

M E C Á N I C A





ARANDELAS DE ALUMINIO

Arandelas de Aluminio DIN 7603 FORMA A

Descripción	Familia	U/E
Arandela aluminio DIN 7603, 4x8 Grosor 1,5mm	0253 4 8	100
Arandela aluminio DIN 7603, 5x8 Grosor 1,5mm	0253 5 8	100
Arandela aluminio DIN 7603, 6x10 Grosor 1,5mm	0253 6 10	100
Arandela aluminio DIN 7603, 6x11 Grosor 1,5mm	0253 6 11	100
Arandela aluminio DIN 7603, 8x12 Grosor 1,5mm	0253 8 12	100
Arandela aluminio DIN 7603, 8x14 Grosor 1,5mm	0253 8 14	100
Arandela aluminio DIN 7603, 10x14 Grosor 1,5mm	0253 10 14	100
Arandela aluminio DIN 7603, 10x16 Grosor 1,5mm	0253 10 16	100
Arandela aluminio DIN 7603, 10x20 Grosor 1,5mm	0253 10 20	100
Arandela aluminio DIN 7603, 12x16 Grosor 1,5mm	0253 12 16	100
Arandela aluminio DIN 7603, 12x18 Grosor 1,5mm	0253 12 18	100
Arandela aluminio DIN 7603, 13x19 Grosor 1,5mm	0253 13 19	100
Arandela aluminio DIN 7603, 14x18 Grosor 1,5mm	0253 14 18	100
Arandela aluminio DIN 7603, 14x20 Grosor 1,5mm	0253 14 20	100
Arandela aluminio DIN 7603, 14x22 Grosor 1,5mm	0253 14 22	100
Arandela aluminio DIN 7603, 16x20 Grosor 1,5mm	0253 16 20	100
Arandela aluminio DIN 7603, 16x22 Grosor 1,5mm	0253 16 22	100
Arandela aluminio DIN 7603, 18x24 Grosor 1,5mm	0253 18 24	100
Arandela aluminio DIN 7603, 20x26 Grosor 1,5mm	0253 20 26	100
Arandela aluminio DIN 7603, 22x27 Grosor 1,5mm	0253 22 27	100
Arandela aluminio DIN 7603, 22x30 Grosor 1,5mm	0253 22 30	100
Arandela aluminio DIN 7603, 24x30 Grosor 1,5mm	0253 24 30	100
Arandela aluminio DIN 7603, 26x32 Grosor 1,5mm	0253 26 32	100
Arandela aluminio DIN 7603, 30x36 Grosor 2mm	0253 30 36	100
Arandela aluminio DIN 7603, 35x42 Grosor 1,5mm	0253 35 42	100

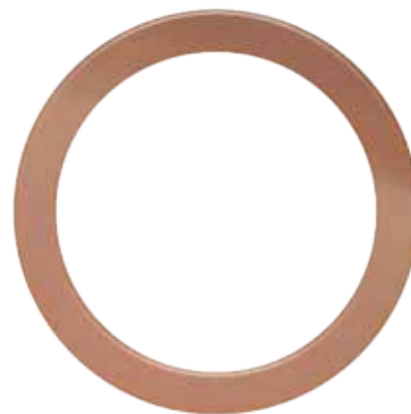




ARANDELAS DE COBRE

Arandelas de Cobre DIN 7603 FORMA A

Descripción	Familia	U/E
Arandela cobre DIN 7603, 6x10 Grosor 1,5mm	0250 6 10	100
Arandela cobre DIN 7603, 8x12 Grosor 1,5mm	0250 8 12	100
Arandela cobre DIN 7603, 8x14 Grosor 1,5mm	0250 8 14	100
Arandela cobre DIN 7603, 10x14 Grosor 1,5mm	0250 10 14	100
Arandela cobre DIN 7603, 10x16 Grosor 1,5mm	0250 10 16	100
Arandela cobre DIN 7603, 10x18 Grosor 1,5mm	0250 10 18	100
Arandela cobre DIN 7603, 10x20 Grosor 1mm	0250 10 20	100
Arandela cobre DIN 7603, 12x16 Grosor 1,5mm	0250 12 16	100
Arandela cobre DIN 7603, 12x18 Grosor 1,5mm	0250 12 18	100
Arandela cobre DIN 7603, 12x22 Grosor 1,5mm	0250 12 22	100
Arandela cobre DIN 7603, 13x18 Grosor 1,5mm	0250 13 18	100
Arandela cobre DIN 7603, 14x18 Grosor 1,5mm	0250 14 18	100
Arandela cobre DIN 7603, 14x20 Grosor 1,5mm	0250 14 20	100
Arandela cobre DIN 7603, 14x22 Grosor 1,5mm	0250 14 22	100
Arandela cobre DIN 7603, 16x20 Grosor 1,5mm	0250 16 20	100
Arandela cobre DIN 7603, 16x22 Grosor 1,5mm	0250 16 22	100
Arandela cobre DIN 7603, 16x24x242 Grosor 2mm	0250 16 242	100
Arandela cobre DIN 7603, 17x22 Grosor 2mm	0250 17 222	100
Arandela cobre DIN 7603, 17x23 Grosor 2mm	0250 17 23	100
Arandela cobre DIN 7603, 18x22 Grosor 1,5mm	0250 18 22	100
Arandela cobre DIN 7603, 18x24 Grosor 1,5mm	0250 18 24	100
Arandela cobre DIN 7603, 20x26 Grosor 1,5mm	0250 20 26	100
Arandela cobre DIN 7603, 21x28 Grosor 1,5mm	0250 21 28	100
Arandela cobre DIN 7603, 22x26 Grosor 1,5mm	0250 22 26	100
Arandela cobre DIN 7603, 22x27 Grosor 1,5mm	0250 22 27	100
Arandela cobre DIN 7603, 22x28 Grosor 1,5mm	0250 22 28	100
Arandela cobre DIN 7603, 22x30 Grosor 1,5mm	0250 22 30	100
Arandela cobre DIN 7603, 24x30 Grosor 1,5mm	0250 24 30	100
Arandela cobre DIN 7603, 24x32 Grosor 1,5mm	0250 24 32	100
Arandela cobre DIN 7603, 25x32 Grosor 1,5mm	0250 25 32	100
Arandela cobre DIN 7603, 26x32 Grosor 1,5mm	0250 26 32	100
Arandela cobre DIN 7603, 26x35 Grosor 1,5mm	0250 26 35	100
Arandela cobre DIN 7603, 28x34 Grosor 1,5mm	0250 28 34	100
Arandela cobre DIN 7603, 30x36 Grosor 1,5mm	0250 30 36	100
Arandela cobre DIN 7603, 32x38 Grosor 1,5mm	0250 32 38	100
Arandela cobre DIN 7603, 35x42 Grosor 1,5mm	0250 35 42	100

