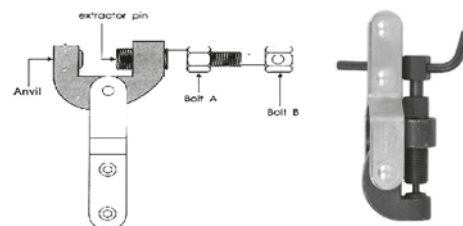
Para motores 50 a 250cc
con polea de Ø125 a 155mm



MG020001

30.00€

Corta cadena



MG020003

67.00€

Corta/ remachadora de cadena



MG020004

10.00€

Alicate para argolla de unión



MG020006

13.40€

Extractor de argolla de unión



MG020007

48.40€

Kit de limpieza para cadena



MG020008

12.40€

Cepillo limpia rodillos



MI010014

18.60€

Extractor válvulas motor



MI010016

39.20€

Removedor/instalador del pin del pistón

Medidas (mm):

Pistones: 40 a 100
Pin: 12 a 25



MI010017

19.00€

Instalador de segmentos del pistón



MI010018

17.50€

Protector en aluminio para tornillo de banco



MI010019

154.50€

Herramienta de separar el cigüeñal



MI010020

22.70€

Soporte cigüeñal



MI010021

20.00€

Extractor de avance



MI020001

10.50€

Llaves para jets 6 y 8mm



MI020002

16.00€

Juego de llaves para carburadores FCR



MI020004

22.00€

Escalímetro de carburadores



MN020004

6.00€

Protector de llantas



Motocicletas

MN020005

4.10€

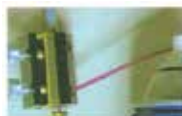
Desmontador de neumáticos



MT010001

7.70€

Fijador del cable del embrague y del freno



MT010002

40.00€

Herramienta perforación hembra y tornillo de seguridad



MT010003

106.00€

Caballote rueda trasera



MT010004

104.00€

Soporte central universal



MT010005

19.50€

Herramienta retención universal



MT010006

21.50€

Soporte polea



MT010007

31.90€

EZ-ROLL



MT010008

8.00€

Gancho para muelles



AB010001

39.50€

Kit de 10 piezas para colocación de cristales



AB010002

67.00€

Herramientas para quitar parabrisas



AB010002-A

13.00€

Bobina de alambre para retirar cristales - 15m



AB010017

16.50€

Cuchillo para-brisas



AB0100

Hoja de acero para recambio



Ref.	Medida	Precio
AB010018	3/4"	1.70€
AB010019	1"	1.60€
AB010020	1-1/2"	1.60€

AB010026S

26.00€

Kit quita tapizados de plástico



AB010041

38.00€

Juego de 12 llaves para extracción paneles



AB010042

142.00€

Espejo con luz auxiliar para reparación de abolladuras



AB010043

52.00€

Espejo auxiliar para reparación de abolladuras



AB020002

17.50€

Ventosa simple para cristales



AB020003

40.50€

Ventosa doble para cristales



AB020009

39.20€

Ventosa doble articulada para cristales

Estructura en aluminio
Ventosas: ø115mm



AB020010

59.00€

Triple ventosa para cristales

Estructura en aluminio
Ventosas: ø123mm
Capacidad: 35 kg/100 kg



AB020015
6.50€

Juego de ventosas para cambio de cristales


AB020019
34.50€

Juego de 6 ventosas

Para ayudar a encolar cristales, etc


AB030014
8.40€

Herramienta para colocación de gomas de cristales


AB030028
3.90€

Llave quita grapas


AB030041
4.20€

Llave quita grapas


AB030060
37.00€

Juego de 2 alicates para grapas de plástico


AB030068A
26.50€

Palanca de chapista

Medida: 380mm


AB030068C
33.00€

Palanca de chapista

Medida: 900mm


AB030068D
29.00€

Palanca de chapista

Medida: 750mm


AB030068F
19.00€

Palanca de chapista

Medida: 450mm



Chapista

AB030069A
19.60€

Cuña de chapista

Medida: 125mm


AB030069B
25.20€

Cuña de chapista

Medida: 137mm


AB030069C
11.50€

Cuña de chapista

Medida: 92mm


AB030069E
7.00€

Cuña de chapista

Medida: 48mm


AB030070B
19.80€

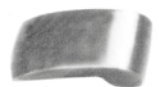
TAS de cuña simple


AB030070C
