



05

MECÁNICA

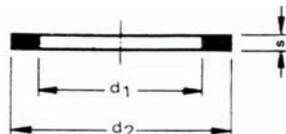


DIN 7603

ARANDELA DE ALUMINIO



Material	Recubrimiento	Und. Envasado	Familia
Aluminio 1,5mm	Aluminio	200 / 100	253



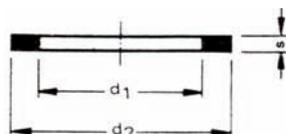
LOS DIFERENTES DIÁMETROS INTERIOR/EXTERIOR ESTÁN LOCALIZADOS EN LA LISTA DE PRECIOS.
-CONSULTAR-

DIN 7603

ARANDELA DE COBRE



Material	Recubrimiento	Und. Envasado	Familia
Cobre 1,5mm	Cobre	200 / 100	250



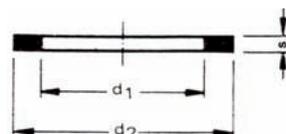
LOS DIFERENTES DIÁMETROS INTERIOR/EXTERIOR ESTÁN LOCALIZADOS EN LA LISTA DE PRECIOS.
-CONSULTAR-

DIN 7603

ARANDELA DE COBRE + FIBRA

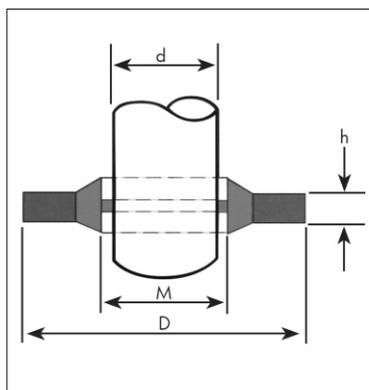


Material	Recubrimiento	Und. Envasado	Familia
Cobre + Fibra	Cobre	200 / 100	252



LOS DIFERENTES DIÁMETROS INTERIOR/EXTERIOR ESTÁN LOCALIZADOS EN LA LISTA DE PRECIOS.
-CONSULTAR-

ARANDELAS METAL-GOMA



Arandelas metal-goma

Artículo Nro.

Características

Arandelas metálicas con junta de estanqueidad para sistemas hidráulicos y neumáticos.

- Utilizables en cabezas de tornillo, racores de unión, tapones, racores orientables y tuercas ciegas.
- Aplicaciones hidráulicas (aceites minerales y agua) y neumáticas.
- Formadas por una arandela de acero zincado exenta de cromo y junta interior de estanqueidad con pestaña autocentrante, en caucho sintético NBR 85 (+/-5) IRHD.
- Temperatura de trabajo desde -30°C hasta 110°C.
- En caso de agujeros roscados, se recomienda que la distancia entre la rosca del tornillo y la junta no sea superior a 0,25 mm.

Rosca Métrica	D (mm)	M (mm)	d (mm)	h (mm)	Artículo Nro.	Ud./Env.
M4	7.00	4.50	3.40	1.00	259 004	100
M5	9.00	5.70	4.50	1.00	259 005	100
M6	11.00	6.70	4.70	1.00	259 006	100
M8	13.00	8.70	6.40	1.00	259 008	100
M10	16.00	10.70	8.00	1.50	259 010	100
M12	18.00	12.70	9.80	1.50	259 012	100
M14	22.00	14.70	11.50	1.50	259 014	100
M16	24.00	16.70	13.50	1.50	259 016	100
M18	26.00	18.70	14.76	1.50	259 018	100
M20	28.00	20.70	16.76	1.50	259 020	50
M22	30.00	22.70	18.74	2.00	259 022	50
M24	32.00	24.70	20.11	2.00	259 024	50
M26				2.00	259 026	50
M30	39.00	31.00	26.30	2.00	259 030	50

Rosca Pulgada	D (mm)	M (mm)	d (mm)	h (mm)	Artículo Nro.	Ud./Env.
1/8"	15.88	10.37	8.26	2.00	259 118	100
1/4"	20.57	13.74	11.18	2.00	259 114	100
3/8"	23.80	17.28	14.67	2.00	259 138	100
1/2"	28.58	21.54	18.24	2.50	259 112	100
5/8"	31.81	23.58	20.42	2.50	259 158	100
3/4"	34.93	27.05	23.83	2.50	259 134	100
1"	42.80	33.89	29.92	2.50	259 11	50
1 1/4"	52.38	42.93	38.45	2.50	259 111 4	50
1 1/2"	58.60	48.44	44.45	2.50	259 111 2	50
2"	73.03	60.58	56.26	2.50	259 12	50

ESTUCHE ARANDELAS METAL-GOMA 405 PZAS.



Estuche arandelas metal-goma 405 pzas.

Artículo Nro. 259 001

Características

Estuche de arandelas metal-goma. Arandelas metálicas con junta de estanqueidad para sistemas hidráulicos y neumáticos.

