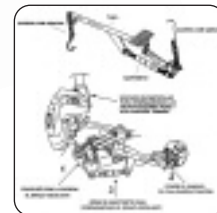


**2152** Útil de amortiguación

Referencia	L mm	H mm	kg	📖	€/u
5901500	970	280	5,00	4	

- Extractor de brazos de suspensión y de amortiguadores para turismos y vehículos comerciales ligeros. Indicado para desenganchar los amortiguadores de Ford y VW. El útil puede hacer una fuerza de 500 Kg. Se nota que cuando el tubo de la herramienta cierra durante la tensión, se crea una fuerza sobre el brazo oscilante de más de 300 Kg. Por tanto, es mejor interrumpir la rotación del útil y trabajar sobre ambas cabezas cilíndricas o cónicas del brazo oscilante.
- Gracias a la LEVA, será más rápido y seguro extraer el brazo de suspensión con la barra de torsión y el amortiguador de rótula cilíndrica o cónica (modelos Ford). Solo es necesario un operario, ya que es capaz de separar y colocar en cualquier posición el brazo de suspensión con rapidez y seguridad.
- El extractor universal no permite sacar las rótulas del brazo de suspensión, debido al poco espacio.



**DIRECCIÓN**

**2153** Vasos extractores de airbags

Referencia	Med.	Med.	L mm	Gr	📖	€/u
1150330	T-30	1/4"	85	46	6	
1150331	T-30H	1/4"	85	30	6	
2302903	T-30	1/2"	130	95	6	

T-30: VW-AUDI  
T-30H: BMW-MERCEDES



Ref.: 2302903

**2154** Set reposición airbag

Referencia	Unidades	Gr	📖	€/u
2304406	7	630	10	

Aplicaciones:  
- Volkswagen  
- Audi  
- BMW  
- Mercedes  
- Seat  
- Skoda



**2156** Extractor camisa volantes

Referencia	Modelo	Med.	Gr	📖	€/u
1138030	VW - Audi	21 - 30	424	6	



**2157** Útil ajuste barras de dirección

Referencia	Medida	Med.	Gr	📖	€/u
3315313	13	1/2"	300	4	
3315414	14	1/2"	296	4	
3314819	19	1/2"	290	4	



**2158** Llave excéntrica para dirección

Referencia	Medida	Gr	📖	€/u
2670897	33 - 41	377	4	



**2155** Desmontador airbag

Referencia	Unids.	L mm	Gr	📖	€/u
1124210	2	125 - 180	139	6	



**2159** Juego de llaves abiertas

Referencia	Pcs.	Med.	Gr	📖	€/u
2605400	4	1/2"	594	4	



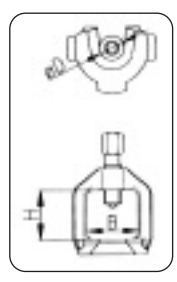
**2160** Cambio rótula axial dirección

Ref.	Modelo	L mm	kg	📖	€/u
1123101	Clio 2, Laguna, R19, Safrane	110	1,20	6	
1123108	Clio, Twingo	410	1,94	6	



**2165** Extractor de rótulas

Referencia	ØD mm	B mm	H mm	kg	📖	€/u
671260018	18	40	35	0,32	6	
671260025	25	50	45	0,54	6	
671260029	29	60	55	0,92	6	
671260040	40	80	80	1,95	6	



**2161** Extr. casquillo intermedio dirección VW + eje colocador

Referencia	Ø mm	Modelo	kg	📖	€/u
1124001	23 - 27	VW	1,40	4	

Para poder cambiar la combinación de conmutadores del Golf II, Jetta, Golf Viento, Passat, etc... Que se sitúa sobre la columna de dirección, es necesario retirar el casquillo intermedio del cono de la columna de dirección después de desmontar el volante. Garantiza que las pinzas del retirador recojan el casquillo de manera exacta, posibilitando una extracción del casquillo intermedio.



**2166** Extractor de rótulas

Referencia	ØD mm	B mm	H mm	Gr	📖	€/u
671250018	18	22	340	795	6	
671250023	23	22	340	865	6	
671250029	31	26	350	1070	6	
671250040	35	26	350	1150	6	
671250045	45	26	350	1155	6	



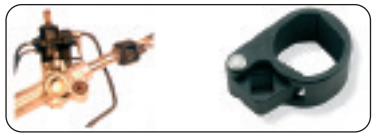
Horquilla en forma de cuña para el desmontaje rápido de barra y bielas de dirección.

