

**2086** Inflador de neumáticos digital

Referencia	Rango de medición			€/u
7520186	PSI, BAR, KG/CM², KPA	629	4	

- Funciones: Inflado, desinflado y medición de la presión.
- Pantalla LCD.
- Entrada de aire: 1/4".
- Rango de temperatura: 10° a 45°.
- AAA 1.5 Batería x2 (3v).
- Manguera de 50 cm.
- 360° rotación y boquilla.
- Certificado CE.



**2087** Pistola de inflado neumáticos

Referencia	Presión	Latiguillo			€/u
5100060	0-12 BAR. Ø60	40 cm	470	6	



Referencia	Presión	Latiguillo			€/u
5100080	0-10 BAR. Ø80 CEE	110 cm	675	6	



Referencia	Presión	Latiguillo			€/u
5101598	0-12 BAR. Ø80	150 cm	810	4	



CE y Certificado de calibración según la normativa 86/217 EEC y 2009/34/EC

**2088** Multiplicador de par 1" 1:56

Referencia	Descripción			€/u
2304869	Multiplicador de par 1"	7,98	2	
2304964	Vaso de impacto 1" 33mm	0,78	4	



Este multiplicador de par está diseñado para la eliminación de las tuercas de rueda muy apretadas en vehículos comerciales ligeros y camiones de hasta un par máximo de 2300 Nm. Incluye 2 vasos de 1": 30 y 32 mm.

**HERRAMIENTAS DE FRENO**

**2089** Reposicionador pistones de freno

Referencia	Unids.				€/u
7550929	29 Pcs	3/8"	3,60	10	

- Alfa Romeo, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Volkswagen, Volvo
  - Ford Telstar, Mazda, Mitsubishi, Toyota
  - Alfa Romeo, Fiat, Ford Escora, Honda, Rover, Saab
  - Nissan, Opel, Vauxhall Astra-G, Zafira
  - Audi, BMW, Citroën C5, Ford, Honda, Jaguar, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Rover, Toyota, Volkswagen, Volvo
  - Hundai Stilo, KIA
  - Audi, BMW, Lancia, Proton, Renault, Rover, Volkswagen
  - Audi A8/S8
  - Jaguar S Series, Opel con TWR
  - Citroën, Honda Prelude
  - Ford (USA)
  - Citroën BX, Renault Alpine V6
  - Fiat
  - Citroën C3
  - Citroën C5
  - Nissan, Opel Vectra, Toyota Avensis
  - Peugeot 206
  - Nissan Primera
  - Fiat Stilo
  - Renault Modus
  - BMW Mini
  - Renault Clio
  - Jaguar Tipo S
- A Reposicionador derecha  
B Reposicionador izquierda  
C Llave hexagonal 12mm  
D Plato general  
E Plato para BMW Mini  
F Plato para Jaguar de tipo S

Nuevo 29 pcs.



\*Posee los adaptadores para BMW Mini, Renault Modus/Clio y Jaguar tipo S e Y.

\*23 adaptadores especiales.

**2090** Pinzas obstrucción tubos de freno

Referencia	Unidades			€/u
2671100	8 Pcs	800	4	

- Composición:**
- 2 x Alicates de 5/16"
  - 2 x Alicates de 3/8"
  - 2 x Alicates de 1/2"
  - 2 x Alicates para ojivas
- Se utiliza para obstruir tuberías de acero.
  - Evita las fugas de líquido.
  - Sirve para utilizar con todo tipo de fluidos.



**2091** Reposicionador de freno neumático

Referencia	L mm	Kg	📖	€/u
7550956	260	1,28	6	



- Universal para el set Ref.: 7550929  
- Para utilizar con aire comprimido en pinza de frenos con adaptadores tipo pasador o de 3/8" de diámetro.



**2092** Reposicionador pistones de freno universal

Referencia	Apertura	L mm	Kg	📖	€/u
2305543	5-60 mm	216	1,44	6	

Adaptador universal: individual, doble o cuadruple pistón. Evita daños en los pistones, retenes o pinzas de freno (sin pinzas, sin destornilladores). Rápido y fácil de usar. Genera más de 215kg de fuerza. Todos los pistones se retraen al mismo tiempo sin extraer la pinza de freno.