Se incluyen 14 medidas, desde métrica 4mm hasta métrica 30mm:

- 50-ARANDELA METAL-GOMA M-4
- 50-ARANDELA METAL-GOMA M-5
- 50-ARANDELA METAL-GOMA M-6
- 50-ARANDELA METAL-GOMA M-8
- 50-ARANDELA METAL-GOMA M-10
- 50-ARANDELA METAL-GOMA M-12
- 50-ARANDELA METAL-GOMA M-14
- 10-ARANDELA METAL-GOMA M-16
- 10-ARANDELA METAL-GOMA M-18
- 10-ARANDELA METAL-GOMA M-20
- 10-ARANDELA METAL-GOMA M-22
- 5-ARANDELA METAL-GOMA M-24
- 5-ARANDELA METAL-GOMA M-26
- 5-ARANDELA METAL-GOMA M-30
- 1-Estuche polipropileno medidas 312x238x51

Art. Nro.	Descripción	U/E
259 001	ESTUCHE ARANDELAS METAL-GOMA 405 PZAS.	1

KIT TAPONES DE CARTER DE PLÁSTICO



Kit Tapones de Carter de Plástico

Artículo Nro. 251 500

Características

Tapón Carter

Se utiliza para evitar fugas de aceite, así como para drenarlo y reponerlo.

Es una de las partes principales del cárter del motor.

Junta del Tapón

Es una junta entre el cárter de aceite y el bloque del motor para evitar que el aceite se escape del motor.

El kit de tapones de Carter de plástico es un kit versátil que todo taller de automóviles (Turismo y Camiones) debería poseer, dar una solución a tiempo y eficaz a estos materiales en ocasiones menos accesibles; es determinante para el desarrollo satisfactorio entre empresa-cliente.

Ponemos a su disposición los tapones de cárter más representativos del mercado Español. A su vez, ofrecemos una rápida solución para los recambios de la junta del tapón. Dote a sus talleres de capacidad efectiva para las tareas que requieran este material.

Art. Nro.	Descripción	U/E
251 500	KIT TAPONES DE CARTER DE PLÁSTICO	1

TAPONES DE PLÁSTICO PARA CARTER



Fig. 1



Fig. 3



Fig. 2

Tapones de plástico para cárter

Artículo Nro.

Características

Tapones de plástico para cárter .
Válidos para una amplia gama de vehículos,
en función de la marca y modelo.

Art. Nro.	Descripción	Fig.	U/E
251 001	TAPÓN DE PLÁSTICO CARTER PSA/FORD 35X21,5	Fig. 1	5
251 002	TAPÓN DE PLÁSTICO CARTER BMW M24X1,5X12	Fig. 2	5
251 003	TAPÓN DE PLÁSTICO CARTER VW M14X1,5	Fig. 3	5

TAPÓN DE CÁRTER FORD MOTOR ZETEC



Fig. 1



Fig. 2

Tapón de cárter Ford motor Zetec

Artículo Nro.

Características

Tapón de cárter para vehículos Ford con motor Zetec.
Fabricado en aluminio.
Medida M14x150mm.
Junta para el tapón de cárter fabricada en goma.
Medida 13x22mm

Art. Nro.	Descripción	Fig.	U/E
251 400 1	TAPÓN DE CÁRTER PARA FORD MOTOR ZETEC	Fig. 1	10
251 400	JUNTA PARA TAPÓN DE CÁRTER PARA FORD MOTOR ZETEC	Fig. 2	100

ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS

Art. N°	Descripción	Ud/Env
849 50651	SURTIDO DE JUNTAS TÓRICAS MÉTRICAS, 386 Uds	1
849 50652	SURTIDO DE JUNTAS TÓRICAS PULGADAS, 386 Uds	1

Surtido de juntas tóricas de estanqueidad en nitrilo NBR. Disponible en medidas métricas y en pulgadas. Total de 30 medidas distintas, desde 3mm hasta 44mm en métrica, y desde 1/8" hasta 13/4" en pulgadas. El estuche incluye muescas que actúan como calibrador de hilo tórico.

Métricas 386 unidades

TAPA DEL ESTUCHE:

Diámetro interior (mm): 3, 4, 5, 6, 7, 8

Diámetro interior (mm): 14, 12, 11, 10, 10

Diámetro interior (mm): 16, 17, 19, 19

BASE DEL ESTUCHE:

Diámetro interior (mm): 38, 38, 41, 44

Diámetro interior (mm): 36, 35, 33, 32, 30

Diámetro interior (mm): 20, 22, 24, 25, 27, 28

Pulgadas 386 unidades

TAPA DEL ESTUCHE:

Diámetro interior (mm): 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16

Diámetro interior (mm): 9/16, 1/2, 7/16, 3/8, 3/8

Diámetro interior (mm): 5/8, 11/16, 3/4, 3/4

BASE DEL ESTUCHE:

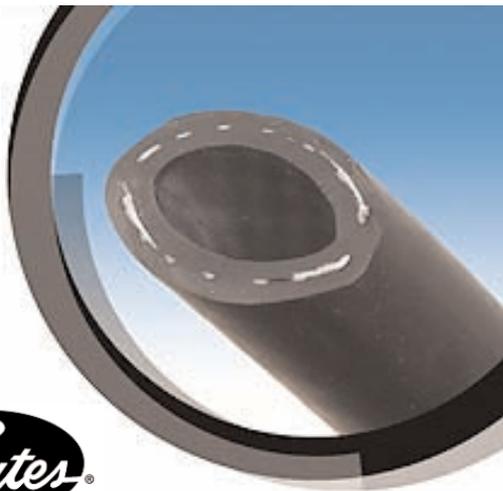
Diámetro interior (mm): 1 1/2, 1 1/2, 15/8, 13/4

Diámetro interior (mm): 17/16, 13/8, 15/16, 11/4, 13/16

Diámetro interior (mm): 13/16, 7/8, 15/16, 1, 11/16, 11/8



Tubería Tricapa para Combustible



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
355 500 032	Tubería Tricapa Combustible 3,2 mm (1 Rollo)	15 m
355 500 050	Tubería Tricapa Combustible 5,0 mm (1 Rollo)	15 m
355 500 060	Tubería Tricapa Combustible 6,0 mm (1 Rollo)	15 m
355 500 070	Tubería Tricapa Combustible 7,0 mm (1 Rollo)	15 m
355 500 080	Tubería Tricapa Combustible 8,0 mm (1 Rollo)	15 m
355 500 100	Tubería Tricapa Combustible 10,0 mm (1 Rollo)	10 m
355 500 120	Tubería Tricapa Combustible 12,0 mm (1 Rollo)	15 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:

> Resistente a los carburantes y a la intemperie (ozono).