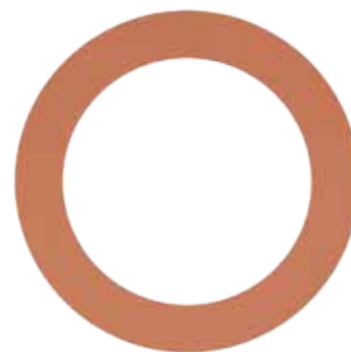




ARANDELAS DE COBRE ESPECIAL DIÉSEL

Arandelas de Cobre Especial Diésel

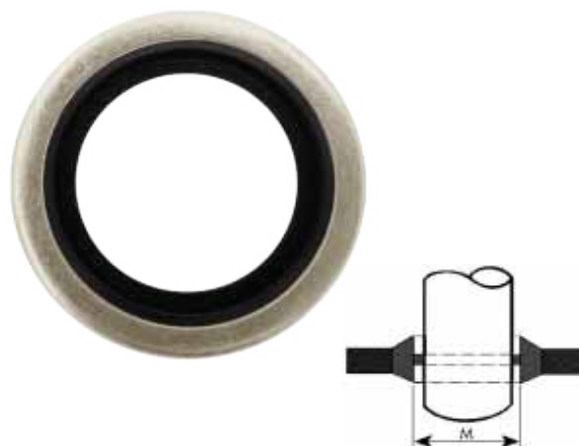
Descripción	Familia	U/E
Arandela cobre especial diésel 6x10x1	0249 6 10	100
Arandela cobre especial diésel 8x12x1	0249 8 12	100
Arandela cobre especial diésel 8x14x2	0249 8 14	100
Arandela cobre especial diésel 10x18x2	0249 10 18	100
Arandela cobre especial diésel 10x19x1	0249 10 19	100
Arandela cobre especial diésel 10x19x2	0249 10 192	100
Arandela cobre especial diésel 10x19x1,5	0249 10 195	100
Arandela cobre especial diésel 10x20x2	0249 10 20	100
Arandela cobre especial diésel 10x20x1,5	0249 10 205	100
Arandela cobre especial diésel 10x21x1,5	0249 10 215	100
Arandela cobre especial diésel 14x20x2	0249 14 20	100
Arandela cobre especial diésel 14x24x2	0249 14 24	100
Arandela cobre especial diésel 15x21x2	0249 15 21	100
Arandela cobre especial diésel 16x22x2	0249 16 22	100
Arandela cobre especial diésel 21x26x1,5	0249 21 265	100
Arandela cobre especial diésel 22x26x1,5	0249 22 265	100



ARANDELAS DE METAL-GOMA-MÉTRICAS

Arandelas de Metal-Goma-Métricas

Descripción	M	Familia	U/E
Arandela metal-goma	M-5	0259 05	100
Arandela metal-goma	M-6	0259 06	100
Arandela metal-goma	M-8	0259 08	100
Arandela metal-goma	M-10	0259 010	100
Arandela metal-goma	M-12	0259 012	100
Arandela metal-goma	M-14	0259 014	100
Arandela metal-goma	M-16	0259 016	100
Arandela metal-goma	M-18	0259 018	100
Arandela metal-goma	M-20	0259 020	100
Arandela metal-goma	M-22	0259 022	100
Arandela metal-goma	M-24	0259 024	100
Arandela metal-goma	M-26	0259 026	100
Arandela metal-goma	M-30	0259 030	100





ARANDELAS DE CÁRTER COBRE + FIBRA

Arandelas de Cártter Cobre + Fibra DIN 7603 FORMA C

Descripción	Familia	U/E
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 8x14	0252 8 14	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 10x14	0252 10 14	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 10x16	0252 10 16	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 12x18	0252 12 18	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 14x20	0252 14 20	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 14x22	0252 14 22	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 16x22	0252 16 22	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 18x24	0252 18 24	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 20x26	0252 20 26	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 22x27	0252 22 27	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 22x27	0252 22 28	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 24x30	0252 24 30	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 26x32	0252 26 32	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 32x38	0252 32 38	100



ARANDELAS DE CÁRTER

Arandelas de Cártter

U/E 200/100

Junta Tórica de Cártter



13 x 22 x 3

Ref. 0251 400

Junta de Nylon



14 x 22 x 2

Ref. 0251 14 22

Arandela cobre para Cártter



14 x 20 x 1,5

Ref. 0250 14 20

Arandela cobre Especial Diesel



10 x 20 x 2

Ref. 0249 10 20

Metal-Gomas Métricas



M-14

Ref. 0259 014

Metal-Gomas Métricas



M-16

Ref. 0259 016



12 x 24 x 2

Ref. 0251 500

Junta Tórica de Cártter



11 x 21 x 2,5

Ref. 0251 11 21

Junta Tórica de Cártter



17,5 x 21,5 x 2

Ref. 0251 17 50



12 x 21 x 1,5

Ref. 0251 600



TAPONES DE CÁRTER

Tapones de Cártter

U/E 10

Ref. 0251 53



Ref. 0251 74



Ref. 0251 55



Ref. 0251 57



Ref. 0251 59



Ref. 0251 67



Ref. 0251 68



Ref. 0251 65



Ref. 0251 64



Ref. 0251 54



Ref. 0251 71



Ref. 0251 70



Ref. 0251 400 1



Ref. 0251 51



Ref. 0251 321 329
vehículos HDI



Ref. 0251 020 117



Ref. 0251 020 175



Ref. 0251 020 133



Ref. 0251 020 178



Ref. 0251 020 179



Ref. 0251 020 163



Ref. 0251 070 425



Ref. 0251 020 119



Ref. 0833 009 744





Surtido Tapones Cáster

Descripción	Referencia	U/E
Surtido Tapones de Cáster 16 Uds.	0251 504 916	1



• Composición:

2 Uds Referencia 0251 020 117



2 Uds Referencia 0251 020 175



2 Uds Referencia 0251 020 119



2 Uds Referencia 0251 020 178



2 Uds Referencia 0251 020 133



2 Uds Referencia 0251 020 179



2 Uds Referencia 0251 020 163



2 Uds Referencia 0251 070 425





Kit reparación para tapones cárter



Descripción	Referencia	U/E
Kit reparación para tapones cárter	0251 051 337	1



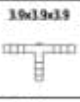
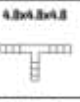








- Tapones de SKS3.
- Brocas de 1015.
- Arandelas de cobre.
- Contiene: M13x1,5P / M15x1,5P / M17x1,5P / M20x1,5P
Brocas: 1 unidad por medida.
Tapones: 5 unidades por medida.
Arandelas: 10 unidades por medida.

Estuche 113 conectores de plástico para manguera



Descripción	Referencia	U/E
Estuche 113 conectores de plástico para manguera	0780 100 102	1

- Este surtido de conectores de manguera puede utilizarse para conectar o dividir líneas de vacío, circuitos, lavaparabrisas y tuberías de combustible.
- Apto para mangueras de agua y combustible.

30 PCS		317x3.17	8 PCS				
12 PCS		3.17x3.17x3.17	6 PCS				
10 PCS		4.8x4.8	3 PCS		9.5x9.5x9.5		
		6.3x4.8					

Referencia	Descripción	U/E
0780 100 021	Empalme Rápido Plástico Unión Doble 4-4 mm	25/5
0780 100 022	Empalme Rápido Plástico Unión Doble 6-6 mm	25/5
0780 100 023	Empalme Rápido Plástico Unión Doble 8-8 mm	25/5
0780 100 024	Empalme Rápido Plástico Unión Doble 10-10 mm	25/5
0780 100 031	Empalme Rápido Plástico Unión Doble Reductor 4-6 mm	25/5
0780 100 032	Empalme Rápido Plástico Unión Doble Reductor 6-8 mm	25/5
0780 100 033	Empalme Rápido Plástico Unión Doble Reductor 8-10 mm	25/5
0780 100 041	Empalme Rápido Plástico T Igual 4-4-4 mm	25/5
0780 100 042	Empalme Rápido Plástico T Igual 6-6-6 mm	25/5
0780 100 043	Empalme Rápido Plástico T Igual 8-8-8 mm	25/5
0780 100 044	Empalme Rápido Plástico T Igual 10-10-10 mm	25/5
0780 100 051	Empalme Rápido Plástico T Reductor 8-6-8 mm	25/5



TUBOS PARA CARBURANTES

Tubo Tricapa de Goma para Conducción de Carburantes con Trenzado Interior

Descripción	Referencia	U/E
Tubo tricapa 4,5 x 10,5 Ø	0355 500 45	1 ROLLO (15 m)
Tubo tricapa 5 x 11 Ø	0355 500 5	1 ROLLO (15 m)
Tubo tricapa 6 x 12,5 Ø	0355 500 6	1 ROLLO (15 m)
Tubo tricapa 7,5 x 13,5 Ø	0355 500 7	1 ROLLO (10 m)
Tubo tricapa 8 x 14 Ø	0355 500 8	1 ROLLO (10 m)
Tubo tricapa 10 x 17 Ø	0355 500 10	1 ROLLO (5 m)
Tubo tricapa 12 x 20 Ø	0355 500 12	1 ROLLO (5 m)



- Tricapa inyección.
- **APLICACIÓN:** Conducción de carburantes (gasolina y gasoil).
- **COMPOSICIÓN:** Capa exterior de CR (caucho de cloropreno) y capa interior de NBR (caucho nitrílico butadieno). Trenzado intermedio de poliamida.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo B - ISO 1307.**
- Temperatura de trabajo: -40° C/+110° C, en continuo.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- **PARTICULARIDADES:**
 - o Resistente a los carburantes y a la intemperie (ozono).

