

2

Herr. UTILLAJE

2178

Juego bulones de fijación

Referencia	Husillo reforzado	Kg		€/u
7536316	M-14	1,00	6	

Modelos: Ford, Mondeo y Fiesta desde 96. Cuando el subchasis ha sido desmontado es importante asegurar una correcta alineación con el chasis al montarlo de nuevo, para evitar problemas de geometría y desgaste de neumáticos.

2180

Juego alinear para caída de rueda

Referencia	Unids.	Modelo	Kg		€/u
7641602	4	VW - Seat	2,80	6	

VW - Golf Vento, Passat, hasta 97.
VW - Polo, Corrado, desde 97.
Seat - Toledo, Córdoba...

El útil se coloca entre el amortiguador o la carrocería y la llanta. La inclinación se ajusta girando el arrastre hexagonal.

2179

Nivelador caída de ruedas

Referencia	Modelo	Gr		€/u
7601230	Universal	460	6	

Con pie magnético, para tomar valores de caídas existentes, antes de desmontar las patas amortiguadores. Tras montar las mismas, se realiza el reglaje de caída al valor determinado anteriormente.

2181

Indicador de alineación de ruedas

Referencia	L mm	Kg		€/u
2304008	475	1,10	6	

Dicho producto es creado para realizar un control rápido y fácil de la alineación de la dirección del vehículo, proporcionando la convergencia y divergencia.

BUJES - SILENT BLOCKS

2182

Extractor / Instalador de retenes

Referencia	Medidas	Kg		€/u
2641003	21,5 a 64 mm	1,80	2	

Válido para todos los vehículos
7 guías de instalación

2183

Útil colocador de retenes universal

Referencia	Unidades	Kg		€/u
7526312	10	1,80	6	

Audi / VW / Ford / Seat

Medidas: 39,5 - 44,5 - 50 - 59 - 63 - 65 - 72 - 76 - 81 mm

2184

Juego extractor silent-blocks

Referencia	Unids.	Modelo	Kg		€/u
2304015	5	BMW C36 Serie 3	10,3	2	

2185

Extractor silent-blocks y casquillos BMW

Referencia	Unids.	Modelo	Kg		€/u
7631810	8	Serie 3 (E-36 , E-30)	5,80	2	

Chasis eixos rodas | Special automotive tools

2186 Extractor silent-blocks suspensión trasera BMW

Referencia	Modelo	kg		€/u
2304779	Serie 3 (E-36, E-46, E-46 Compact)	3,43	2	

Herramienta diseñada para la extracción y reposición de los casquillos de suspensión trasera, in-situ sin necesidad de retirar el eje trasero. Tuerca con cojinete de empuje que facilita el trabajo.



2187 Extractor silent-blocks suspensión trasera BMW

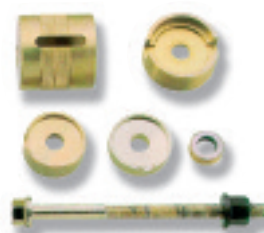
Referencia	Modelo	kg		€/u
2304769	BMW Serie 5 / Touring E-38, E-39	7,16	2	



Herramienta diseñada para la extracción y reposición de los casquillos de suspensión, in-situ sin necesidad de retirar el eje trasero. Uso específico de la rótula en el brazo de suspensión.

2191 Extractor bujes traseros BMW

Referencia	Unids.	Modelo	kg		€/u
7631809	6	Serie 5 y 7 (E-34, E-32)	3,40	2	



2192 Extractor silent-blocks suspensión trasera BMW

Referencia	Modelo	kg		€/u
2304781	Serie X5 E-53	5,37	2	



Herramienta diseñada para la extracción y reposición de los casquillos de suspensión trasera, in-situ sin necesidad de retirar el eje trasero.

2188 Extractor silent-blocks suspensión trasera BMW

Referencia	Modelo	kg		€/u
2304780	Serie 5 E-39	4,89	2	

Herramienta diseñada para la extracción y reposición de los casquillos de suspensión, in-situ sin necesidad de retirar el eje trasero. Uso específico de la rótula en el chasis donde ancla el brazo de suspensión. Fabricación 1996 en adelante.



2193 Extractor silent-blocks BMW Mini (-07)

Referencia	Modelo	kg		€/u
2305558	R50 / R53 (W10, W11, W17)	3,58	2	



2189 Extractor bujes traseros BMW

Referencia	Unids.	Modelo	kg		€/u
7631847	6	Serie 5 (E-34)	5,40	2	



2194 Extractor de casquillos Mercedes

Referencia	Unids.	Modelo	kg		€/u
7631805	8	Clase E (W 210)	5,80	2	



2190 Extractor silent-blocks suspensión trasera BMW

Referencia	Modelo	kg		€/u
2304787	Serie 5 E-39 y Serie 7 E-38	1,87	2	

Herramienta diseñada para la extracción y reposición de los casquillos de suspensión, in-situ sin necesidad de retirar el eje trasero.



