



Titan[®]
Soluciones Innovadoras



Catálogo de
Productos
2014

Titan[®]
Soluciones Innovadoras



Soluciones Innovadoras

Sistemas de Sujeción y Sistemas Automotrices

Durante años de esfuerzo, trabajo y continua inversión en la aplicación de nuevas tecnologías y desarrollo, **SIMONIZ** S.A. ha logrado consolidar en Colombia y Latinoamérica una imagen de calidad en la fabricación de abrazaderas y accesorios para autos y del sector industrial.

Su ineludible vocación hacia el desarrollo y la permanente actualización, le han permitido mantener en cada una de sus líneas de producción equipos de última generación, que garantizan a la marca **Titan**[®] el ofrecer productos y servicios que acompañan el estándar de excelencia exigido por el mercado internacional.

SIMONIZ S.A. posee la certificación ISO: 9001

Contenido

Abrazaderas	5
Tapas	20
Filtros	40
Limpiaparabrisas	59
Candados	81



Sistemas de Sujeción

Los sistemas de sujeción de **Titan®**, ofrecen una gama completa de abrazaderas en Acero al Carbón y Acero Inoxidable, atendiendo las necesidades de sujeción de diferentes sectores: Uso general, automotriz, minero e industrial.

Abrazaderas

La Conexión Perfecta

Abrazaderas para Mangueras de Alta y Baja Presión

Abrazaderas TITAN.

50 años
abrazando el futuro



Tecnología de vanguardia para un sellado efectivo



Abrazaderas **TITAN**.
50 años
abrazando el futuro

INTERLOCK SYSTEM es un mecanismo de bloqueo en forma de flecha que ha sido patentado y le brinda a las abrazaderas **Titan**® alto desempeño, un sello resistente, uniforme y constante al realizar la conexión entre mangueras y tuberías, aun estando en condiciones de vibración y movimiento.

Las abrazaderas **Titan**® con INTERLOCK SYSTEM, están fabricadas con materiales de la mejor calidad que le garantizan fuerza, durabilidad y rendimiento a su trabajo, evitando fugas y posibles daños en el sistema; haciéndolas ideales para uso industrial, automotriz, ferretero, marítimo, minero y doméstico.

Nuestra tecnología de vanguardia le proporciona a las uniones de mangueras un sello efectivo en la conducción de combustibles, grasas, aceites, emulsiones, agua, gas, entre otros.

Encuentre en este catálogo el más completo portafolio de abrazaderas, las cuales cubren un amplio rango de diámetros y torques, para que usted pueda elegir según las necesidades de su negocio.

Si quiere un sello perfecto, piense en la original Titan®

Super Mini

Acero al Carbón
De uso general y versátil de alto poder

Descripción:

Abrazadera de cremallera y ajuste por tornillo sin fin en acero al carbón, disponible en diversos diámetros.

- 1 Grapa reforzada, 0.9 mm de calibre con nuevo diseño Interlock que las hace aún más resistentes.
- 2 Versatilidad extrema en el tornillo (para destornillador de punta pala, philips y copa de 7mm o 9/32"). Más hilos en contacto con la cremallera.
- 3 Fleje rebordeado de 8.5 mm de ancho y 0.7 mm de espesor para maximizar su desempeño e instalación en ubicaciones estrechas.

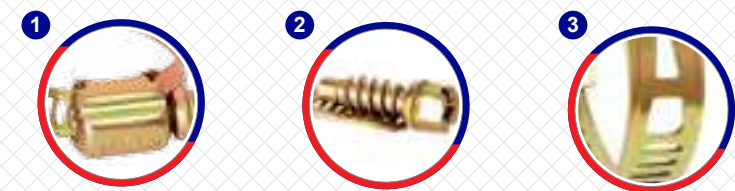


Serie 10
Ancho de fleje: 8.5 mm

Especificaciones:

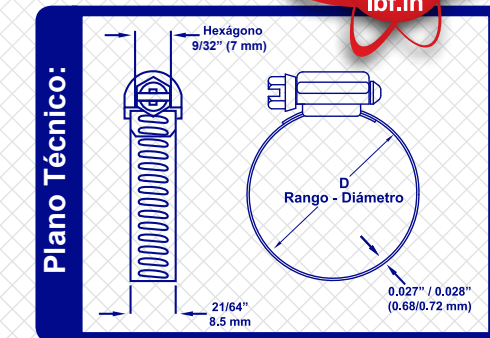
Torque de instalación	
15	lbf • in
1.69	N • m