-
- **ANOTACIONES SOBRE TUBOS DE GASOLINA:**
 - o La medida de 3x8 es especial para retorno de sobrante y de inyectores de gasoil.
 - o Las medidas 6x12 y 8x14 son especiales para la inyección de carburantes.
 - o Las medidas 10x18 y 12x20 son especiales para el circuito de servofreno.
-

BLISTER

Descripción	Referencia	U/E
Tubo tricapa 4,5 x 10,5 Ø	0355 502 45	1 BLISTER (2 m)
Tubo tricapa 5 x 11 Ø	0355 502 5	1 BLISTER (2 m)
Tubo tricapa 6 x 12 Ø	0355 502 6	1 BLISTER (2 m)
Tubo tricapa 7,5 x 14 Ø	0355 502 7	1 BLISTER (2 m)
Tubo tricapa 8 x 14 Ø	0355 502 8	1 BLISTER (2 m)
Tubo tricapa 9,5 x 16,5 Ø	0355 502 10	1 BLISTER (1,5 m)
Tubo tricapa 12 x 20 Ø	0355 502 12	1 BLISTER (1,5 m)



- Tricapa inyección.
- **APLICACIÓN:** Conducción de carburantes (gasolina y gasoil).
- **COMPOSICIÓN:** Capa exterior de CR (caucho de cloropreno) y capa interior de NBR (caucho nitrílico butadieno). Trenzado intermedio de poliamida.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo B - ISO 1307.**
- Temperatura de trabajo: -40° C/+110° C, en continuo.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- **PARTICULARIDADES:**
 - o Resistente a los carburantes y a la intemperie (ozono).



Tubo Tricapa de Goma para Conducción de Carburantes con Trenzado Interior



Descripción	Referencia	U/E
Tubo tricapa 3 x 8 Ø	0355 500 32	1 ROLLO (25 m)

- **CALIDAD SUPERIOR 2A INE.**
- Tricapa inyección calidad superior.
- **APLICACIÓN:** Conducción de carburantes (gasolina y gasoil).
- **COMPOSICIÓN:** Capa exterior de EPDM (caucho de etileno, propileno, dieno, monómero) y capa interior de NBR enriquecido (caucho nitrílico butadieno). Trenzado intermedio de poliamida.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo 2A - ISO 1307.**
- Temperatura de trabajo: -40° C/+120° C, en continuo.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- **PARTICULARIDADES:**
 - o Altamente resistente a los carburantes, a la temperatura y a la intemperie (ozono).

BLISTER

Descripción	Referencia	U/E
Tubo tricapa 3,2 x 8 Ø	0355 502 32	1 BLISTER (2 m)

- **CALIDAD SUPERIOR 2A INE.**
- Tricapa inyección calidad superior.
- **APLICACIÓN:** Conducción de carburantes (gasolina y gasoil).
- **COMPOSICIÓN:** Capa exterior de EPDM (caucho de etileno, propileno, dieno, monómero) y capa interior de NBR enriquecido (caucho nitrílico butadieno). Trenzado intermedio de poliamida.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo 2A - ISO 1307.**
- Temperatura de trabajo: -40° C/+120° C, en continuo.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- **PARTICULARIDADES:**
 - o Altamente resistente a los carburantes, a la temperatura y a la intemperie (ozono).





TUBOS PARA CARBURANTES

Tubo Trenzado Exterior para Conducción de Carburantes en Automoción y Náutica

Descripción	Referencia	U/E
Tubo trenzado 3,2 x 7 Ø	0355 300 32	1 ROLLO (25 m)
Tubo trenzado 4,5 x 9,5 Ø	0355 300 4	1 ROLLO (25 m)
Tubo trenzado 5 x 11 Ø	0355 300 5	1 ROLLO (25 m)
Tubo trenzado 6 x 12 Ø	0355 300 6	1 ROLLO (25 m)
Tubo trenzado 8 x 14 Ø	0355 300 8	1 ROLLO (25 m)
Tubo trenzado 9 x 15 Ø	0355 300 9	1 ROLLO (20 m)



- Combustible universal. Trenzado externo en hilo negro.
- **APLICACIÓN:** Circuito de combustible.
- **COMPOSICIÓN:** Caucho nitrílico. Trenzado externo en hilo tipo fibrana de poliamida y algodón.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo B - ISO 1307.**
- Presión de trabajo: 10 bar.
- **PARTICULARIDADES:** o Ignífugo.
o Resistente a los carburantes, a los aceites y a la intemperie.

BLISTER

Descripción	Referencia	U/E
Tubo trenzado 3,2 x 7 Ø	0355 302 32	1 BLISTER (2 m)
Tubo trenzado 4,5 x 9,5 Ø	0355 302 4	1 BLISTER (2 m)
Tubo trenzado 5 x 11 Ø	0355 302 5	1 BLISTER (2 m)
Tubo trenzado 6 x 11,5 Ø	0355 302 6	1 BLISTER (2 m)
Tubo trenzado 8 x 13,5 Ø	0355 302 8	1 BLISTER (2 m)
Tubo trenzado 9 x 15 Ø	0355 302 9	1 BLISTER (2 m)



- Combustible universal. Trenzado externo en hilo negro.
- **APLICACIÓN:** Circuito de combustible.
- **COMPOSICIÓN:** Caucho nitrílico. Trenzado externo en hilo tipo fibrana de poliamida y algodón.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo B - ISO 1307.**
- Presión de trabajo: 10 bar.
- **PARTICULARIDADES:** o Ignífugo.
o Resistente a los carburantes, a los aceites y a la intemperie.



Tubo de Goma Sintética para Baja Presión

Descripción	Referencia	U/E
Tubo 3,2 x 7 Ø	0355 200 32	1 ROLLO (25 m)
Tubo 4,5 x 9 Ø	0355 200 45	1 ROLLO (20 m)

- Tubo de baja presión, sin refuerzo textil para combustión universal.
- **APLICACIÓN:** Sistema de carburación, gasolina y gasoil.
- **COMPOSICIÓN:** Caucho nitrílico.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo B - ISO 1307.**
- Presión de trabajo: 5 bar.



BLISTER

Descripción	Referencia	U/E
Tubo 3,2 x 7 Ø	0355 202 32	1 BLISTER (2 m)
Tubo 4,5 x 9 Ø	0355 202 45	1 BLISTER (2 m)

- Tubo de baja presión, sin refuerzo textil para combustión universal.
- **APLICACIÓN:** Sistema de carburación, gasolina y gasoil.
- **COMPOSICIÓN:** Caucho nitrílico.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo B - ISO 1307.**
- Presión de trabajo: 5 bar.



Tubo Sobrante Diésel Mercedes

Descripción	Referencia	U/E
Tubo Sobrante Diésel Mercedes 3,2x6,9	0355 600 035	1 ROLLO (10 m)

- Tubo trenzado sobrante diésel gris marcado línea roja.
- **APLICACIÓN:** Sistema de carburación, gasolina y gasoil.
- **COMPOSICIÓN:** Caucho nitrílico.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo B - ISO 1307.**
- Presión de trabajo: 10 bar.





TUBOS PARA CARBURANTES

Tubo Especial Automoción Agua/Combustible

Descripción	Referencia	U/E
Tubo transparente agua 4x6	0355 400 4	1 ROLLO (25 m)
Tubo transparente agua 8x12	0355 400 8	1 ROLLO (25 m)
Tubo negro combustible 5x10	0355 400 5	1 ROLLO (20 m)
Tubo negro combustible 6x12	0355 400 6	1 ROLLO (15 m)
Tubo negro combustible 7x12	0355 400 7	1 ROLLO (10 m)
Tubo transparente circuito refrigeración 10x13	0355 400 10	1 ROLLO (15 m)



- Transparente agua - refrigeración.
- **APLICACIÓN: Transparente:** tubo de alta calidad para la conducción de agua y líquidos no agresivos. Las medidas de 3 y 4 mm Ø interior son especiales para limpiaparabrisas y 7, 5 mm, 10 y 13 mm Ø interior para circuitos cerrados de refrigeración. **Negro:** tubo de alta calidad para combustible.
- **Normativa: Cumple con los requisitos de la farmacopea europea, según certificado de Atofina-Resinoplast-Elf.**
- **PARTICULARIDADES:** No se endurecen ni pierden color.

