

2

Herr. UTILLAJE

**2131** Discos abrasivos de copa

Referencia	Modelo	Ø mm	RPM	Gr	Gr	€/u
2510010	Universal	160	1500	800	6	
2510011*	Rec. 3 Pcs. Abrasivo				*	
2510030	BMW	200	1000	1000	6	
2510031*	Rec. 2 Pcs. Abrasivo				*	

Referencia	Unids.	Ø1 mm	Ø2 mm	RPM	Gr	Gr	€/u
2510020	12 pcs	45	55	2000	474	6	
2510021*	Rec. 5 Pcs. Abrasivo N° 1					*	
2510022*	Rec. 5 Pcs. Abrasivo N° 2					*	



Ref.: 2510010  
2510030

Ref.: 2510020

**2132** Lima reparar pinzas freno

Referencia	L mm	Ancho	Gr	Gr	€/u
7500956	200	10 mm	100	6	



**2134** Set cepillos de alambre de 4 filas

Referencia	Unidades	Kg	Gr	€/u
2304856	6	1,00	4	



**2133** Cepillo metálico de mano

Referencia	L mm	Gr	Gr	€/u
2304874	290	87	6	
607416001	270	107	10	

Ref.: 2304874  
Cepillo con un diseño estrecho indicado para extraer el polvo depositado en los discos de freno.



Ref.: 607416001

**2135** Cepillo metálico de mano

Referencia	L mm	Gr	Gr	€/u
607415003	290 (x3)	120	5	
607415004	290 (x4)	135	5	
607415005	290 (x5)	140	5	
607415006	290 (x6)	160	5	



**HERRAMIENTAS PARA SUSPENSIÓN**

**2136** Compresor muelles McPherson 2250 Kg.

Referencia	Medidas garras	Kg	Gr	€/u
3608600	Ø 80 - 145 / Ø 145 - 195	10,7	2	

**Contenido:**  
- Cuerpo compresor 2250 kg  
- 2 Garras Ø 80 - 145 mm  
- 2 Garras Ø 145 - 195 mm  
- 1 Tuerca M 10 x 25 mm, DIN 912, 12.9



El compresor de muelles de suspensión ha sido proyectado exclusivamente para tensar y destensar muelles cilíndricos y cónicos en columnas de suspensión McPherson, siendo imprescindible utilizar las placas de apriete adecuadas en cada caso. Toda aplicación diferente es considerada antirreglamentaria.



**2137** Compresor muelles McPherson 1500 Kg.

Referencia	Medidas garras	Kg	Gr	€/u
3608500	Ø 80 - 145 / Ø 145 - 195	10,2	2	

**Contenido:**  
- Cuerpo compresor 1500 kg  
- 2 Garras Ø 80 - 145 mm  
- 2 Garras Ø 145 - 195 mm  
- 1 Tuerca M 10x25 mm, DIN 912, 12.9



**Medidas:**  
- Muelles cilíndricos Ø 80 - 230 mm  
- Muelles cónicos Ø 80 - 230 mm



Herramienta suspensión | Special automotive tools

**2138** Juego 2 horquillas válidas para ref.: 3608500-3608600

Referencia	Modelo	Kg	Apertura	€/u
3608510*	80 - 145 mm	2,60	*	
3608520*	145 - 195 mm	3,60	*	
3608530*	140 - 170 mm	2,60	*	
3608540*	180 - 230 mm	4,40	*	
3608550*	80 - 120 mm	1,60	*	
3608560*	145 - 180 mm	3,80	*	

Referencia	Modelo	Kg	Apertura	€/u
3608570*	BMW E39 y E46	5,40	*	
3608580*	Mercedes C tipo 203	4,40	*	
3608590*	Mercedes Clase E tipo 211	4,00	*	
36085100*	Peugeot break, Citroën C15	2,40	*	
36085120*	Chrysler Grand Voyager	6,20	*	



FABRICADO EN LA C.E.

**2139** Cabina de protección para compresores de muelles

Referencia	Kg	Apertura	€/u
3615001	11,5	2	



COMPRESOR NO INCLUIDO



- Cabina de protección para todos los nuevos y viejos compresores de muelles.
- Un nuevo concepto para mejorar la seguridad sin ocupar grandes espacios ya que se puede colocar en pared como un banco de trabajo.
- Ideal para minimizar los riesgos de lesiones al trabajar con compresores McPherson.
- Solución flexible para banco o pared.

**2140** Compresor muelles amortiguador



Referencia	Modelo	Kg	Apertura	€/u
2304870	Mercedes-Benz	5,91	2	

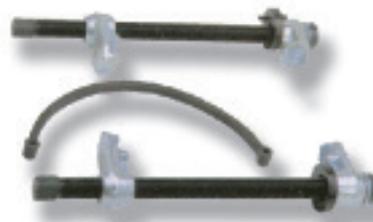
- Mercedes-Benz:
- Eje delantero: W123, W124, W202, W210
  - Eje trasero: W124, W129, W201, W202
  - Eje delantero: W126, W140
  - Eje trasero: W107, W114, W115, W116, W123, W126, W140, W203

Más aplicaciones: Peugeot, Rover, Hyundai, Saab, Volvo, Volkswagen, Fiat, Mazda, Toyota, Nissan, Mitsubishi.