2195 Extractor de casquillos Mercedes

Referencia	Unids.	Modelo	kg		€/u
7631806	8	Clase S (W 140)	6,60	2	



2196 Extractor de casquillos Mercedes

Referencia	Unids.	Modelo	kg		€/u
7631804	8	Clase C (W 202)	5,00	2	



2201 Extractor brazo suspensión trasera Ford

Referencia	Modelo	kg		€/u
2304796	Ford Mondeo (>2001)	1,17	2	

Herramienta diseñada para la extracción y reposición de los casquillos de suspensión, in-situ sin necesidad de retirar el eje trasero. Pensado para los modelos del 2001 en adelante.



2197 Extractor silent-blocks suspensión trasera Honda

Referencia	Modelo	kg		€/u
2304716	CRV, Civic (1998-2000)	5,56	2	



Brazo extractor e instalador de los casquillos de suspensión. El diseño especial del gancho sostiene la herramienta de manera segura durante la operación. Dispone de una ventana de acceso visual para una correcta instalación. Permite sustituir el casquillo sin dañar el cable del sensor ABS.

2202 Extractor silent-blocks suspensión trasera Ford

Referencia	Unids.	Modelo	kg		€/u
2304150	1	Ford Mondeo	1,03	2	



2198 Extractor silent-blocks suspensión trasera Renault

Referencia	Unids.	Modelo	kg		€/u
2304088	9	Renault Laguna	5,77	2	

Para retirar y reinstalar los cojines de la goma (elásticos) del eje trasero del Laguna II fase I/II



2203 Extractor silent-blocks suspensión trasera Ford

Referencia	Modelo	kg		€/u
2304350	Fiesta y Ka (< 1996)	2,60	2	



2199 Extractor brazo suspensión trasera Renault

Referencia	Modelo	kg		€/u
2305125	Renault Laguna II (-2001)	2,46	2	



Su cambio e instalación es in-situ, sin necesidad de retirar el eje trasero. OEM: 1751

2204 Extractor brazo suspensión delantera

Referencia	Modelo	kg		€/u
2304748	VW, Skoda, Seat	3,32	2	

VW Polo (2002-2007)
VW Fox (2002-2007)
Skoda Fabia (2002-2007)
Chassis 6K-2-00 001
Seat Ibiza (>2002)
Seat Córdoba (2002-2007)
OEM: T10030, 3301, 473, T30035



2200 Extractor brazo suspensión trasera Ford

Referencia	Modelo	kg		€/u
2305045	Fiesta IV, Ka (>1996)	1,95	2	



2205 Extractor silent-blocks suspensión trasera

Referencia	Unids.	Modelo	kg		€/u
2304188	6	VW, Audi	3,01	2	



Esta herramienta está diseñada específicamente para sustituir los árboles del eje trasero, in-situ en el vehículo y sin la necesidad de quitar el eje trasero. Sus cojinetes de empuje permiten su cambio rápido y fácil. Una herramienta esencial que ahorra tiempo y dinero.

2206 Extractor silent-blocks suspensión trasera Opel

Ref	Modelo	kg		€/u
2304793	Opel Vectra 1.6 / 1.8 / 2.0 (95-) / 2.5 (96-)	1,10	2	

Herramienta diseñada para la extracción y reposición de los casquillos de suspensión, in-situ sin necesidad de retirar el eje trasero.



2207 Extractor silent-blocks suspensión trasera Opel

Referencia	Unids.	Modelo	kg		€/u
2303800	8	Opel Vectra	1,46	2	



Para el montaje y desmontaje de los silent-blocks traseros del Opel Vectra posterior al año 95.

2208 Extractor silent-blocks suspensión trasera Opel

Referencia	Modelo	kg		€/u
2303211	Vectra (> 1995)	1,12	2	



2209 Extractor e instalador de casquillos de suspensión trasera

Ref	Modelo	kg		€/u
2304749	Subaru Impreza	4,71	2	



2210 Juego para sujetar ejes cardan

Referencia	L mm	Gr		€/u
7540937	290	377	6	



Alicate para sujetar ejes cardan. Para que no gire el cardan y sea fácil el anclaje. Universal para todos los modelos de turismo.