BLISTER

Descripción	Referencia	U/E
Tubo transparente agua 4x6	0355 402 4	1 BLISTER (2 m)
Tubo transparente agua 8x12	0355 402 8	1 BLISTER (2 m)
Tubo negro combustible 5x10	0355 402 5	1 BLISTER (2 m)
Tubo negro combustible 6x12	0355 402 6	1 BLISTER (2 m)
Tubo negro combustible 7x13	0355 402 7	1 BLISTER (2 m)
Tubo transparente circuito refrigeración 10x13	0355 402 10	1 BLISTER (2 m)



- Transparente agua - refrigeración.
- **APLICACIÓN: Transparente:** tubo de alta calidad para la conducción de agua y líquidos no agresivos. Las medidas de 3 y 4 mm Ø interior son especiales para limpiaparabrisas y 7, 5 mm, 10 y 13 mm Ø interior para circuitos cerrados de refrigeración. **Negro:** tubo de alta calidad para combustible.
- **Normativa: Cumple con los requisitos de la farmacopea europea, según certificado de Atofina-Resinoplast-Elf.**
- **PARTICULARIDADES:** No se endurecen ni pierden color.



Tubería de Combustible Especial Motos

Descripción	Referencia	U/E
Tubería 5x9 Ø	0355 59	1 ROLLO (25 m)

- Tubo especial para uso en mecánica de motos-gasolina.
- **APLICACIÓN:** Circuito de combustible.
- **COMPOSICIÓN:** NBR-PVC.
- **Normativa: DIN 73379.**
- Presión de trabajo: 5 bares.
- **PARTICULARIDADES:**
 - o Ignífugo.
 - o Resistente a la gasolina sin plomo, gasoil, a los aceites y a la intemperie.



BLISTER

Descripción	Referencia	U/E
Tubería 5x9 Ø	0355 002 59	1 BLISTER (2 m)

- Tubo especial para uso en mecánica de motos-gasolina.
- **APLICACIÓN:** Circuito de combustible.
- **COMPOSICIÓN:** NBR-PVC.
- **Normativa: DIN 73379.**
- Presión de trabajo: 5 bares.
- **PARTICULARIDADES:**
 - o Ignífugo.
 - o Resistente a la gasolina sin plomo, gasoil, a los aceites y a la intemperie.



Tapón Sobrante de Diésel

Descripción	Referencia	U/E
Tapón Sobrante de Diésel	0355 115	50/25

- Goma de nitrilo de caucho.





CONTRAPESAS DE ZINC

- Las contrapesas para llantas de acero, como para llantas de aleación, están realizadas con materiales de máxima calidad, y permiten una utilización similar a los antiguos contrapesos de plomo.
- Para evitar la corrosión (electrólisis) están recubiertas, cumpliendo con los estándares más exigentes de calidad.
- El recubrimiento plástico es fundamental en la calidad de un contrapeso de zinc, evita corrosiones con la llanta, evita que se dañe por impactos y mejora el aspecto y la limpieza.

Contrapesa Zinc para Llanta de Aluminio

Descripción	Referencia	U/E
Contrapesa zinc de 5 gramos	0830 180 5	100/50
Contrapesa zinc de 10 gramos	0830 180 10	100/50
Contrapesa zinc de 15 gramos	0830 180 15	100/50
Contrapesa zinc de 20 gramos	0830 180 20	100/50
Contrapesa zinc de 25 gramos	0830 180 25	100/50
Contrapesa zinc de 30 gramos	0830 180 30	100/50
Contrapesa zinc de 35 gramos	0830 180 35	50/25
Contrapesa zinc de 40 gramos	0830 180 40	50/25
Contrapesa zinc de 45 gramos	0830 180 45	50/25
Contrapesa zinc de 50 gramos	0830 180 50	50/25



Contrapesa Zinc para Llanta de Acero

Descripción	Referencia	U/E
Contrapesa zinc de 5 gramos	0830 130 5	100/50
Contrapesa zinc de 10 gramos	0830 130 10	100/50
Contrapesa zinc de 15 gramos	0830 130 15	100/50
Contrapesa zinc de 20 gramos	0830 130 20	100/50
Contrapesa zinc de 25 gramos	0830 130 25	100/50
Contrapesa zinc de 30 gramos	0830 130 30	100/50
Contrapesa zinc de 35 gramos	0830 130 35	50/25
Contrapesa zinc de 40 gramos	0830 130 40	50/25
Contrapesa zinc de 45 gramos	0830 130 45	50/25
Contrapesa zinc de 50 gramos	0830 130 50	50/25
Contrapesa zinc de 55 gramos	0830 130 55	50/25
Contrapesa zinc de 60 gramos	0830 130 60	50/25





TIRAS ADHESIVAS Y NEUMÁTICOS

- Limpiar siempre la superficie de apoyo de la llanta donde vaya a colocar el contrapeso.
- Una vez fijado, compruebe que toda la superficie adhesiva está en contacto con la llanta.
- En caso de que quede espacio entre la llanta y el adhesivo, utilice otro contrapeso más adecuado.
- Cuando utilice contrapesos adhesivos, asegúrese que hay suficiente espacio entre la parte inferior de la llanta y la pinza de freno. En caso de que el espacio sea muy reducido (menos de 5 mm), utilizar los contrapesos adhesivos extraplano.
- Todos los contrapesos de turismo deben de cumplir la normativa vigente 1383/2002

Tira Adhesiva de Turismo

Descripción	Referencia	U/E
Contrapesa adhesiva de acero inoxidable, 60 gramos en pastillas de 5 y 10 gramos	0830 131 5	100/50
Contrapesa adh. de zinc plastificada de pequeño espesor, de 45 gramos. Dividida en porciones (3x10 gr + 3x5 gr.) espesor total de la pieza 4 mm, ancho 19 mm	0830 181 5	100/50



Set de 4 Espátulas de Plástico

Descripción	Referencia	U/E
Set de 4 espátulas de plástico	0833 309 497	1 (4 uds.)

- Espátulas flexibles para la eliminación de contrapesas adhesivas, eliminación de molduras, anagramas sin dañar las partes a tratar.



Contrapesas Adhesivas en Pastillas Individuales

Descripción	Referencia	U/E
Contrapesa de zinc, de 5 gramos	0830 210 5	100/50
Contrapesa de zinc, de 10 gramos	0830 210 10	100/50
Contrapesa de zinc, de 15 gramos	0830 210 15	100/50
Contrapesa de zinc, de 20 gramos	0830 210 20	100/50
Contrapesa de zinc, de 25 gramos	0830 210 25	100/50
Contrapesa de zinc, de 30 gramos	0830 210 30	100/50
Contrapesa de zinc, de 35 gramo	0830 210 35	50/25
Contrapesa de zinc, de 40 gramos	0830 210 40	50/25
Contrapesa de zinc, de 45 gramos	0830 210 45	50/25
Contrapesa de zinc, de 50 gramos	0830 210 50	50/25





TIRAS ADHESIVAS Y NEUMÁTICOS

Tira Contrapesa Adhesiva para Moto 5 - 25 gr.

Descripción	Referencia	U/E
Contrapesa adhesiva de plomo, 50 gramos en porciones de 5 y 2,5 gramos 11 mm ancho tira, 6 mm grueso tira	0830 133 20	100/50



Tira Contrapesa Adhesiva Negra para Moto 5 gr.