**2141** Compresor muelles a tornillo

Referencia	Ø min.	Ø máx.	H mm	Kg	Apertura	€/u
671241118	110	180	240	2,40	6	

Longitud de compresión de 110 a 240mm



**2142** Vaso 3/4" suspensión y anillas

Referencia	Unids.	L mm	Gr	Icono	€/u
2303893	1	65	623	6	

Vaso y anillo de montaje para el cambio de juntas de suspensión delantera y trasera en Mercedes clase M. Una vez que la junta está colocada, el anillo de montaje proporcionado con el vaso, se saca y se coloca con la junta, la cual queda asegurada con un sistema de fijación. Por ello el anillo puede ser utilizado ininidad de veces.



**2147** Vaso 3/4" XZN M18-H

Referencia	Modelos	L mm	Gr	Icono	€/u
2304025	VW Golf / Seat Leon	135	289	6	

\* Para puentes traseros



**2143** Juego 5 vasos almenados 1/2"

Referencia	Modelo	kg	Icono	€/u
2304846	Mercedes-Benz	2,50	2	



Medidas	Modelo
L 70 x 6 mm	
L 70 x 6 mm	W460, W461, W462
L 70 x 6 mm	W107, W114, W115, W116
L 70 x 8 mm	
L 80 x 8 mm	W116, W123, W126

\* Válido para los diferenciales, ejes delanteros y rodamientos de ruedas.

**2148** Juego vasos punta para manguetas

Referencia	Unidades	L mm	Gr	Icono	€/u
7503396	2	50-60	147	10	



• Permite desmontar el amortiguador de la mangueta • Mat. Cromo - Vanadio. La pieza de 5,5 mm es ideal para AUDI TT y GOLF IV.  
Modelos: Audi, BMW, Citroën, Ford, Peugeot, Renault, Seat, Skoda, VW y a la mayor parte de los COCHES JAPONESSES.

**2144** Vaso impacto 1/2" XZN M17

Referencia	Modelos	L mm	Gr	Icono	€/u
2305218	VW Passat 1.9 TDI 2007	120	157	6	



**2149** Llave para tuercas almenadas suspensión

Referencia	Unidades	L mm	Gr	Icono	€/u
7536335	5	25	286	10	

Aplicación:  
10,5 mm - VW Golf --- 12,5 mm - VW Polo --- 14 mm - Mercedes Benz (W203)  
14,5 mm - Polo, Golf, Pasta, Audi 80, 90 --- 14,5 mm - Austin Maestro



**2145** Vaso impacto 1/2" XZN M18

Referencia	Modelos	L mm	Gr	Icono	€/u
2305063	VW Golf / Jetta Otros de chasis Mk IV	140	164	6	

\* Para puentes traseros



**2150** Llave vaso ventana tuerca amortiguador

Referencia	Medida	Gr	Icono	€/u
11346119	19	179	6	
11346121	21	262	6	
11346122	22	217	6	

Ø 19 mm - Passat - Audi 100 - Mazda  
Ø 22 mm - Audi 80, 100 - Kapa  
Ø 23 mm - VW Golf



**2146** Juego 6 llaves vaso punta 1/2" XZN

Referencia	Modelos	L mm	Gr	Icono	€/u
2305019	Cortos: M14, M16, M18 Largos: M14, M16, M18	43 78	785	4	

Modelos:  
- M14 para VW LT/transporter  
- M16 para VW Sharan  
- M18 para VW Golf

\* Para puentes traseros



**2151** Casquillo de tuerca para montaje de coches

Referencia	Unids.	L mm	Gr	Icono	€/u
2302941	1	45	76	6	

VW y AUDI de tracción delantera.

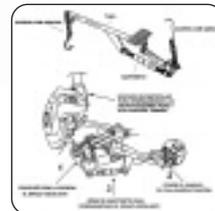
\*Para usar con un vaso o llave de 22 mm.



**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.

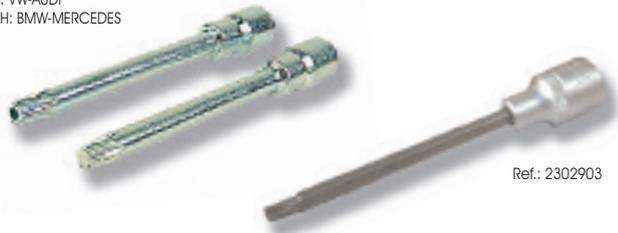


**DIRECCIÓN**

**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	