Torque libre	
4	lbf • in
0.45	N • m



Referencia Serie 10	D= Rango - Diámetro				Para mangueras con diámetro	Oracle
	Milímetros (mm)		Pulgadas (in)			
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.		
T 10-00	8	12	5/16"	15/32"	1/4"	103717
T 10-04	10	16	13/32"	5/8"	3/8"	103718
T 10-06	12	20	15/32"	25/32"	1/2"	103720
T 10-08	16	25	5/8"	1"	5/8"	103722
T 10-10	14.2	26.9	9/16"	1 1/16"	3/4"	103723
T 10-12	17.5	31.7	11/16"	1 1/4"	1"	103724
T 10-16	20.6	38.1	13/16"	1 1/2"	1 1/8"	103725
T 10-20	20.6	44.4	13/16"	1 3/4"	1 1/2"	103726
T 10-24	26.9	50.8	1 1/16"	2"	1 3/4"	103727
T 10-28	33.3	57.1	1 5/16"	2 1/4"	2"	103728
T 10-32	39.6	63.5	1 9/16"	2 1/2"	2 1/4"	103729
T 10-36	45.9	69.8	1 13/16"	2 3/4"	2 1/2"	103730
T 10-40	52.3	76.2	2 1/16"	3"	3"	103731
T 10-44	58.6	82.5	2 5/16"	3 1/4"	3 1/4"	103732
T 10-48	65.0	88.9	2 9/16"	3 1/2"	3 1/2"	103733
T 10-52	71.4	95.2	2 13/16"	3 3/4"	3 3/4"	103734
T 10-56	77.7	101.6	3 1/16"	4"	4"	103735

Nota: 1. Para las referencias 10-10 a la 10-56, el fleje no es rebordeado y el tornillo es para copa de 1/4" (6,35 mm) o punta pala.



Super Mini

Acero Inoxidable

Anticorrosión, de uso versátil y alto poder

Descripción:

Abrazadera de cremallera y ajuste por tornillo sin fin en acero inoxidable, disponible en diversos diámetros.

- ▶ Abrazadera compacta de fácil instalación en ubicaciones estrechas.
- ▶ Fabricadas en acero inoxidable grado 300.
- ▶ Tornillo sin fin cabeza hexagonal de 1/4" (6.35 mm).
- ▶ Ancho de fleje 8 mm.



Serie 12

Serie 15

Ancho de fleje: 8 mm

Especificaciones:

Torque de instalación	
15	lbf • in
1.69	N • m

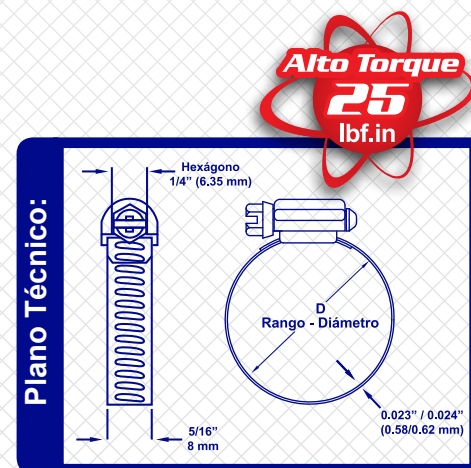
Torque libre	
4	lbf • in
0.45	N • m



Parte	Serie 12	Serie 15
Banda	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
Grapa	Acero Inoxidable	Acero Carbón
Tornillo	Acero Inoxidable	Acero Carbón

Referencia Serie 12	Referencia Serie 15	D= Rango - Diámetro				Para mangueras con diámetro	Oracle
		Milímetros (mm) Min.	Milímetros (mm) Máx.	Pulgadas (in) Min.	Pulgadas (in) Máx.		
T 12-00	15-00	6	9.5	1/4"	3/8"	1/4"	103632
T 12-04	15-04	8	15.7	5/16"	5/8"	3/8"	103633
T 12-06	15-06	11.2	19.8	7/16"	25/32"	1/2"	103634
T 12-08	15-08	12.7	23.1	1/2"	29/32"	5/8"	103635
T 12-10	15-10	14.2	26.9	9/16"	1 1/16"	3/4"	103636
T 12-12	15-12	17.5	31.7	11/16"	1 1/4"	1"	103637

Nota: El Acero Inoxidable usado contiene altos porcentajes de Cr y Ni dándole la propiedad de antioxidación, sin embargo para cumplir las propiedades mecánicas de alto torque, también posee alto contenido de Carbono y por lo tanto es atraída levemente por un imán.