Tubería Trenzada para Combustible



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
355 600 030	Tubería Trenzada Combustible 3,0 mm (1 Rollo)	15 m
355 600 040	Tubería Trenzada Combustible 4,0 mm (1 Rollo)	15 m
355 600 050	Tubería Trenzada Combustible 5,0 mm (1 Rollo)	15 m
355 600 060	Tubería Trenzada Combustible 6,0 mm (1 Rollo)	15 m
355 600 075	Tubería Trenzada Combustible 7,5 mm (1 Rollo)	15 m
355 600 080	Tubería Trenzada Combustible 8,0 mm (1 Rollo)	15 m
355 600 090	Tubería Trenzada Combustible 9,0 mm (1 Rollo)	15 m
355 600 100	Tubería Trenzada Combustible 10,0 mm (1 Rollo)	5 m

Tubo trenzado exteriormente con hilo negro y distintivo azul para el paso de combustible

APLICACIÓN: Circuitos de combustible

COMPOSICIÓN: Caucho nitrílico. Trenzado externo en hilo tipo fibra de poliéster y algodón

PRESIÓN DE TRABAJO: 10 bar

RESISTENCIA DE TEMPERATURA: -40°C / +90°C

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:

> Resistente a los carburantes, aceites y a la intemperie

> Ignífugo

Tapón Sobrante de Diésel



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
355 115	Tapón Sobrante de Diésel	50 / 25

Goma de nitrilo de caucho.

TUBERÍA ESPECIAL SINTÉTICA AZUL



Tubería especial sintética azul

Artículo Nro. 355 40X

Características

Tubería fabricada de compuestos vinílicos. Resistente a la absorción de aceites y carburantes.

Buena resistencia a los agentes atmosféricos. Temperatura recomendada de usos: -10°C a 60°C

Apropiada para uso en inyectores, carburadores, canalizaciones de carburante, así como para circuitos lavaparabrisas.

Art. Nro.	Descripción	U/E
355 404	TUBERÍA ESPECIAL SINTÉTICA AZUL Ø 4 - 7,5MM	25
355 406	TUBERÍA ESPECIAL SINTÉTICA AZUL Ø 6 - 10MM	50
355 408	TUBERÍA ESPECIAL SINTÉTICA AZUL Ø 8 - 10MM	25

ESTUCHE DE CONECTORES DE MANGUERA 178 PIEZAS



Estuche conectores de Manguera 178 Piezas

Artículo Nro. 270 300 02

Características

Estuche plástico de 178 piezas de tamaño estándar 312x238x51 mm. Resistente e ideal para su traslado.

El interior del estuche contiene 20 compartimentos que permitirán una distribución homogénea de los tornillos permitiendo así mayor facilidad de su uso.

Incluye:

- 1/8"x 1/8" (3.17x3.17mm) Recto -30pcs
- 3/16"x3/16" (4.8x4.8mm) Recto -10pcs
- 1/4"x 1/4" (6.3mmx6.3mm) Recto -8pcs
- 5/32"x5/32"x5/32" (3.9x3.9x3.9mm) enT -8pcs
- 3/8"x 3/8" (9.5x9.5mm) Recto -6pcs
- 1/4"x 3/16" (6.3x4.8mm) Reductor -10pcs
- 1/8"x1/8"x1/8" (3.17x3.17x3.17mm) enT -12pcs
- 5/16"x 5/16" (7.9x7.9mm) Recto -6pcs
- 3/16"x3/16"x3/16" (4.8x4.8x4.8mm) enT -8pcs
- 1/4"x1/4"x1/4" (6.3x6.3x6.3mm) enT -6pcs
- 3/8"x 3/8"x3/8" (9.5x9.5x9.5mm) enT -3pcs
- 3/8"x 1/4" (9.5x6.3mm) Reductor -6pcs
- 4x28.7 en T -10pcs
- 7.9x38 en T -10pcs
- 3.9x30.8 -5pcs
- 4.7x38.9 -5pcs
- 5.6x47.1 -5pcs
- 5.2x33.9 -10pcs
- 7x30 -10pcs
- 10.4x44.4 -10pcs

Art. Nro.	Descripción	U/E
270 300 02	ESTUCHE DE CONECTORES DE MANGUERA 178 PIEZAS	1

RACORES DE ENCHUFE RÁPIDO

Racores de enchufe rápido

Artículo Nro.

Características

Racores de enchufe rápido en pvc recuperables, de conexión instantánea para tubos desde 4mm hasta 16mm de exterior. Adecuados para instalaciones de aire comprimido. Fácil visión del calibre de la tubería. Total seguridad y estanqueidad, incluso en condiciones límite.