Descripción	Referencia	U/E
Contrapesa adhesiva de plomo lacada negro, 40 gramos en porciones de 5 gramos 11 mm ancho tira, 5 mm grueso tira	0830 133 240	100/50



Tira Contrapesa Adhesiva Plana Negra para Moto 10 - 5 gr.

Descripción	Referencia	U/E
Contrapesa adhesiva de hierro lacado negro, 60 gramos en porciones de 10 y 5 gr. 19 mm ancho tira, 4 mm grueso tira	0830 133 260	100/50



Dispensador de Contrapesas Adhesivas 5gr

Descripción	Referencia	U/E
Dispensador de Contrapesas Adhesivas 5 gr.	0830 051 908	1



Estuche de Contrapesas Surtido 490 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Estuche de contrapesas surtido. Medidas: 45x32x8cm	0830 050 938	1

- CONTIENE:
 Contrapesa extraplana hierro autoadhesiva 45 gr: 100 u.
 Contrapesa de Zinc con grapa, Serie A LLANTA UNIVERSAL:
 5 g - 20 u. / 10 g - 20 u. / 15 g - 20 u. / 20 g - 20 u. /
 25 g - 20 u. / 30 g - 10 u. / 35 g - 10 u. / 40 g - 10 u.
 Contrapesa de Zinc con grapa, Serie B LLANTA FRANCESA:
 5 g - 20 u. / 10 g - 20 u. / 15 g - 20 u. / 20 g - 20 u. /
 25 g - 20 u. / 30 g - 10 u. / 35 g - 10 u. / 40 g - 10 u.
 Contrapesa de Zinc con grapa, Serie C LLANTA ALEACIÓN:
 5 g - 20 u. / 10 g - 20 u. / 15 g - 20 u. / 20 g - 20 u. /
 25 g - 20 u. / 30 g - 10 u. / 35 g - 10 u. / 40 g - 10 u.





Comprobador de aire EURODAINU

Descripción	Referencia	U/E
Comprobador de aire EURODAINU	0830 200	1

- Graduado de 0,7-12 BAR.
- N.º de serie grabado en la esfera.
- Normativa MPOTMA de 25/03/95 (Relativa a las revisiones periódicas de manómetros de uso público).
- Diámetro esfera: 80 mm.
- Latiguillo 1,5 m.



Tenaza Universal para Contrapesas

Descripción	Referencia	U/E
Tenaza universal para contrapesas	0833 309 103	1

- Tenaza universal para llantas de aleación.
- Yunque plano para corte de tiras adhesivas.



Racor rápido reforzado

Descripción	Referencia	U/E
Racor rápido reforzado, espiga de 8 mm.	0830 201	1





Prolongación de Válvula en Ruedas Gemelas de Camión

Descripción	Referencia	U/E
Prolongación de 170 mm	0830 203	25



Válvulas de Goma Tubeless Turismo

Descripción	Referencia	U/E
Válvula TR 412, altura 35 mm, Ø 11,5 mm	0830 205	100/50
Válvula TR 413, altura 43 mm, Ø 11,5 mm	0830 206	100/50
Válvula TR 414, altura 49 mm, Ø 11,5 mm	0830 207	100/50
Válvula TR 418, altura 61,5 mm, Ø 11,5 mm	0830 208	100/50
Válvula TR 415, altura 43 mm, Ø 15,9 mm	0830 206 2	100/50



Tapón de Válvula Plástico TPMS Gris

Descripción	Referencia	U/E
Tapón de Válvula Plástico TPMS Gris (VAG-MERCEDES)	0830 240	100/50



Prolongación Metálica Acodada para Camión

Descripción	Referencia	U/E
Prolongación de altura 35 mm, largo 22 mm, curvatura de 90°	0830 203 1	10



Válvulas Cromadas Tubeless Turismo

Descripción	Referencia	U/E
Válvula cromada TR 413, altura 43 mm, Ø 11,5 mm	0830 208 1	100/50
Válvula cromada TR 414, altura 49 mm, Ø 11,5 mm	0830 208 2	100/50





Interiores Válvulas (obus)



Descripción	Referencia	U/E
Obus para válvula de turismo	0830 208 3	50

Extractor de Obus con Mango



Descripción	Referencia	U/E
Destornillador útil obus	0830 233	1

Extractor de Obus con Rosca



Descripción	Referencia	U/E
Extractor de obus con doble terraja	0830 234	1

Montaválvulas Acodado de plástico



Descripción	Referencia	U/E
Montaválvulas acodado de plástico con extractor de obus	0830 236	1

Extractor de obus

Tapones de Válvulas

Descripción	Referencia	U/E
Tapón de válvula cromado	0830 209	100/50
Tapón de válvula de plástico	0830 210	100/50
Tapón de válvula verde (nitrógeno)	0830 211	100/50





Pasta de Montaje Neumáticos

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Pasta de Montaje Neumáticos 5 Kg	0830 100 410	1

Pasta de montaje universal con alta protección de los talones y protección antióxido de la llanta.



Pasta de Montaje Neumáticos, Gris

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Pasta de Montaje Neumáticos 4,5 Kg	0830 100 510	1

- Pasta de montaje universal, de color gris.
- No mancha la llanta.
- Producto ecológico.



Pasta de Montaje Neumáticos, Negra

Descripción	Referencia	U/E
Pasta de montaje neumáticos 5 kg., negra	0830 100 415	1



Grasa de Montaje

Descripción	Referencia	U/E
Grasa tigre, bote de 4 kg., antioxidante, origen vegetal	0830 214	1

Grasa de montaje para neumáticos de camión, vehículo industrial y agrícola.





Pasta de Montaje para Neumáticos

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Pasta de Montaje para Neumáticos Spray 400 ml	0830 400 003	12/6

Lubricante utilizado para facilitar el montaje y desmontaje de neumáticos, tanto de turismos como de motos, camiones y tractores.

Descripción

- Evita los daños en los neumáticos durante el montaje y el desmontaje.
- Especialmente indicado para llantas de acero y aleaciones de aluminio.
- Se seca rápidamente y elimina cualquier riesgo de que los neumáticos resbalen sobre la llanta tras el montaje.
- Excelente capacidad de deslizamiento durante el montaje.
- Listo para usar, aplicación precisa y limpia.
- Al ser aerosol, no hay posibilidad de que se seque como la pasta.

Modo de Empleo

- Agitar el envase. Rociar el talón del neumático y montar o desmontar el neumático del modo habitual. Una vez terminado el proceso limpiar el sobrante con papel o una bayeta.
- No es necesario aplicar una cantidad excesiva, ya que el producto es altamente efectivo.



Brocha de Aplicación

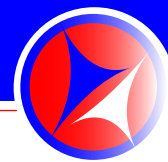
Descripción	Referencia	U/E
Brocha de aplicación grasa de neumáticos Ø 40 mm	0830 213	1



Raspador Esférico de Corindón

Descripción	Referencia	U/E
Eje de 6 mm. Diámetro 40 mm	0830 212	1





Parches para Cámaras Circulares

Descripción	Referencia	U/E
Parque de 30 mm	0830 215	100/50
Parque de 35 mm	0830 216	100/50
Parque de 45 mm	0830 217	100/50
Parque de 55 mm	0830 218	100/50



Parches Cubierta Radial 1 Lona

Descripción	Referencia	U/E
Parque Radial 1 Lona 75x45 mm	0830 219	30
Parque Radial 1 Lona 110x60 mm	0830 220	30
Parque Radial 1 Lona 145x75 mm	0830 221	30



Parches Tipo Seta

Descripción	Referencia	U/E
Parque tipo seta. Inserto con tirador de alambre. Ø del inserto 6 mm, Ø del parque 40mm, para turismo	0830 956	1 (24 Uds.)
Parque tipo seta. Inserto con tirador de alambre. Ø del inserto 10 mm, Ø del parque 90mm, para camión	0830 959	1 (10 uds.)



Kit de Reparación de Pinchazos para Camión

Descripción	Referencia	U/E
Kit de reparación de pinchazos con insertos de fibra	0830 225 1	1

- Kit de reparación de pinchazos con inserto de fibra en caja de plástico.
- Incluye: 1 lezna torneadora limpieza-perforación de 130 mm, 1 lezna extralarga de insertos de fibra de 180 mm, 1 bote de disolución rápida de 240 ml, 60 insertos de fibra de 100 ml. y 1 cutter para cortar los insertos de fibra.