2211 Útil neumático para cambio de fuelles

Referencia	Medida	Apertura	Gr		€/u
2304806	4-7 Bar	110 mm	2,27	2	



2212 Extractor rótula transmisión

Referencia	L mm	kg		€/u
3620250	225	2	4	



Es una remarcable innovación patentada para extraer rápidamente y fácilmente la junta homocinética de vehículos de tracción frontal. Utilizando el extractor, el trabajo se hace sin destapar por completo el árbol de transmisión del vehículo. Una aceleración considerable de tiempo.

- Se adapta a ejes de diferentes dimensiones permitiendo su uso en la mayoría de los vehículos.
- Se evitan los golpes de martillos o herramienta de torno, etc.

RÓTULA NO INCLUIDA

2213 Juego 3 pcs adaptador transmisión automática

Ref.	Modelo	Gr		€/u
2305090	Mercedes-Benz 722, VW, Audi DSC y CVT	242	4	
2304986*	Recambio Mercedes-Benz	43	*	
2304987*	Recambio VW/Audi Group	105	*	
2304988*	Recambio VW/Audi CVT	91	*	

Ref.: 2304986

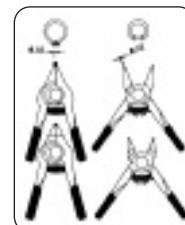
Ref.: 2304988

Ref.: 2304987

*Se usa con una bomba de trasvase como por ejemplo: Ref.: 2606410

2214 Juego minialicates para arandelas

Referencia	Unids.	L mm	Gr		€/u
7542300	4	70	158	6	



2215 Juego 2 alicates anillo int. y ext.

Referencia	Unids.	Ø mm	kg	Icono	€/u
7542117	8	6 a 36	1,30	6	
7542125	8	33 a 90	3,20	6	

Puntas intercambiables.
Incluye 8 juegos de puntas.



Ref.: 7542117



Ref.: 7542125

2216 Alicata anillas de seguridad

Referencia	L mm	Ø mm	Gr	Icono	€/u
1845200	12	200	192	6	



Para montaje de arandelas de resorte con forma de herradura y sin agujeros. Para árboles de apertura. Con muelle de apertura. Forma 2: para anillos de retención según DIN a partir de 12 mm Ø por ejemplo en el aseguramiento del árbol articulado de reductor de un automóvil. Material: acero al cromo vanadio, templado al aceite.

2217 Alicata para abrazaderas Oetiker

Referencia	L mm	Gr	Icono	€/u
7542140	240	575	6	



Se puede utilizar con manual

Para apretar las bridas (sistema Oetiker) de los fuelles, manguitos de combustible y agua. Aplicaciones: Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, VW, etc.

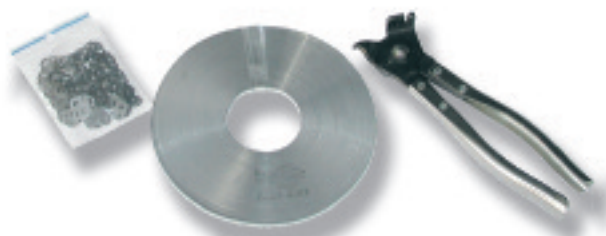
2218 Tenaza para apriete abrazaderas

Referencia	Ø	L mm	Gr	Icono	€/u
7547378	3/8"	270	636	6	



Sirve para apretar abrazaderas que tienen que ir a un determinado apriete como por ejemplo: sistemas de refrigeración, combustible, etc.

2222 Juego alicata abrazaderas inox. univ.



2219 Útil para arandelas elásticas Cárden

Referencia	Ø	Gr	Icono	€/u
7601997	14	28	6	
7570610	40	120	6	

Ref.: 7601997



Ref.: 7570610



Este nuevo útil permite el bloqueo automático en tres posiciones de apertura, permitiendo trabajar con mayor facilidad. Una vez sujeto hacia atrás, se pueden dejar las manos libres para cambiar las arandelas rápida y fácilmente.

2220 Útil para montar abrazaderas MBT

Referencia	L mm	Gr	Icono	€/u
7531433	300	286	6	



* Montaje de abrazaderas para la sujeción de los guardapolvos.

2221 Alicata para montar abrazaderas

Referencia	L mm	Gr	Icono	€/u
0906000	210	530	2	

Abrazaderas:

Referencia	L mm	Ancho mm	Espesor mm	Gr	Icono	€/u
0981001	200	4,6	0,3	121	50x5	
0981002	360	4,6	0,3	194	50x5	
0981003	520	4,6	0,3	267	50x5	
0982001	200	7,9	0,3	232	50x5	
0982002	360	7,9	0,3	356	50x5	
0982003	520	7,9	0,3	480	50x5	



Referencia	Contenido	Gr	Icono	€/u
1146400	3 Pcs	1000	4	
Estuche compuesto 1146401, 1146402, 1146403				

Alicata abrazaderas

1146401	L-180m	173	6	
Rollo fleje acero				
1146402*	Rollo 50m; 0,5x0,3	706	6	
1146404*	Rollo 25m; 0,8x0,3	709	6	
Cierre fleje				
1146403*	100 Pcs 5mm	47	6	
1146405*	100 Pcs 8mm	81	6	

2223 Juego extractores retenes

Referencia	L mm	Unids.	Gr		€/u
7540204	130	4	121	6	



2225 Extractores retenes aceite y grasa

Referencia	L mm	Gr		€/u
7541608	325	420	6	

* Útil para extraer guarniciones, los retenes y sellos de aceite.