Para aplicaciones neumáticas auxiliares.

Presión de trabajo de 0-10 bares.

Pinza fabricada en acero inoxidable, lo que garantiza un perfecto agarre del tubo sin dañar la superficie.

La elasticidad de la pinza de sujeción absorbe condiciones extremas de trabajo como vibraciones, picos de presión e impactos, etc. Resistencia a los rayos UV y a la corrosión.

La particular geometría de la junta asegura una perfecta estanqueidad incluso en vacío.

El anillo de seguridad protege la junta de la pinza de sujeción.

Junta fabricada en NBR70, nitrilo libre de siliconas.

Una simple presión manual sobre el pulsador permite la desconexión instantánea del tubo.



Ø Ext. tubo	Racor Recto Art. Nro.	Racor "T" Art. Nro.	Racor Codo Art. Nro.	Ud/Env.
4 mm	885 004	885 104	885 204	10
6 mm	885 006	885 106	885 206	10
8 mm	885 008	885 108	885 208	10
10 mm	885 010	885 110	885 210	10
12 mm	885 012	885 112	885 212	10
14 mm	885 014	885 114	885 214	10
16 mm	885 016	885 116	885 216	10

REDUCCIÓN RACORES DE ENCHUFE RÁPIDO

Reducción racores de enchufe rápido

Artículo Nro.

Características

Ver características de la gama de racores de enchufe rápido.



Ø Ext. A tubo	Ø Ext. B tubo	Racor Reducción Art. Nro.	Espiga reductora Art. Nro.	Ud/Env.
6 mm	4 mm	885 304	885 404	10
8 mm	6 mm	885 306	885 406	10
10 mm	8 mm	885 308	885 408	10
12 mm	10 mm	885 310	885 410	10

RACORES DE ENCHUFE RÁPIDO



Racores de enchufe rápido

Artículo Nro.

Características

Racores de enchufe rápido en pvc recuperables, de conexión instantánea para tubos desde 4mm hasta 16mm de exterior. Adecuados para instalaciones de aire comprimido. Fácil visión del calibre de la tubería. Total seguridad y estanqueidad, incluso en condiciones límite.

Para aplicaciones neumáticas auxiliares.

Presión de trabajo de 0-10 bares.

Pinza fabricada en acero inoxidable, lo que garantiza un perfecto agarre del tubo sin dañar la superficie.

La elasticidad de la pinza de sujeción absorbe condiciones extremas de trabajo como vibraciones, picos de presión e impactos, etc.

Resistencia a los rayos UV y a la corrosión.

La particular geometría de la junta asegura una perfecta estanqueidad incluso en vacío.

El anillo de seguridad protege la junta de la pinza de sujeción.

Junta fabricada en NBR70, nitrilo libre de siliconas.

Una simple presión manual sobre el pulsador permite la desconexión instantánea del tubo.

Ø Ext. tubo	Racor "Y" Art. Nro.	Racor Cruz Art. Nro.	Ud/Env.
4 mm	885 504	885 604	10
6 mm	885 506	885 606	10
8 mm	885 508	885 608	10
10 mm	885 510	885 610	10
12 mm	885 512	885 612	10
14 mm	885 514	-	10
16 mm	885 516	-	10

ESTUCHE RACORES DE ENCHUFE RAPIDO 51PZS.



Estuche racores de enchufe rápido 51 pzs.

Artículo Nro. 885 001 01

Características

Estuche de racores de enchufe rápido, compuesto de 51 piezas.

Incluye un surtido de racores de los diámetros más utilizados: 6mm, 8mm y 10mm, incluidos racores rectos, codo de 90°, racor en "T", racor en cruz, y reductores.

En un práctico estuche, fácil de transportar y tener a mano en cualquier emergencia.

Contenido:

5-Racor de enchufe rápido recto 6mm.

5-Racor de enchufe rápido recto 8mm.

5-Racor de enchufe rápido recto 10mm.

3-Racor de enchufe rápido en T 6mm.

3-Racor de enchufe rápido en T 8mm.

3-Racor de enchufe rápido en T 10mm.

3-Racor de enchufe rápido codo 90° 6mm.

3-Racor de enchufe rápido codo 90° 8mm.

3-Racor de enchufe rápido codo 90° 10mm.

3-Racor de enchufe rápido en cruz 6mm.

3-Racor de enchufe rápido en cruz 8mm.

3-Racor de enchufe rápido en cruz 10mm.

3-Racor reductor recto 6mm-4mm.

3-Racor reductor recto 8mm-6mm.

3-Racor reductor recto 10mm-8mm.

Art. Nro.	Descripción	U/E
885 001 01	ESTUCHE RACORES DE ENCHUFE RAPIDO 51PZS.	1

TUBERÍA POLIAMIDA PA12 - DIN 74324



Tubería poliamida PA12 - DIN 74324

Artículo Nro.

Características

Tubería semirrígida fabricada con polímeros sintéticos de alta calidad con una dureza de 70 Shore D.

Fabricada según normativa DIN 74324.

Resistencia muy alta a la rotura por tracción.

Gran resistencia a elementos químicos y compuestos, como hidrocarburos y ácidos a baja concentración.

Temperatura recomendada de uso: -20 °C a 60 °C.

Colores transparente opaco y negro.

Usos: Conducciones de aire comprimido, automatizaciones neumáticas, circuitos de combustible,...etc.