Kit de Reparación de Pinchazos para Turismo

Descripción	Referencia	U/E
Kit de reparación de pinchazos con insertos de fibra	0830 225	1

- Incluye Aguja de Insertos de Fibra de Turismo de 80 mm, Lezna Torneadora de 100mm, 60 Insertos de Fibra de 100mm, 1 Bote de Disolución Rápida de 240ml y 1 Cutter para cortar los Insertos.



Kit de Reparación Metálico de 20 Insertos Negros

Descripción	Referencia	U/E
Kit de Reparación Metálico de 20 Insertos Negros	0830 001 161	1

- Incluye Aguja de Insertos de Fibra Mango Metálico, Lezna Torneadora Mango Metálico, 20 Insertos de Fibra Negros, Llave de Desmontaje y 1 Bote Grasa Introdutora.



Cemento Vulcanizante

Descripción	Referencia	U/E
Cemento vulcanizante de 350 ml	0830 226	1



Utiles para Insertos

Descripción	Referencia	U/E
Lezna Torneadora de 100mm para Turismo	0830 120	1
Aguja Insertos Turismo, 80mm	0830 121	1
Lezna Torneadora 130mm para Camión	0830 122	1
Aguja Extralarga Insertos Camión, 180 mm	0830 123	1





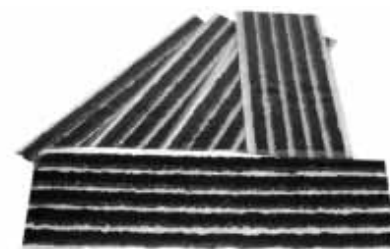
Lezna de Insertos con Mango Metálico

Descripción	Referencia	U/E
Lezna para insertos de turismo de 100 mm	0830 124	1
Recambio de lezna para insertos de turismo de 100 mm	0830 124 1	1



Insertos de Fibra

Descripción	Referencia	U/E
Inserto de fibra negro de turismo, 100 mm (60 unidades)	0830 224	1 (60 uds.)
Inserto de fibra negro vehículo industrial, 200 mm (30 unidades)	0830 228	1 (30 uds.)



1. Extraer el objeto que ha ocasionado el pinchazo. Inflar el neumático a una presión de 1 bar.



2. Introducir el punzón estriado por el orificio, impregnado de cemento vulcanizante.



3. Coger el obturador, evitando tocarlo lo menos posible con las manos.



4. Introducir el obturador por la ranura del punzón de aplicación y aplicarle una capa de cemento vulcanizante.



5. Insertar el punzón de aplicación, con un movimiento fino y profundo, evitando hacerlo girar de derecha a izquierda y viceversa.



6. Extraer el punzón de aplicación, quedando parte del obturador dentro del neumático.



7. Cortar el excedente del obturador a ras del neumático. Inflar el neumático a la presión idónea.



8. Inflado del neumático hasta la presión correcta, comprobación de la reparación (fugas). Montar la rueda.



Máquina de Rayar Standard

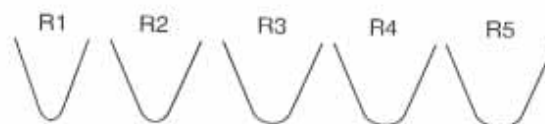
Descripción	Referencia	U/E
Máquina de rayar standard	0830 229	1

- Dispone de 4 puntos de calor y de 1 posición de 0 bipolar.
- Normativa C.E.



Cuchillas Reesculturado

Descripción	Referencia	U/E
Cuchilla R1 (3-5 mm)	0830 230	1 (20 uds.)
Cuchilla R2 (5-11 mm)	0830 231	1 (20 uds.)
Cuchilla R3 (7-13 mm)	0830 232	1 (20 uds.)
Cuchilla R4 (9-16 mm)	0830 232 4	1 (20 uds.)
Cuchilla R5 (11-18 mm)	0830 232 5	1 (20 uds.)





Abrazaderas con Perfil de Goma

Ancho fleje	Ø agujero	Métrica tornillo	Denominación	Referencia	U/E
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 6mm	0339 012 006	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 8mm	0339 012 008	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 10mm	0339 012 010	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 12mm	0339 012 012	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 13mm	0339 012 013	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 14mm	0339 012 014	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 15mm	0339 012 015	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 16mm	0339 012 016	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 17mm	0339 012 017	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 18mm	0339 012 018	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 19mm	0339 012 019	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 20mm	0339 012 020	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 21mm	0339 012 021	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 22mm	0339 012 022	25 uds.

- Calidad del material: acero aluzinc, goma EPDM. Exento de cromo VI.
- Abrazadera para la sujeción de tubos, cables y mangueras.
- El perfil de goma amortigua las vibraciones, protege la unión de filtraciones y aísla acústicamente.
- Evita roces del tubo con la goma y filtra las vibraciones del tubo hacia el chásis.

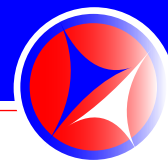


Abrazaderas Gran Presión

Ancho fleje	Métrica tornillo	Par apriete Nm	Denominación	Referencia	U/E
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 23-25mm	0329 182 325	10 uds.
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 25-27mm	0329 182 527	10 uds.
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 27-29mm	0329 182 729	10 uds.
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 29-31mm	0329 182 931	10 uds.
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 31-34mm	0329 183 134	10 uds.
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 34-37mm	0329 183 437	10 uds.
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 37-40mm	0329 183 740	10 uds.
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 40-43mm	0329 184 043	10 uds.
20 mm	M7	10	Abrazadera gran presión fleje 20 D. 43-47mm	0329 224 751	10 uds.
20 mm	M7	10	Abrazadera gran presión fleje 20 D. 47-51mm	0329 224 851	10 uds.
20 mm	M7	10	Abrazadera gran presión fleje 20 D. 55-59mm	0329 225 659	10 uds.
25 mm	M8	20	Abrazadera gran presión fleje 25 D. 73-79mm	0329 227 479	10 uds.
25 mm	M8	20	Abrazadera gran presión fleje 25 D. 85-91mm	0329 248 691	10 uds.
25 mm	M8	20	Abrazadera gran presión fleje 25 D. 91-97mm	0329 259 297	10 uds.
25 mm	M8	20	Abrazadera gran presión fleje 25 D. 97-104mm	0329 259 803	10 uds.

- Calidad del material:
Fleje: acero aluzinc.
Puente: acero cincado y pasivado.
Tornillo: acero cincado y pasivado.
Exento de cromo VI
- Abrazaderas indicadas para sujeción de manguitos de gran presión. Ideales para uniones entre tuberías con paredes de alto espesor. El sistema de enganche mecánico proporciona una máxima robustez y una alta tensión de fleje. Las presillas reforzadas permiten absorber unas fuerzas de apriete y pares de rotura muy elevados.





Abrazaderas Fleje 9 mm

Descripción	Referencia	U/E
Abrazaderas de manguito	familia 0319	1

- **Fleje de 9 mm.**
- Con tornillo hexagonal de cabeza de 7 mm. Especial turismos.

Características

- Es una abrazadera multiuso, para manguito, que es especialmente adecuada para aplicaciones sujetas a altos esfuerzos mecánicos.
- Distribución uniforme de las fuerzas y montaje seguro.
- Cara interior del fleje lisa y con relieve: protección óptima de manguito.



Ancho fleje	Ø mm	Referencia	U/E
5 mm	7 - 11	0319 7 11	100 uds.
7,5 mm	8 - 12	0319 8 12	100 uds.
9 mm	8 - 12	0319 8 129	100 uds.
9 mm	8 - 16	0319 8 16	100 uds.
9 mm	12 - 22	0319 12 22	100 uds.
9 mm	16 - 27	0319 16 27	100 uds.
9 mm	20 - 32	0319 20 32	100 uds.
9 mm	25 - 40	0319 25 40	100 uds.
9 mm	30 - 45	0319 30 45	100 uds.
9 mm	32 - 50	0319 32 50	50 uds.
9 mm	40 - 60	0319 40 60	50 uds.
9 mm	50 - 70	0319 50 70	50 uds.
9 mm	60 - 80	0319 60 80	25 uds.
9 mm	70 - 90	0319 70 90	25 uds.
9 mm	80 - 100	0319 80 100	25 uds.
9 mm	110 - 130	0319 110 130	25 uds.