2226 Llave de vasos para tornillos de buje y transmisión



Ref.	Hex	Modelo	L mm	Ø	Gr		€/u
2303378	26	Hex. 6 pt Citroën / Peugeot	132	1/2"	295	6	
2300924	30	Hex. 6 pt Standar	135	1/2"	431	6	
2303379	30	Bi-Hex. 12 pt Citroën, Peugeot	133	1/2"	315	6	
2301492	32	Hex. 6 pt Standar	133	1/2"	465	6	
2301722	35	Hex. 6 pt Standar	135	1/2"	544	6	
2300954	36	Bi-Hex. 12 pt Standar	133	1/2"	567	6	
2302631	40	Hex. 6 pt Peugeot	136	1/2"	656	6	
2301119	41	Hex. 6 pt Standar	107	1/2"	383	6	
2300925	1 5/16"	Hex. 6 pt Standar	105	1/2"	320	6	

Ref.	Hex	Modelo	L mm	Ø	Gr		€/u
2302199	24	Hex. 6 pt Standar	172	3/4"	649	6	
2302200	27	Hex. 6 pt Standar	170	3/4"	668	6	
2302203	32	Hex. 6 pt Standar	173	3/4"	758	6	
2302204	33	Hex. 6 pt Standar	165	3/4"	781	6	
2302205	45	Hex. 6 pt Standar	165	3/4"	1075	6	
2301907	50	Bi-Hex. 12 pt Ford Transit (>1988)	150	3/4"	794	6	
2302206	52	Hex. 6 pt Standar	120	3/4"	639	6	
2301908	56	Bi-Hex. 12 pt Ford Transit (>1993)	164	3/4"	1105	6	
2301909	65	Hex. 6 pt Ford Transit (>1988)	156	3/4"	1099	6	
2305047	74	VW Crafter, Renault y Opel Movano	130	3/4"	1072	4	
2304563	100	8 pt Scania HGV	105	3/4"	2826	2	

Ref.	Hex	Modelo	L mm	Ø	Gr		€/u
2304400	80	8 pt Scania	125	1"	1847	2	
2305043	95	8 pt Scania HGV	80	1"	2059	2	
2304815	105	Hex. 6 pt DAF	205	1"	5362	2	

2227 Llave de vaso para buje 12 pt

Referencia	L mm	Ø	Gr		€/u
2304766	24	3/4"	251	6	
2304763	39	1/2"	616	6	
2305531	46	1/2"	1041	6	

Ref.: 2304763 / 2305531

Ref.: 2304766

Ref.: 2304763
Modelos: Toyota Land Cruiser, Tundr HD y Lexus LX570. Válido para los motores BJ y modelos a partir de 2007.

Ref.: 2304766
Modelos: VW Touran (06-) y Passat.

Ref.: 2305531
Modelos: Renault Master y Opel Movano (-10)



2228 Llave de vaso para buje 1/2"

Referencia	L mm	Gr		€/u
2304835	180	953	6	
2305472	58	234	6	

Ref.: 2304835
Modelos: Toyota Landcruiser 40 / 60 / 70 / 80 / 100, Series Nissan Patrol plus Y60 / GQ / MQ / MK.
Ref.: 2305472
Modelos: Mercedes-Benz 601 / 602 / 603 / 605 / 606 / 661 / 662



Ref.: 2305472



Ref.: 2304835

2229 Vaso para tornillos de buje y transmisión 6 pt

Referencia	L mm	Ø	Gr		€/u
2304884	52	1/2"	882	6	
2304395	41	1/2"	697	6	

Ref.: 2304884



Ref.: 2304395

Ref.: 2304884
Modelos: Land Rover Classic, Discovery, Defender y la mayoría de Land Rover registrados después de 1970.
Ref.: 2304395
Modelos: Peugeot

2230 Vaso para tornillos de buje y transmisión 1/2"

Referencia	L mm	Ø mm	Gr		€/u
2305532	103	34	768	6	

Modelo: Ford Transit 80 / 100 / 115 / 120