Ø Interior	Ø Exterior	Color negro Art. Nro.	Color blanco opaco Art. Nro.	Ud/Env.
4 mm	6 mm	886 0406	-	100
6 mm	8 mm	886 0608	-	100
8 mm	10 mm	886 0810	-	100
10 mm	12 mm	886 1012	-	50

CORTATUBERÍA



Cortatubería

Artículo Nro. **885 01**

Características

Cortatubería para tubo de poliamida hasta Ø16mm.

Longitud: 75mm.

Descripción	Art. Nro.	Ud/Env.
Cortatubería poliamida	885 01	1

Abrazaderas para Manguitos de Tornillo Tangente 9MM



Familia	Descripción	Ud/Env
319	Abrazadera de Manguito	-

Fleje de 9 mm.

Con tornillo hexagonal de cabeza de 7 mm. Especial turismos.

CARACTERÍSTICAS:

Es una abrazadera **W2** 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. Soporte de apoyo roscado: facilidad de montaje gracias a un guiado seguro del fleje.

Caballote de soporte de jaula corto.

Gracias al exclusivo diseño del cabezal nos encontramos ante una abrazadera de alto rendimiento y, a la vez, muy compacta.

Su cinta no perforada con el interior totalmente liso y junto con sus cantos redondeados evitan cualquier deterioro en la manguera.

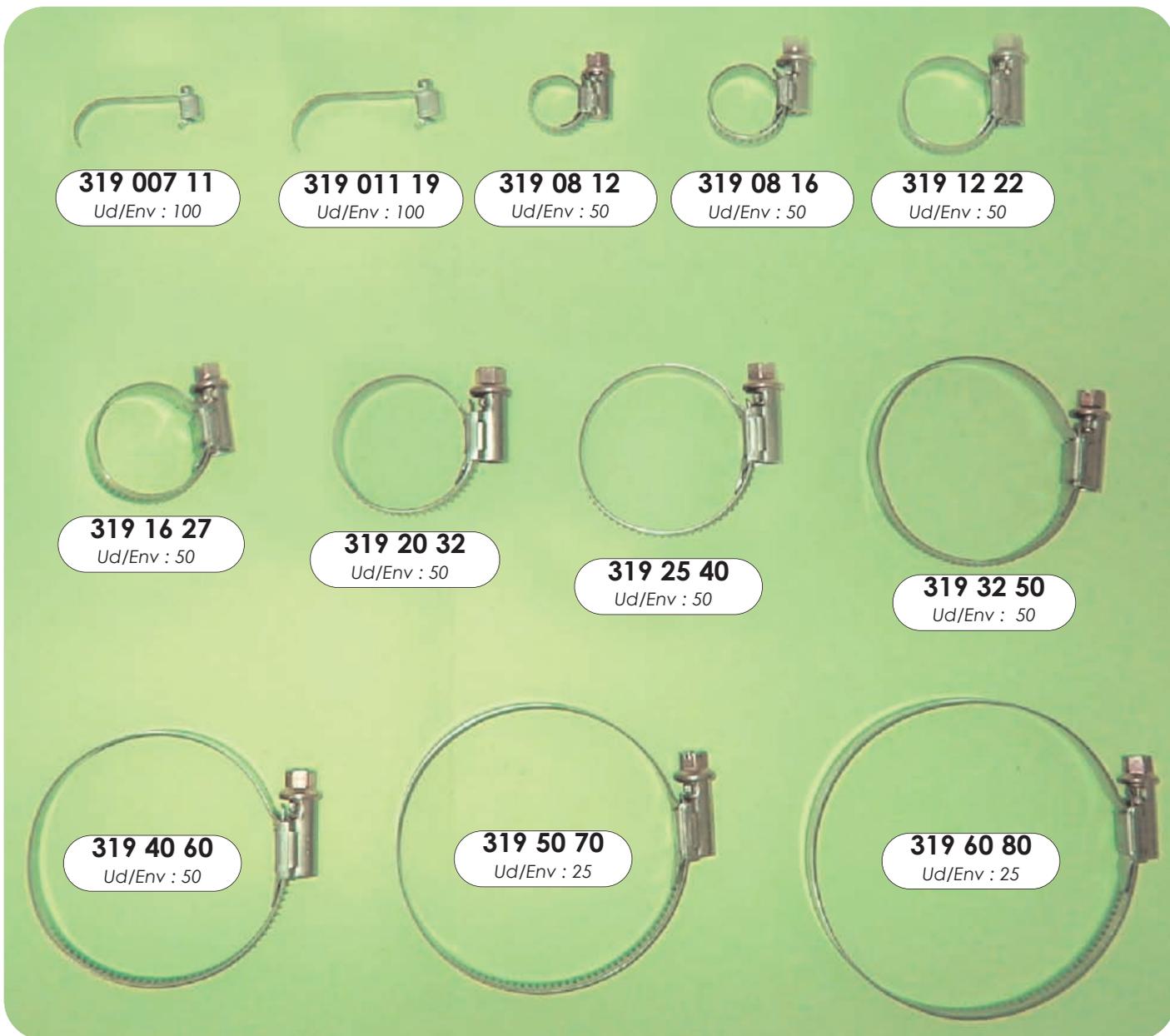
Cumple holgadamente con la normativa DIN 3017 y también con la directiva EU 2002/95/EC de fecha 1 de julio de 2006.

Especialmente indicada para aplicaciones industriales.

Cinta y cabezal: Acero inoxidable X6Cr17(DIN 1.4016) (AISI-430).