17.00€

TAS abombado


AB030070D
23.40€

TAS de coma


AB030089
124.00€

Juego de 7 TAS de chapista para aluminio en polietileno de alta densidad


AB030100
52.00€

Martillo para aluminio con accesorios


AB030071
31.00€

Martillo de boca redonda dentado para recoger



M10110 21.50€

Martillo de boca redonda y punta plana



M10210A 18.00€

Martillo de boca plana redonda y punta curva



M10210B 17.00€

Martillo de boca plana redonda y plana derecha



M10410A 23.00€

Martillo de boca redonda plana y cuadrada para encaje picotado



M10410B 23.50€

Martillo de boca redonda plana y cuadrada para encaje picotado



AG010023 9.90€

Base para lija en plástico ABS

Dimensiones: 106x212mm



AG010024 26.70€

Soporte flexible para lima de chapista

Para limas de 355mm



AG010024

Lima para AG010024



Ref.	Sierra	Longitud	Precio
AG010024-1	9	14"/355mm	25.50€
AG010024-2	12	14"/355mm	29.90€

AG010030A 140.00€

Juego de martillos y TAS



AG010185 84.00€

Alicate de rebordear



AG010055 18.00€

Destornillador de golpe con accesorios



AG010055-B 2.40€

Juego de 4 puntas para AG010055

Composición:

Fenda: 8 y 10mm

Philips: PH2 y PH3

AE310003 79.50€

Juego saca abolladuras



AE330004 65.00€

Garra de chapista una dirección

Capacidad: 3t



AE330005 65.00€

Garra de chapista dos direcciones

Capacidad: 2t (transversal)

3t (longitudinal)



AE330008 51.00€

Garra de chapista dos direcciones

Capacidad: 2t (empuje transversal)

3t (empuje recto)



AE330009 110.00€

Garra de chapista tipo alicate una dirección

Capacidad: 3t



AE330013 120.00€

Garra de chapista dos direcciones

Capacidad: 3t (transversal)

5t (longitudinal)



AE330015
214.00€
Garra de chapista dos direcciones de dos puntos

Capacidad: 5t


AE330016
41.50€
Gancho para unir a la cadena

Capacidad: 6t


AE330030
79.50€
Punto fijo de empuje

Capacidad: 5t


AE330034
155.00€
Pinza de chapista de posición variable hasta 90°

Capacidad: 5t


AE330035
83.00€
Pinza de chapista

Capacidad: 5t


AG010138
18.50€
Destornillador de golpe con accesorios

AG010138-B
6.00€
Juego de 13 puntas para AG010138
AG010140
10.00€
Mini TAS universal


Chapista

AG010141
52.00€
Cinzel para chapista con puntas intercambiables

AG010142
48.90€
Martillo cinzel para chapista con puntas intercambiables

AG010143
53.00€
Cinzel con botadores y cortafrios intercambiables


Chapista

AL010113
30.00€
Llave de 1/2" para girar el cigüeñal

Aplicación: SCANIA


AL010114
42.00€
Llave de 1/2" para alinear el cigüeñal

Aplicación:

Marca	Motorización
MERCEDES	6.8/ 10 cilindros
MAN	12 cilindros


AL010116
50.00€
Llave de 11 dientes para alinear el cigüeñal

Medida: Tornillo hexagonal de 24mm

Aplicación: DAF 65CF/ 75CF/ 85CF/ 95XF/ CF75/ CF85/ F65/ F75/ F85/ F95/ XF95



AL010117

28.00€

Llave de 1/2" para alinear el cigüeñal

Aplicación: DAF XF105 euro



AN010187

160.00€

Alicate para correas de freno

Aplicación: VOLVO



AI010153

18.00€

Llave sensor de posición con 8 caras de 1/2"

No utilizar con máquinas neumáticas

Medida: 27mm

Longitud: 60mm

Aplicación: MERCEDES Actos/ série SK/ MAN/ SCANIA



AI020164

28.00€

Llave para girar válvula electromagnética con 8 caras de 3/4"

Medida: 38mm

Longitud: 100mm

Aplicación: SCANIA



AI050172

143.00€

Llave de filtros ajustable de 1/2"