**2093** Útil para retroceso de pistones izquierdos

Referencia	Modelo	Kg	📖	€/u
2303453	Fiat, Ford, Citroën C5	830	4	
2305538	Audi, Volkswagen	99	10	



Rosca izquierda

**2094** Útil escariador de tubos de freno

Referencia	L mm	Kg	📖	€/u
2642020	150	250	4	



- Para tubos de plástico, cobre, acero y bronce.  
- Rango interior: 3 - 12 mm  
- Rango exterior: 4 - 14 mm



**2095** Avellanador para tubos de freno

Referencia	Unidades	Kg	📖	€/u
2304938	12	3,60	2	

Composición:

- 1 x Juego de mordazas de sujeción 4,75 mm
- 1 x Juego de mordazas de sujeción 5,00 mm
- 1 x Juego de mordazas de sujeción 6,00 mm
- 1 x Mandril de reborear SAE 4,75 + 5,00 mm - OP1
- 1 x Mandril de reborear SAE 6,00 mm - OP1
- 1 x Mandril de reborear SAE 4,75 + 5,00 mm + 6,00 - OP2
- 1 x Mandril de reborear DIN 4,75 + 5,00 mm
- 1 x Mandril de reborear DIN 6,00 mm
- 1 x Tornillo de sujeción M12 x 1,25
- 1 x Cuerpo principal
- 1 x Husillo hidráulico 2t con muletilla
- 1 x Asa



- Ligero y manejable.
- Diseñado especialmente para su uso directo en los conductos de freno e hidráulicos en el vehículo.
- Para conductos de acero, aluminio y cobre de pared delgadométrico/pulgada.
- Para fabricar rebordes convexos y dobles (estándares DIN/SAE).
- Se obtienen resultados de trabajo rápidos y precisos gracias al movimiento de reborde recto (no giratorio), evitando una rotura del conducto durante el proceso de rebordeado.
- No causa daños en los conductos de revestimiento.

**2096** Tenaza para latiguillos de freno

Referencia	Medida	Kg	📖	€/u
2604261	4,75 - 6	461	6	



**2097** Set calibrado de frenos

Referencia	Modelo	Kg	📖	€/u
2305037	Grupo VW/Audi, Opel, Ford	1,06	4	
2305038*	Recambio 10 insertos rosca	0,05	*	



**2098 Alicates pipas de freno**

Referencia	∅ mm	Gr	Lib	€/u
2304919	3 - 4 - 6	142	6	



Permite moldearlo de 45-90°. Válidos para aluminio, acero y cobre.

**2099 Mini cortador de tubos**

Referencia	Medidas	Gr	Lib	€/u
668500322	1/4" - 7/8"	125	6	



**2100 Juego de bloqueo de fluido**

Referencia	Color	Medida	Gr	Lib	€/u
2305288	Rojo	Hasta 6 mm	160	4	
	Azul	6 - 8 mm			
	Negro	8 - 10 mm			



**2101 Util estriado para muelle tambor de freno**

Referencia	L mm	∅ mm	Gr	Lib	€/u
7535554	175	25	141	6	



**2102 Llaves articuladas reparación freno**

Referencia	∅ mm	Art	Gr	Lib	€/u
7640208	8	6 PT fija x 12PT art.	48	6	
7640210	10	6 PT fija x 12PT art.	48	6	
7640211	11	6 PT fija x 12PT art.	78	6	
7640212	12	6 PT fija x 12PT art.	78	6	
7640213	13	6 PT fija x 12PT art.	120	6	
7640214	14	6 PT fija x 12PT art.	120	6	
7640215	15	6 PT fija x 12PT art.	120	6	
7640217	17	6 PT fija x 12PT art.	194	6	
7640219	19	6 PT fija x 12PT art.	194	6	
7640221	21	6 PT fija x 12PT art.	295	6	
7640222	22	6 PT fija x 12PT art.	295	6	



**2104 Llaves fijas reparación frenos**

Ref	L mm	Gr	Lib	€/u
2302598	1/4" x Cuadrada 10mm	109	6	
FORD, NISSAN, RENAULT, ROVER, OPEL				
2302599	Hex. Abierta 5/16" x Cuadrada 1/4"	106	6	
FORD, ROVER, OPEL				
2302600	Hex. 8 mm x Hex. 10 mm	104	6	
FIAT, FORD, HONDA, MAZDA, MITSUBISHI NISSAN, PEUGEOT, ROVER, TALBOT, TOYOTA VOLVO, RENAULT				
2302601	Hex. 9 mm x Hex. 11 mm	114	6	
CITROËN, FORD, RENAULT, ROVER, OPEL, VOLVO				
2302602	Hex. 1/4" x Hex. 7 mm	108	6	
AUDI, BMW, FORD, PEUGEOT, TOYOTA, OPEL VOLKSWAGEN, VOLVO				
2302603	Hex. Abierta 7/16" x Cuadrada 11/32"	110	6	
FORD, LEYLAND DAF, TOYOTA, OPEL, TALBOT				
2302604	7/16" x 9/16" Hexagonal	122	6	
2302605	11 mm x 13 mm Hexagonal	120	6	
2302606	10 mm x 11 mm Hexagonal	128	6	



Para la mayoría de los vehículos japoneses

**2103 Juego llaves articuladas reparación freno**

Referencia	Unids.	Medida	Kg	Lib	€/u
7640270	8 pcs	8-10-11-12-13-14-17-19	1,60	4	

Todas las medidas más populares en una bolsa. Permite el acceso cuando el espacio es reducido. Un lado fijo de 6PT y el otro articulado de 12PT.