Tornillo: Acero Qst 36-3 (DIN 1.0213)Cincado gris plata

FABRICADAS EN ESPAÑA



Abrazaderas para Manguitos de Tornillo Tangente 12MM

Familia	Descripción	Ud/Env
349	Abrazadera de Manguito	-

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.

Soporte de apoyo roscado: facilidad de montaje gracias a un guiado seguro del fleje.

Caballete de soporte de jaula corto.

Cara interior del fleje lisa o con relieve: protección óptima de manguito.

FABRICADAS EN ESPAÑA



349 16 27

Ud/Env : 100 / 50



349 20 32

Ud/Env : 100 / 50



349 25 40

Ud/Env : 100 / 50



349 32 50

Ud/Env : 100 / 50



349 40 60

Ud/Env : 50 / 25



349 50 70

Ud/Env : 50 / 25



349 60 80

Ud/Env : 50 / 25



349 70 90

Ud/Env : 25



349 80 100

Ud/Env : 25

Kit Panel Expositor + 120 Abrazaderas



Art. N°	Descripción	Ud/Env
319 002	Kit Panel Expositor + 120 Abrazaderas	1

Desde medida 8-12 hasta medida 60-80.

Abrazaderas de Escape



Art. N°	Descripción	Ud/Env
320 040	Abrazadera de escape Ø40mm	5
320 043	Abrazadera de escape Ø43mm	5
320 045	Abrazadera de escape Ø45mm	5
320 048	Abrazadera de escape Ø48mm	5
320 050	Abrazadera de escape Ø50mm	5
320 054	Abrazadera de escape Ø54mm	5
320 058	Abrazadera de escape Ø58mm	5
320 060	Abrazadera de escape Ø60mm	5
320 062	Abrazadera de escape Ø62mm	5
320 065	Abrazadera de escape Ø65mm	5

Varilla de acero de Ø10mm

Abrazadera de fleje Inox 304



Artículo Nro.	Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	U/E
303 000 2	4,6	200	0,3	50
303 000 4	4,6	360	0,3	50
303 001 0	7,9	360	0,3	50
303 001 2	7,9	520	0,3	50

Acero inoxidable 304.

Material no magnético ni inflamable.

Alta resistencia térmica, desde -80°C hasta +500°C

Resistente a ácido acético, ácido sulfúrico, etc.

En general muy resistente a los entornos más hostiles.

Contorno biselado para evitar cortes.

Roll Ball Lock™. Sujeción por bola de acero 316.

Tenaza para abrazaderas de fleje

El módulo semiautomático permite tensar y cortar las abrazaderas de acero inoxidable de una manera rápida, cómoda y segura.

Para abrazaderas de 4,6 y 7,9mm de ancho.

303 100 1

Ud/Env : 1



ROLLO FLEJE INOX W2



Rollo fleje inox W2

Artículo Nro. 303 815 XXX

Características

Sistema de banda fácil y rápido sin fin especialmente indicado para realizar trabajos de retención y reparación ocasionales y en aplicaciones donde se desconozca el diámetro a aplicar. Montaje con tan sólo una herramienta de corte y undestornillador convencional de boca forjada.

Ideal para condiciones difíciles. Flexible y versátil.

Material: Acero Inoxidable W2 AISI 430.

Ancho Fleje: 8/14mm.

Espesor: 0,65 / 0,70 mm.

Longitud: 25 m.

Art. Nro.	Descripción	U/E
303 815 005	ROLLO FLEJE INOX W2 8MM X 25M.	1
303 815 007	CIERRE FLEJE INOX COMPATIBLE 8MM. (50 UDS.)	1
303 815 006	ROLLO FLEJE INOX W2 14MM X 25M.	1
303 815 008	CIERRE FLEJE INOX COMPATIBLE 14MM. (50 UDS.)	1

ABRAZADERA FUELLE PALIER



Abrazadera fuelle palier

Artículo Nro.

Características

Las abrazaderas se suministran en forma plana, por este motivo, antes de montarlas, hay que redondearlas adecuadamente. Con cada avance del cierre a la posición de enganche siguiente el diámetro nominal varía en aproximadamente 1.6 mm. Las instrucciones de montaje indican el método recomendado para obtener un cierre efectivo. Para un apriete fácil, rápido y efectivo se recomienda la utilización del alicate especial para abrazaderas de fuelle de palier (Art. Nro. 352 001)

Art. Nro.	Descripción	U/E
352 015 045	ABRAZADERA TRANSMISION 15-45 X 6MM	50
352 050 125	ABRAZADERA TRANSMISIÓN 50-125 X 7MM	50

ALICATE PARA ABRAZADERA FUELLE PALIER



Alicate para abrazadera fuelle palier

Artículo Nro. 352 010

Características

Alicate de acero al carbono endurecido con acabado electropintado fosfatado resistente a la corrosión. Indicado para instalar abrazaderas de fuelle de palier. Mangos de pvc para mayor eficacia y comodidad.

Art. Nro.	Descripción	U/E
352 010	ALICATE PARA ABRAZADERA FUELLE PALIER	1

FUELLE PALIER UNIVERSAL NEOPRENO

Fuelle palier universal neopreno

Artículo Nro.

Características

Fuelle universal para palier fabricado con base de neopreno.

Goma elástica y muy resistente, permite que el fuelle vuelva a su posición y forma original una vez estirado.