Medida: 104-150mm



AN010235

58.50€

Llave hembra de 3/4" para montaje/desmontaje embrague

Diámetro interno: 64mm

Diámetro externo: 79mm

Aplicación: SCANIA



AN010237

115.00€

Extractor para articulaciones tirante de freno

Haldex



AN040062

31.00€

Llave de montaje/desmontaje inyectores

Aplicación: SCANIA/ MERCEDES/ MAN



AN040066

149.30€

Saca rótulas

Medida: 39mm

Aplicación: SCANIA/ MERCEDES/ MAN/ HINO



AN040105

128.00€

Llave para rueda trasera con 8 caras de 1"

Medida: 100mm

Aplicación: SCANIA



AN040200

102.00€

Saca cubo para rueda frontal de 1"

Medida: 80mm

Aplicación: SCANIA



AG01016

Llave de rueda doble

Ref.	Medida (mm)	Diámetro barra (mm)	Precio
AG010168	30x32	19 com 600	44.00€
AG010169	32x33	19 com 600	43.50€



AI050110

43.20€

Llave de cadena para filtros

Longitud de cadena: 520mm

Filtros: 60-165mm



AN04005

Llave para quitar el tapón del buje de la rueda trasera

Ref.	Medida (mm)	Precio
AN040055	111	125.00€
AN040056	120	125.00€



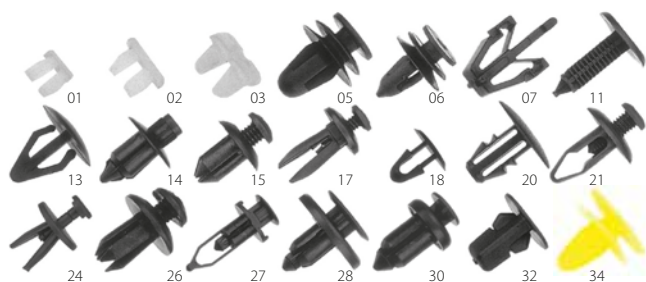
AS-0048
0.80€
Máscara

Cumple norma EN 149 FFP2S

Se venden en cajas de 20 unidades - precio unitario


AB030076
Grapas de plástico

Ref.	Cantid. Embl.	Precio
AB030076-01	300	17.00€
AB030076-02	300	17.00€
AB030076-03	200	17.00€
AB030076-05	150	14.80€
AB030076-06	150	14.80€
AB030076-07	200	17.00€
AB030076-11	200	17.00€
AB030076-13	200	17.00€
AB030076-14	100	18.00€
AB030076-15	100	18.00€
AB030076-17	100	18.00€
AB030076-18	200	17.00€
AB030076-20	200	17.00€
AB030076-21	100	18.20€
AB030076-24	100	18.20€
AB030076-26	100	21.50€
AB030076-27	100	21.50€
AB030076-28	100	21.50€
AB030076-30	100	18.00€
AB030076-32	100	18.00€
AB030076-34	200	31.20€


AB030076-00
66.00€
Juego de 21 tipo de muelles con 20 piezas cada uno

Caja de plástico


Accesorios
AI020158
82.20€
Juego de 150 anillas de cobre para inyectores con 15 medidas

Composición:

 13,85x7,3x1,4; 14,60x7,5x1,3; 14,60x7,5x3,0; 15x7x2;
 15x7,5x1; 15x7,5x1,5; 15x7,5x2; 15x7,5x2,5; 15x7,5x3;
 15,5x7,5x2; 16x7,5x1,5; 16x7,5x1,7; 16x7,5x2; 16x7,4x2
 y 20x9,4x0,9

AR030022
57.80€
Juego de 530 terminales automóvil con 18 tipos

AR030024
29.80€
Juego de 270 juntas para los sistemas A/C

Composición:

 4,47x1,78; 5,28x1,78; 6,07x1,78; 6,80x1,90; 7,65x1,78;
 8x2; 8,80x1,90; 9,25x1,78; 10,82x1,78; 10,77x2,62;
 12x2; 13x2; 13,95x2,62; 14x2; 15x2; 15,54x2,62;
 17,17x1,78 y 20,22x3,53




JONNESWAY®

Herramientas Profesionales

• Manuales • Neumáticas •

específicas para automóviles, motocicletas y vehículos pesados