**2105 Llave articulada reparación frenos con carraca**

Referencia	Medida	Gr	Lib	€/u
2305233	11	126	4	



**2106** Set indicador para desgaste de frenos

Referencia	Medida	Gr	Lib	€/u
<b>2304932</b>	Verde: Correcto	8 - 10 - 12	247	4
	Amarillo: Precaución	4 - 5 - 6		
	Rojo: Reposición	2 - 3		



Ayuda a identificar el rendimiento de los frenos de una manera rápida y sencilla.

**2107** Util muelles de freno

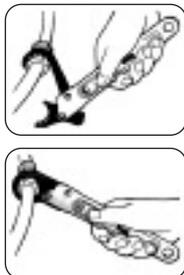
Referencia	L mm	Gr	Lib	€/u
<b>1146025</b>	145	150	6	



Para desmontar y reemplazar los muelles de refrenación del freno de mano. Aplicable a muelles cónicos y cilíndricos. Mercedes, BMW.

**2108** Juego 6 llaves rápidas de trinquete

Referencia	Medida	kg	Lib	€/u
<b>7511060</b>	10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22	1,00	6	



**2109** Útil muelles de freno agarre lateral

Referencia	L mm	Gr	Lib	€/u
<b>7513220</b>	220	100	6	



**2110** Útil medidor desgaste tambor

Referencia	L mm	Gr	Lib	€/u
<b>2305502</b>	160 - 400	740	4	



**2111** Vaso 10 pt 20 mm / Vaso pentagonal frenos

Referencia	L mm	Med	Gr	Lib	€/u
<b>2305141</b>	38	1/2"	94	6	
<b>7530631</b>	37	1/2"	128	6	

Ref.: 2305141 - Para frenos Honda Civic



Ref.: 7530631 - Para frenos Peugeot y Citroën

**2112** Juego 3 vasos impacto Torx

Referencia	Med	L mm	Gr	Lib	€/u
<b>2304873</b>	E10, E11, E12	76	302	4	

Usos comunes y especialmente en los frenos del Leyland Daf. El vaso E12, o si hay mucha corrosión, el E10.



**2113** Vaso punta hexagonal para discos de freno

Referencia	L mm	Med	Gr	Lib	€/u
<b>7245512</b>	12x55	1/2"	100	10	
<b>7241007</b>	7x100	1/2"	110	10	
<b>2302948</b>	55	1/2"	87	10	
<b>11331116</b>	Ribe 16x63	1/2"	130	10	



Ref.: 2302948 - Para frenos Girling, Renault



Frenos traseros Citroën Jumper, Fiat Ducato, Peugeot Boxer.

**2114** Set vasos y punta hexagonales

Referencia	L mm	Gr	Lib	€/u
<b>2304512</b>	10 (1/2"), 14, 19	363	6	

El set incluye:  
Vaso pentagonal 14mm  
Vaso pentagonal 19mm  
Vaso punta pent. 1/2" 10mm

Para usar en la mayoría de los frenos de Bendix y de Girling. También utilizado en Smart.



**2115** Juego 2 vasos punta hexagonal 7mm

Referencia	L mm	Med	Gr	Lib	€/u
<b>2305137</b>	65 - 92	3/8"	141	6	



Modelos: BMW 3, Serie 5, BMW Mini, Ford Mondeo, Fiesta, Escort, Orion, Sierra, Alfa Romeo, Vauxhall/Opel, Volkswagen, Saab, Chrysler...

**2116** Comprobador tuberías freno

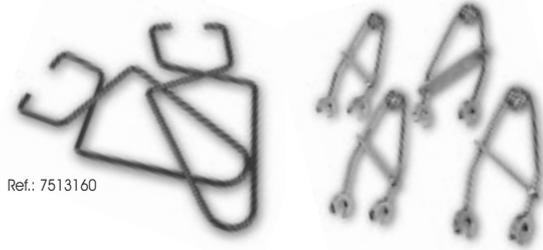
Referencia	L mm	Gr	Lib	€/u
2303948	210	100	10	



Esencial para el servicio de mantenimiento y servicios de inspección. Esta herramienta de mano posee tres posiciones para quitar la suciedad y para detectar o comprobar las tuberías e frenos.