Gracias a su elasticidad puede ser montado mediante un introductor de fuelles sin necesidad de sacar la junta homocinética del palier.

Válido para ser utilizado tanto en el lado de la rueda como en el lado de la caja de cambios.

Con estos dos fuelles está cubierto el 99% del mercado de turismos, 4x4 y furgonetas.

Los fuelles tienen 2 posibles diámetros (3 en el modelo de fuelle para turismo) para así adaptarse al tamaño de la junta homocinética. Un diámetro es el que trae en su forma original. Los otros diámetros se consiguen recortando el fuelle por las partes indicadas.

Se sirve en dos presentaciones distintas: solo el fuelle, o en kit que incluye además grasa y las dos abrazaderas.

Las abrazaderas son metálicas con cierre de lengüeta para un montaje seguro, fácil y rápido.

La grasa es cálcica grafitada con bisulfuro de molibdeno (MoS2) y de gran poder adherente.



Art. Nro.	Descripción	U/E
260 100 001	KIT FUELLE PALIER UNIVERSAL PARA TURISMO	10
260 100 002	KIT FUELLE PALIER UNIVERSAL PARA FURGONETAS Y 4X4	10
260 100 003	FUELLE PALIER UNIVERSAL PARA TURISMO	20
260 100 004	FUELLE PALIER UNIVERSAL PARA FURGONETAS Y 4X4	20

ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE



ADAPTADORES



Escobilla Limpiaparabrisas Flexible

Artículo Nro. 750 0XX

Características

Diseñado y fabricado para un perfecto flujo del aire, barrido perfecto sin restos de agua, gran duración y silenciosas.

Fácil colocación con el **mayor número de adaptadores del mercado** (vehículo europeo, japonés, americano y asiático).

Alerón central con base de soportes metálica y lámina interior de acero inoxidable.

- Material: Goma natural + teflón

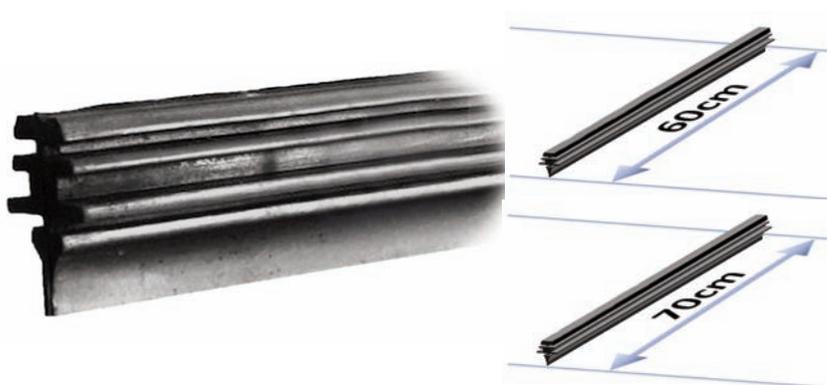
- Gama Aerodinámica

- Tipo de servicio del vehículo: 98% adaptable del mercado.

- Medidas: 33cm - 85cm.

Art. Nro.	Descripción	U/E
750 033	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 33CM	1
750 035	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 35CM	1
750 038	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 38CM	1
750 041	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 41CM	1
750 043	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 43CM	1
750 045	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 45CM	1
750 048	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 48CM	1
750 051	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 51CM	1
750 053	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 53CM	1
750 055	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 55CM	1
750 058	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 58CM	1
750 060	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 60CM	1
750 065	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 65CM	1
750 070	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 70CM	1
750 075	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 80CM	1
750 080	ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE MED. 85CM	1

GOMAS RECAMBIO LIMPIAPARABRISAS UNIVERSAL (WIPER)



Recambio Escobilla Wiper

Ref. 748 43X

Características

Goma de recambio 100% compatible con escobillas limpiapara-brisas estándar. Instalación muy sencilla, en 30 segundos cambias tus gomas.

Art. Nro.	Descripción	U/E
748 438	Recambio Escobilla Wiper 610	12
748 439	Recambio Escobilla Wiper 710	12

ESCOBILLAS METÁLICA

DOGA Escobillas Metálica

Ref. 749 DVXX



DUR/VISION

Art. Nro.	Descripción	U / E
749 DV28	ESCOBILLA METÁLICA 11" 280MM	1
749 DV35	ESCOBILLA METÁLICA 14" 350MM	1
749 DV40	ESCOBILLA METÁLICA 16" 410MM	1
749 DV45	ESCOBILLA METÁLICA 18" 450MM	1
749 DV48	ESCOBILLA METÁLICA 19" 480MM	1
749 DV50	ESCOBILLA METÁLICA 20" 510MM	1
749 DV53	ESCOBILLA METÁLICA 21" 530MM	1
749 DV55	ESCOBILLA METÁLICA 22" 550MM	1
749 DV60	ESCOBILLA METÁLICA 24" 600MM	1
749 DV65	ESCOBILLA METÁLICA 26" 650MM	1
749 DV70	ESCOBILLA METÁLICA 28" 700MM	1

Características

Escobillas limpiaparabrisas Doga Duravision de excelente rendimiento para una máxima visibilidad en la conducción. Caucho de formulación exclusiva y preparado para resistir las inclemencias meteorológicas.

Perfil de goma diseñado para lograr una presión constante y uniforme que proporciona un barrido eficaz y silencioso. Instalación rápida y sencilla.