Expositor abrazaderas pared 100 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Expositor abrazaderas, 10 unidades de cada ref.	0319 002	1

- Desde medida 8-12 hasta medida 60-80.





Abrazaderas Fleje 12 mm

Descripción	Referencia	U/E
Abrazaderas de manguito	familia 0349	1

- **Fleje de 12 mm.**
- Con tornillo hexagonal de cabeza de 7 mm. Especial vehículo industrial.

Características

- Es una abrazadera multiuso, para manguito, que es especialmente adecuada para aplicaciones sujetas a altos esfuerzos mecánicos.
- Su rasgo más característico es su jaula asimétrica.
- Distribución uniforme de las fuerzas y montaje seguro.
- Cara interior del fleje lisa y con relieve: protección óptima de manguito.



Ancho fleje	Ø mm	Referencia	U/E
12 mm	16 - 27	0349 16 27	50 uds.
12 mm	20 - 32	0349 20 32	50 uds.
12 mm	25 - 40	0349 25 40	50 uds.
12 mm	30 - 45	0349 30 45	50 uds.
12 mm	35 - 40	0349 35 50	50 uds.
12 mm	40 - 60	0349 40 60	25 uds.
12 mm	50 - 70	0349 50 70	25 uds.
12 mm	60 - 80	0349 60 80	25 uds.
12 mm	70 - 90	0349 70 90	25 uds.
12 mm	80 - 100	0349 80 100	25 uds.
12 mm	90 - 110	0349 90 110	25 uds.

Abrazaderas Inoxidables

Descripción	Referencia	U/E
Abrazaderas de manguito Acero Inoxidable	familia 0351	1

Características

- Abrazadera con el fleje y la jaula fabricadas en Acero Inox. AISI 430 y el tornillo en acero cincado.
- Es una abrazadera multiuso de Acero Inoxidable, para manguito, que es especialmente adecuada para aplicaciones sujetas a altos esfuerzos mecánicos.
- Su rasgo más característico es su jaula asimétrica.
- Distribución uniforme de las fuerzas y montaje seguro.
- Cara interior del fleje lisa y con relieve: protección óptima de manguito.



Ancho fleje	Ø mm	Referencia	U/E
9 mm	8 - 16	0351 08 16	100 uds.
12 mm	16 - 27	0351 16 27	50 uds.
12 mm	20 - 32	0351 20 32	50 uds.
12 mm	25 - 40	0351 25 40	50 uds.
12 mm	30 - 45	0351 30 45	50 uds.
12 mm	35 - 40	0351 35 50	50 uds.
12 mm	40 - 60	0351 40 60	25 uds.
12 mm	50 - 70	0351 50 70	25 uds.
12 mm	60 - 80	0351 60 80	25 uds.
12 mm	70 - 90	0351 70 90	25 uds.
12 mm	80 - 100	0351 80 100	25 uds.
12 mm	90 - 110	0351 90 110	25 uds.
12 mm	100 - 120	0351 100 120	25 uds.



Expositor abrazaderas pared 450 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Expositor abrazaderas modelo armario con las siguientes medidas: 8-16, 155 unidades / 12-22, 60 unidades 6-27, 100 unidades / 20-32, 50 unidades 25-40, 50 unidades / 32-50, 15 unidades 50-70, 20 unidades	0319 001	



Kit Universal Fuelle de Transmisión

Descripción	Referencia	U/E
Kit universal fuelle de transmisión	0352 001	1

- Kit compuesto por 1 fuelle, 2 abrazaderas y grasa.



Kit Transmisión Universal Furgón 4x4

Descripción	Referencia	U/E
Kit Transmisión Universal Furgón 4x4	0352 002	1

- Kit compuesto por 1 fuelle, 2 abrazaderas y grasa.





Abrazaderas Universales y para Fuelles de Transmisión

Descripción	Referencia	U/E
Abrazadera para Kit Fuelle de 50-125mm	0352 011 890	50
Abrazadera para Kit Fuelle de 20-45mm	0352 011 891	50

- Sistema útil y cómodo de ajuste mediante pestaña que permite adaptarse rápidamente al diámetro requerido.



Bridas Metálicas para Sujeción de Fuelles

Descripción	Referencia	U/E
Brida metálica 360x4,6	0352 100 45	50
Brida metálica 450x4,6	0352 45 45	50
Brida metálica 350x7,8	0352 36 79	50





ESCOBILLAS

Escobillas Limpiaparabrisas Flex Premium

Descripción	Referencia	U/E
Escobilla Flex Premium 40 cm	0736 000 040	1
Escobilla Flex Premium 45 cm	0736 000 045	1
Escobilla Flex Premium 50 cm	0736 000 050	1
Escobilla Flex Premium 55 cm	0736 000 055	1
Escobilla Flex Premium 60 cm	0736 000 060	1
Escobilla Flex Premium 65 cm	0736 000 065	1
Escobilla Flex Premium 70 cm	0736 000 070	1

- Escobilla calidad superior, blíster 1 unidad, 100% goma natural, totalmente flexible y adaptable a la curvatura del cristal.
- Universal. Incluyendo todas las marcas y modelos nuevos. Con juego completo de adaptadores incluido.



Escobillas Limpiaparabrisas Flex Max

Descripción	Referencia	U/E
Escobilla Flex Max 35 cm	0735 097 235	1
Escobilla Flex Max 40 cm	0735 097 241	1
Escobilla Flex Max 45 cm	0735 097 245	1
Escobilla Flex Max 48 cm	0735 097 248	1
Escobilla Flex Max 50 cm	0735 097 251	1
Escobilla Flex Max 53 cm	0735 097 253	1
Escobilla Flex Max 55 cm	0735 097 255	1
Escobilla Flex Max 60 cm	0735 097 260	1
Escobilla Flex Max 65 cm	0735 097 265	1
Escobilla Flex Max 70 cm	0735 097 270	1

- Escobilla calidad superior, blíster 1 unidad, 100% goma natural, totalmente flexible y adaptable a la curvatura del cristal.
- Universal. Incluyendo todas las marcas y modelos nuevos. Con juego completo de adaptadores incluido.





ESCOBILLAS

Escobillas Limpiaparabrisas Standard

Descripción	Referencia	U/E
Escobilla Standard 28 cm	0730 071 028	1
Escobilla Standard 30 cm	0730 071 030	1
Escobilla Standard 33 cm	0730 071 033	1
Escobilla Standard 35 cm	0730 071 035	1
Escobilla Standard 38 cm	0730 071 038	1
Escobilla Standard 41 cm	0730 071 041	1
Escobilla Standard 43 cm	0730 071 043	1
Escobilla Standard 45 cm	0730 071 045	1
Escobilla Standard 48 cm	0730 071 048	1
Escobilla Standard 51 cm	0730 071 051	1
Escobilla Standard 53 cm	0730 071 053	1
Escobilla Standard 55 cm	0730 071 055	1
Escobilla Standard 60 cm	0730 071 060	1
Escobilla Standard 65 cm	0730 071 065	1
Escobilla Standard 70 cm	0730 071 070	1

- Escobilla standard, blíster 1 unidad, 100% goma natural, soporte metálico.
- Todas las escobillas contienen un juego de adaptadores válido para todos los modelos de automóvil.



Goma Universal para Limpiaparabrisas

Descripción	Referencia	U/E
Goma Universal Limpiaparabrisas, 610mm	0739 140 001	24 uds.
Goma Universal Limpiaparabrisas, 710mm	0739 140 002	24 uds.

- Goma Universal para Limpiaparabrisas.
- Universal y adaptable sobre las escobillas convencionales metálicas o plásticas.
- Recambio de caucho natural de alta calidad.