**2162** Cambio rótula axial dirección

Referencia	Ø	Capacidad	kg	📖	€/u
7601839	1/2"	33 - 42 mm	539	6	
7611839	1/2"	26 - 40 mm	388	6	



Ref.: 7601839



Ref.: 7611839

**2167** Extractor rótulas universal

Referencia	Apertura	kg	📖	€/u
7540163	22 - 50 Ford, BMW, Volvo, Toyota, Opel VW, Audi, Renault, Nissan, Fiat	1,20	6	
7540164	50 - 80 Opel, Record E, Senator, Monza, VW Transporter	1,60	6	



**2163** Juego 10 vasos tuercas cardan

Referencia	Modelo	kg	📖	€/u
7542810	Grupo PSA, VAG, BMW	4,00	6	



Vasos bihex.: 27-30-32-33-34-35 y 36 mm.  
Vasos punta hex.: 14-17 y 19 mm.  
Fabricado en CR-MO

**2168** Separador de rótulas de dirección

Referencia	Apertura	Gr	📖	€/u
2304587	750 mm	68	6	

Modelos: Audi, BMW, Citroën, VW (Golf y Passat), Ford, Skoda, Seat, Renault, Peugeot y varios vehículos japoneses.



Herramienta para extraer las rótulas de dirección, permitiendo la sustitución y re-acondicionamiento de los amortiguadores, sin riesgo de dañar a las rótulas con y sin ranura centralizada al ser ajustable.

**2164** Separador de rótulas inaccesibles

Referencia	L mm	Gr	📖	€/u
2305026	48	117	6	



**2169** Extractor de rótulas

Referencia	Apertura	Kg	Libro	€/u
2304593	18 - 42 mm	1,65	6	



Apto para automóviles y vehículos comerciales ligeros. Diseño único que permite utilizar la herramienta en una amplia gama de rótulas, tirantes y elementos de suspensión.

**2170** Juego extractor de rótulas VW T4 2.5/2.0

Referencia	Unidades	Kg	Libro	€/u
2304711	6	3,91	2	



Diseñado para extraer e instalar las rótulas del trapo superior, sin necesidad de desmontarlo.

**2171** Set extractor de rótulas hidráulico

Referencia	L mm	Kg	Libro	€/u
2304931	30, 34 y 40	8,28	2	



No usar con llave de impacto y siempre tener grasa en la rosca.

**2172** Extractor de rótulas Mercedes-Benz

Referencia	Modelos	Kg	Libro	€/u
2304858	W220 / W211 / W230	6,45	2	



Herramienta diseñada para extraer e instalar las rótulas inferiores in-situ.

**2173** Extractor de rótulas

Referencia	Medidas	Kg	Libro	€/u
2304872	23x55 - 28x55 - 34x63	3,06	4	



Conjunto indicado para trabajar en espacios reducidos.

Modelos: Audi, BMW, Ford, Chrysler, Opel, Saab, Volvo, VW, Nissan, Toyota.

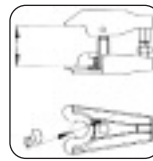
**2174** Extractor rótulas

Referencia	Medidas	Kg	Libro	€/u
2304712	24 y 32 mm	3,90	2	



**2175** Extractor rótulas de bridas

Referencia	Apertura	Kg	Libro	€/u
7546319	18 - 20 mm	800	6	
671281822	18 - 22 mm	740	6	



Ref.: 7540163 - Modelos: Ford, BMW, Volvo, Toyota, Opel, VW, Audi, Renault, Nissan, Fiat.  
Ref.: 7540164 - Modelos: Opel, Record E, Senator, Monza, VW Transporter.

**2176** Extractor rótulas

Referencia	Medida	Kg	Libro	€/u
2304789	30 mm	0,95	4	
2304790	39 mm	2,53	4	



Ref.: 2304789  
Válido para modelos BMW (E39), Mercedes-Benz W203 / W211 / W210 / W220 / W221 y numerosas otras marcas para el desmontaje de la barra, bieles y rótulas de dirección.

Ref.: 2304790  
Disponible para la mayoría de los vehículos comerciales incluyendo Scania, Mercedes-Benz, Man... Consta de una rosca de 120 mm para extraer las rótulas del diferencial, dirección...

**2177** Juego tornillo para juntas homocinéticas

Referencia	Modelo	Ø	Kg	Libro	€/u
1147000	VW-AUDI	M14 x 1,5 M16 x 1,5	324	6	



**2178** Juego bulones de fijación

Referencia	Husillo reforzado	kg	l	€/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	l	€/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	kg	l	€/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	l	€/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	l	€/u
2641003	21,5 a 64 mm	1,80	2	



Válido para todos los vehículos  
7 guías de instalación

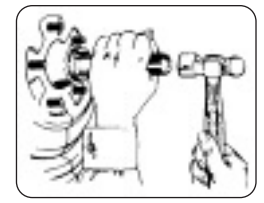


**2183** Útil colocador de retenes universal



Referencia	Unidades	kg	l	€/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	l	€/u
2304015	5	BMW C36 Serie 3	10,3	2	



**2185** Extractor silent-blocks y casquillos BMW

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