**2117** Sujeta bombines frenos / Juego pinzas pistones frenos

Referencia	Apertura	Gr	Lib	€/u
7513160	29 - 82 mm	183	6	
7516516	50 - 80 mm	335	6	



Ref.: 7513160

Ref.: 7516516  
Para retener los pistones de los frenos de tambor durante el cambio de las zapatas.

**2118** Útil medición discos de freno

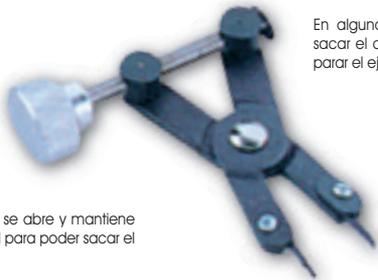
Referencia	Unidades	Gr	Lib	€/u
2305493	6	54	4	

Este dispositivo está desarrollado para que los usuarios puedan emplear calibre digital estándar con un calibrador de profundidad que permite medir el grosor de los discos de freno sin necesidad de quitar las ruedas.



**2119** Útil para cilindro de freno

Referencia	Apertura	L mm	Gr	Lib	€/u
7570610	0-40mm	85	134	6	



En algunos vehículos Opel permite sacar el circlip de bloqueo para separar el eje de la junta.

Esta herramienta se abre y mantiene en anillo especial para poder sacar el cilindro del freno.

**2120** Llave allen tornillos pinzas freno

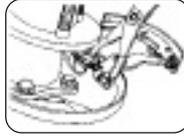
Referencia	Medida	L mm	Gr	Lib	€/u
7513255	8	100	254	6	
7513256	7	100	175	6	



Modelos: BMW Serie 3 y 7, Opel, Ford y VW

**2121** Alicata muelle de cable freno de mano

Referencia	L mm	Gr	Lib	€/u
7540263	265	330	6	



**2122** Tenaza para muelles de freno y garra oscilante

Referencia	L mm	Modelo	Gr	Lib	€/u
0330220	220	Muelles de freno	234	6	
7546510	300	Garra oscilante	496	6	



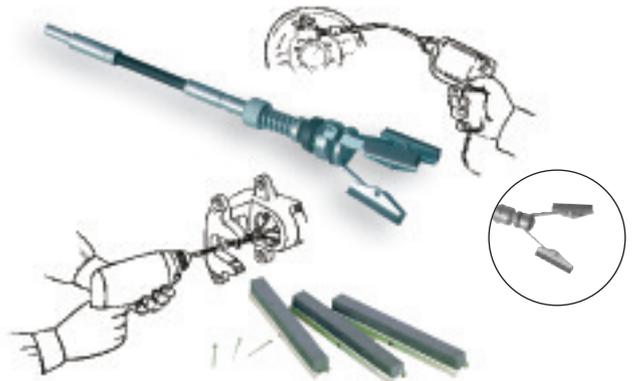
Ref.: 0330220

Ref.: 7546510

Ref.: 0330220 - Tenaza para muelles de frenos tambor de forros pegados.  
Ref.: 7546510 - Para desmontar, reemplazar e instalar el muelle de retención de las zapatas...

**2123** Lapeador de cilindros extra

Ref	L mm	Apertura	Patatas	Gr	Lib	€/u
2670141	28	19 - 64 mm	3	100	6	
2670139*	28	Rec. 3 piedras grano medio	-	20	*	
2670140*	28	Rec. 3 piedras grano fino	-	20	*	
2670152	51	32 - 89 mm	3	120	6	
7585789*	50	Rec. 3 piedras grano medio	-	36	*	
2670136	102	51 - 178 mm	3	500	6	
2670134*	102	Rec. 3 piedras grano medio	-	100	*	
2670135*	102	Rec. 3 piedras grano fino	-	100	*	



**Lapeador de cilindros estándar**

Ref	L mm	Apertura	Patatas	Gr	Lib	€/u
7505806	28	20 - 60 mm	2	104	6	
7585782*	28	Rec. 2 piedras 400Gr fino	-	11	*	
7585783*	28	Rec. 2 piedras 220Gr medio	-	11	*	
7585784*	28	Rec. 2 piedras 100Gr grueso	-	11	*	
7505803	28	22 - 64 mm	3	116	6	
7585785*	28	Rec. 3 piedras 400Gr fino	-	13	*	
7585786*	28	Rec. 3 piedras 220Gr medio	-	13	*	
7585787*	28	Rec. 3 piedras 100Gr grueso	-	13	*	
7505802	50	32 - 90 mm	3	133	6	
7585789*	50	Rec. 3 piedras grano medio	-	36	*	
7505800	100	50 - 180 mm	3	386	6	
7585795*	100	Rec. 3 piedras 200Gr medio	-	93	*	