ESCOBILLAS METÁLICAS TRASERA

DOGA



DUR/VISION
REAR



Art. Nro.	Descripción	U / E
749 DVR23	ESCOBILLA METÁLICA TRASERA 9" 228MM	1
749 DVR25	ESCOBILLA METÁLICA TRASERA 10" 250MM	1
749 DVR28	ESCOBILLA METÁLICA TRASERA 11" 280MM	1
749 DVR30	ESCOBILLA METÁLICA TRASERA 12" 305MM	1
749 DVR33	ESCOBILLA METÁLICA TRASERA 13" 330MM	1
749 DVR35	ESCOBILLA METÁLICA TRASERA 14" 355MM	1
749 DVR38	ESCOBILLA METÁLICA TRASERA 15" 380MM	1
749 DVR40	ESCOBILLA METÁLICA TRASERA 16" 405MM	1

Escobillas Metálicas Trasera

Ref. 749 DVRXX

Características

Escobillas limpiaparabrisas Doga Duravision de excelente rendimiento para una máxima visibilidad en la conducción.

Caucho de formulación exclusiva y preparado para resistir las inclemencias meteorológicas.

Perfil de goma diseñado para lograr una presión constante y uniforme que proporciona un barrido eficaz y silencioso.

Instalación rápida y sencilla.

EXPOSITOR DE ESCOBILLAS



Expositor de Escobillas

Ref. 749 XXX

Ref.: 749 200 Incluye:

- 749 100** EXPOSITOR ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS VACIO 1 ud
- 749 350** ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEX 14" 35CM 3 ud
- 749 400** ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEX 16" 40CM 3 ud
- 749 450** ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEX 18" 45CM 3 ud
- 749 500** ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEX 20" 50CM 3 ud
- 749 550** ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEX 22" 55CM 3 ud
- 749 600** ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEX 24" 60CM 3 ud
- 749 650** ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEX 26" 65CM 3 ud

Art. Nro.	Descripción	U / E
749 100	Expositor de escobillas vacío	1
749 200	Expositor de escobillas con 22 pzas	1

ALFOMBRA COCHE RECORTABLE GOMA NEGRA 4PZAS



Alfombra Coche Recortable Goma Negra 4pzas

Ref. 847 94413

Características

Juego de alfombrillas de goma Bottari Goros Line, juego de 4 piezas, está hecho para adaptarse a todo tipo de automóviles y consta de 4 piezas, dos para los pasajeros delanteros y dos para los pasajeros traseros.

Alfombrilla delantera izquierda: 49x72 cm
 Alfombrilla trasera izquierda: 49x33 cm
 Alfombrilla delantera derecha: 50x70 cm
 Alfombrilla trasera derecha: 50x35 cm

Art. Nro.	Descripción	U/E
847 94413	ALFOMBRA COCHE RECORTABLE GOMA NEGRA 4PZAS	1

ALFOMBRA COCHE UNIVERSAL NEGRA 4PZS



ALFOMBRA COCHE UNIVERSAL NEGRA 4PZS

Ref. 847 104554

Características

El juego de alfombrillas textiles Bottari Soft, juego de 4 piezas, está hecho para adaptarse a todo tipo de automóviles y consta de 4 piezas, dos para los pasajeros delanteros con refuerzo central de goma y dos para los traseros.

Alfombrilla delantera: 43x64 cm
 Alfombrilla trasera: 41x29 cm

Art. Nro.	Descripción	U/E
847 104554	ALFOMBRA COCHE UNIVERSAL NEGRA 4PZS	1

SOPORTE MOVIL PARA MOTO/BICI CON FUNDA IMPERMEABLE UNIVERSAL



Soporte Movil Para Moto/Bici Con Funda Impermeable Universal

Artículo Nro. 801 900 55

Características

Funda de móvil impermeable con pantalla táctil, para bicicleta o moto con soporte. La funda resistente al agua y a los golpes, este soporte universal para bicicleta/motocicleta esta diseñado para poder ir en bici de forma segura, incluso en los días lluvioso, los separadores de espuma adicionales también ayudan a disminuir la vibración para proteger el dispositivos.

Características:

- Funda robusta para proteger el teléfono de golpes, polvo, arañazos, lluvia, humedad, etc.
- Incluye dos adaptadores de espuma para la optima protección y adaptabilidad de los diferentes tamaños de móvil
- Frontal de material transparente y sensible al tacto para la pantalla del teléfono y la cámara frontal
- Muy fácil de colocar y quitar
- Muy practico por su sistema de rotación de 360°
- Fije el adaptador en el manillar de la bicicleta/moto
- Acople la funda al adaptador: Apriete la pieza A y entonces enrosque la parte B, fijando el ángulo a la unidad principal
- Incluye gomas de protección y adaptación para los diferentes grosores de manillar
- Doble cremallera seguridad
- Instalación estable y segura
- Cómodo bloqueo y liberación
- Impermeable
- Visión versátil
- Fácil colocación
- Dimensiones internas: 165 x 88 x 15 mm
- Adecuado para manillares o manillares con un diámetro de 18 a 39 mm

MidGard Impermeable bicicleta y motocicleta Mount Universal con bolsa impermeable para teléfono móvil Smartphone 5.5 pulgadas - 6.3 pulgadas en cuanto a iPhone Plus/Samsung/Huawei/Sony, etc.

Art. Nro.	Descripción	U/E
801 900 55	SOPORTE MOVIL PARA MOTO/BICI CON FUNDA IMPERMEABLE UNIVERSAL	1