Goma Universal para Limpiaparabrisas

Descripción	Referencia	U/E
Goma Limpiaparabrisas Bosch - AeroTwin, 800 mm	0739 140 003	24 uds.

- Goma Limpiaparabrisas (800 mm) tipo Plasts adaptable a Bosch y AeroTwin.
- Montaje simple y rápido.
- Recambio de caucho natural de alta calidad.





CONJUNTOS

Conjunto Arandelas Cobre

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto Arandelas Cobre (1.100 Uds.)	0270 050 653	1

• Contenido:

4x8x1,5	100 uds.	12x18x1,5	100 uds.
6x10x1,5	100 uds.	12x20x1,5	50 uds.
8x12x1,5	100 uds.	16x22x1,5	50 uds.
8x14x1,5	100 uds.	18x24x1,5	50 uds.
10x14x1,5	100 uds.	20x26x1,5	50 uds.
10x16x1,5	100 uds.	14x20x1,5	100 uds.
12x16x1,5	100 uds.		



Conjunto Arandelas Aluminio

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto Arandelas Aluminio (1.400 Uds.)	0270 050 661	1

• Contenido:

4x8x1,5	100 uds.	14x18x1,5	50 uds.
5x9x1,5	100 uds.	14x20x1,5	50 uds.
6x10x1,5	100 uds.	14x22x1,5	50 uds.
8x12x1,5	100 uds.	16x20x1,5	50 uds.
8x14x1,5	100 uds.	16x22x1,5	50 uds.
10x14x1,5	100 uds.	18x24x1,5	50 uds.
10x16x1,5	100 uds.	19x25x1,5	25 uds.
10x20x1,5	100 uds.	20x26x1,5	25 uds.
12x16x1,5	50 uds.	22x28x1,5	25 uds.
12x18x1,5	50 uds.	24x30x1,5	25 uds.



Conjunto Arandelas Metaloplásticas Cobre+Fibra

Descripción	Referencia	U/E
Conj. Arandelas Metaloplásticas Cobre+Fibra (600 Uds.)	0270 100 31	1

• Contenido:

10x14x1,5	100 uds.	14x22x1,5	50 uds.
12x18x1,5	100 uds.	20x26x1,5	50 uds.
14x20x1,5	10 uds.	22x27x1,5	50 uds.
16x22x1,5	50 uds.	26x32x1,5	50 uds.
18x24x1,5	50 uds.	32x38x1,5	50 uds.





CONJUNTOS

Kit Arandelas Inyección Common-Rail, 551 Uds.

Descripción	Referencia	U/E
Kit Arandelas Inyección (551 Uds.)	0270 500 15	1

• Contenido:

- 30 Uds. Arandela Cobre Universal 15.0x8.0x1.5mm
- 12 Uds. Arandela Cobre Mercedes 15.0x7.0x1.5mm
- 30 Uds. Arandela Cobre Renault 13.0x7.5x2.5mm
- 30 Uds. Arandela Cobre Iveco Ford BMW MAN 15.0x7.5x1.5mm
- 30 Uds. Arandela Cobre Iveco Ford BMW MAN 15.0x7.5x2.0mm
- 30 Uds. Arandela Cobre Universal 15.45x8.0x2.0mm
- 12 Uds. Arandela Cobre Mazda 13.5x10x2.0mm
- 30 Uds. Arandela Cobre Ford 15.5x7.5x2.5mm
- 12 Uds. Arandela Cobre Land Rover 15.5x7.5x1.5mm
- 30 Uds. Arandela Cobre Renault 15.0x7.5x3.0mm
- 12 Uds. Arandela Cobre Deutz 13.0x7.0x1.5mm
- 30 Uds. Arandela Cobre Ford 13.5x7.5x1.5mm
- 12 Uds. Arandela Cobre Fiat 15.0x7.5x1.5mm
- 12 Uds. Arandela Cobre Man Rover 15.5x7.5x1mm
- 30 Uds. Arandela Cobre Mercedes 16.5x7.5x2mm
- 12 Uds. Arandela Cobre Kia 13.7x7.3x3mm
- 12 Uds. Arandela Cobre Kia 13.7x7.3x2mm
- 50 Uds. Arandela Acero 10x6.0x1.0mm
- 30 Uds. Arandela Latón 15.8x7.5x3.0mm
- 30 Uds. Arandela Aluminio 8.0x5.8x1mm
- 25 Uds. Muelles
- 20 Uds. Empalme plásticos en "T"
- 30 Uds. Empalme plásticos en "L"



Conjunto Arandelas Inyector PSA

Descripción	Referencia	U/E
Conj. Arandelas Inyector PSA (120 Uds.)	0270 601 701	1

• Contenido:

AY02-47	20 uds.	AY02-50	20 uds.
AY02-28	20 uds.	AY02-51	20 uds.
AY02-49	20 uds.	AY02-52	20 uds.



Conjunto Arandelas Metal-Goma Métricas

Descripción	Referencia	U/E
Conj. Arandelas Metal-Goma Métricas (270 Uds.)	0270 100 6	1

• Contenido:

M-8	25 uds.	M-16	50 uds.
M-10	25 uds.	M-18	30 uds.
M-12	50 uds.	M-20	40 uds.
M-14	50 uds.		





CONJUNTOS

Conjunto Juntas Tóricas Métricas NBR

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto Juntas Tóricas Métricas NBR (383 Uds.)	0270 100 1	1

• Contenido:

3x2	16 uds.	20x3	12 uds.
4x2	16 uds.	22x3	12 uds.
5x2	16 uds.	24x3	12 uds.
6x2	16 uds.	25x3	12 uds.
7x2	16 uds.	27x3	12 uds.
8x2	16 uds.	28x3	12 uds.
10x2	13 uds.	30x3	12 uds.
10x2,5	13 uds.	32x3	12 uds.
11x2,5	13 uds.	33x3	12 uds.
12x2,5	13 uds.	35x3	12 uds.
14x2,5	13 uds.	36x3	12 uds.
16x2,5	13 uds.	38x3	12 uds.
17x2,5	13 uds.	38x4	9 uds.
19x2,5	13 uds.	42x4	9 uds.
19x3	12 uds.	45x4	9 uds.



Conjunto Juntas Tóricas Pulgadas NBR

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto Juntas Tóricas Pulgadas NBR (382 Uds.)	0270 100 2	1

• Contenido:

2,90x1,78	20 uds.	20,22x3,53	10 uds.
3,68x1,78	20 uds.	21,82x3,53	10 uds.
4,47x1,78	20 uds.	23,39x3,53	10 uds.
5,28x1,78	20 uds.	24,99x3,53	10 uds.
6,07x1,78	20 uds.	26,57x3,53	10 uds.
7,65x1,78	20 uds.	28,17x3,53	10 uds.
9,25x1,78	20 uds.	29,74x3,53	10 uds.
9,20x2,62	13 uds.	31,34x3,53	10 uds.
10,77x2,62	13 uds.	32,92x3,53	10 uds.
12,37x2,62	13 uds.	34,52x3,53	10 uds.
13,95x2,62	13 uds.	36,09x3,53	10 uds.
15,55x2,62	13 uds.	37,69x3,53	10 uds.
17,12x2,62	13 uds.	37,47x5,33	7 uds.
18,72x2,62	13 uds.	40,64x5,33	7 uds.
18,64x3,53	10 uds.	43,82x5,33	7 uds.





CONJUNTOS

Conjunto Engrasadores Hidráulicos

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto Engrasadores Hidráulicos (155 Uds.)	0270 006 022	1

- Contenido:

Recto M6x100	25 uds.	Acodado M8x100	10 uds.
Recto M8x100	15 uds.	Acodado M10x100	10 uds.
Recto M10x100	10 uds.	Acodado M8x125	10 uds.
Recto M10x150	15 uds.	Acodado M10x150	10 uds.
Recto M8x125	20 uds.	Recto-Gas 1/4	10 uds.
Acodado M6x100	15 uds.	Acodado-Gas 1/4	5 uds.