**2124 Sangrador de frenos**

Referencia	Recipiente	L-tubo	Gr	kg	€/u
2670850	500 ml	500 ml	200	6	



**Características:**

- Proceso de purgado de frenos rápido por aire comprimido.
- Junta universal de caucho con el purgador.
- Tubo de purgado automático.
- Flujo continuo de caudal por sistema de venteo ininterrumpido.
- Componentes fabricados con materiales anticorrosivos para su uso intensivo en talleres.

**2125 Purgador automático de frenos 12V**

Referencia	Depósito	Kg	kg	€/u
2611001	5L	13,7	2	



- Fácil, sencillo y fiable.
- Regulador de 0 a 3 bar.
- Cuerpo de acero inoxidable.
- Medidas: 280 x 320 x 840 mm.
- Compatible con los sistemas ABS.
- Alimentación: 12V con enchufe (L: 4m).
- Apagado automático cuando el nivel llega al min.
- 5L de depósito con apertura para facilitar la limpieza.
- Nueva bomba con válvula de apagado automático.
- 12V de alimentación con advertencia contra inversión de polaridad.
- Manguera para el sistema de frenos de acoplamiento rápido (L: 4m).
- Suministrada con depósito de líquido de relleno con la cadena y el adaptador de rosca.

**2126 Purgador líquido de frenos / Kit purgado de frenos**

Referencia	Unidades	Capacidad	kg	kg	€/u
7520507	3	1 L	1,00	4	
2670855	2	1,5 L	1,00	4	

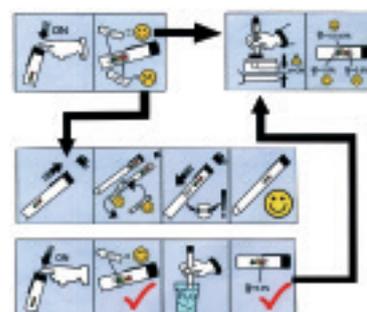


Ref.: 7520507

Ref.: 2670855  
 - Idóneo para sangrar vehículos con ABS.  
 - Presión de aire: 5-8 Bar  
 - Presión de salida: 2 Bar  
 - Incluye botella para llenado de 1 litro (con clip de sujeción que se ajusta a cualquier tipo de depósito y ajuste de la altura para mantener el nivel máximo exigido de fluido).

**2127 Comprobador líquido de frenos**

Referencia	L mm	Gr	kg	€/u
7506512	128	46	6	



**Descripción:**

- Led Verde: Proporción de H<sub>2</sub>O en líquido de frenos < 1.5%. Líquido de frenos OK, Pila OK.
- Led Amarillo: Proporción de H<sub>2</sub>O en líquido de frenos = 1.5% - 3%. Bajo porcentaje de agua. Revisar de nuevo antes de 6 meses.
- Led Rojo: Proporción de H<sub>2</sub>O en líquido de frenos > 3%. Cambiar líquido de frenos.
- Led Rojo Parpadeante: Sustituir pila.

Las características de los líquidos de frenos varían en las diferentes marcas.

**2128 Comprobador de líquido de frenos**

Referencia	L mm	Gr	kg	€/u
2304875	215	660	4	



Herramienta sencilla que nos indica el porcentaje de agua en el líquido de frenos. Esencial para regular la seguridad de los mismos.

**2129 Calibre digital para discos de freno**

Referencia	L mm	Boca mm	Gr	kg	€/u
2600210	200	85	470	4	

**Características:**

- Resolución 0,001 mm.
- Pantalla LCD.
- Puesta a 0 en cualquier posición.
- Sistema métrico y de pies.
- Medidas de profundidad.
- Pila de recambio incluida.



**2130 Calibre digital para discos de freno**

Referencia	Medidas	Gr	kg	€/u
2304584	De 0 a 150 mm	542	2	



**Características:**

- Pantalla LCD de 12 mm.
- Función de retención de datos.
- El producto está certificado por la CE y cumple la normativa ROHS.
- 2 pilas incluidas.

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**

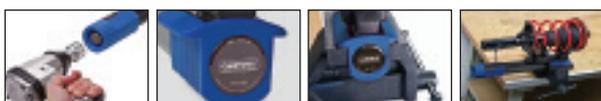
**2136** Compresor muelles McPherson 2250 Kg.

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