Alto Torque
25
lbf.in

Power Tech

Acero al Carbón

De uso general, automotriz e industrial

Descripción:

Abrazadera de cremallera y ajuste por tornillo sin fin en acero al carbón, disponible en diversos diámetros.



1. Tornillo sin fin con cabeza hexagonal de 5/16" (8 mm) para destornillador de punta pala y copa.
2. Grapa reforzada de calibre 1.1 mm.
3. Ancho de fleje 12.7 mm.
4. 100% en acero al carbón. Contramarcadas para mayor seguridad.



Serie 30

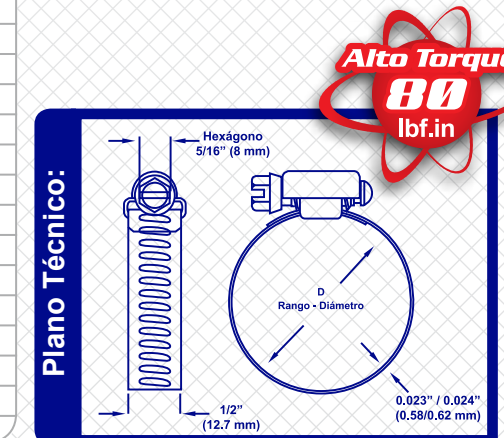
Ancho de fleje: 12.7 mm

Especificaciones:

Torque de instalación	
50	lbf • in
5.6	N • m

Torque libre	
8.9	lbf • in
1.0	N • m

Referencia Serie 30	D= Rango - Diámetro				Para mangueras con diámetro	Oracle
	Milímetros (mm) Min.	Milímetros (mm) Máx.	Pulgadas (in) Min.	Pulgadas (in) Máx.		
T 30-06	11.2	19.8	7/16"	25/32"	1/2"	103736
T 30-08	12.7	23.1	1/2"	29/32"	5/8"	103737
T 30-10	14.2	26.9	9/16"	1 1/16"	3/4"	103739
T 30-12	17.5	31.7	11-16"	1 1/4"	1"	103742
T 30-16	20.6	38.1	13/16"	1 1/2"	1 1/2"	103748
T 30-20	20.6	44.4	13/16"	1 3/4"	1 3/4"	103750
T 30-24	26.9	50.8	1 1/16"	2"	2"	103752
T 30-28	33.3	57.1	1 5/16"	2 1/4"	2 1/4"	103753
T 30-32	39.6	63.5	1 9/16"	2 1/2"	2 1/2"	103755
T 30-36	45.9	69.8	1 13/16"	2 3/4"	2 3/4"	103756
T 30-40	52.3	76.2	2 1/16"	3"	3"	103758
T 30-44	58.6	82.5	2 5/16"	3 1/4"	3 1/4"	103759
T 30-48	65.0	88.9	2 9/16"	3 1/2"	3 1/2"	103760
T 30-52	71.4	95.2	2 13/16"	3 3/4"	3 3/4"	103761
T 30-56	77.7	101.6	3 1/16"	4"	4"	103762
T 30-60	84.1	107.9	3 5/16"	4 1/4"	4 1/4"	103763
T 30-64	90.4	114.3	3 1/2"	4 1/2"	4 1/2"	103764
T 30-72	103.1	127.0	4"	5"	5"	103765
T 30-80	117.3	139.7	4 5/8"	5 1/2"	5 1/2"	103766
T 30-88	130.0	152.4	5 1/8"	6"	6"	103767
T 30-96	141.2	165.1	5 1/2"	6 1/2"	6 1/2"	103768
T 30-104	156.9	177.8	6 1/8"	7"	7"	103740



Alto Torque
80
lbf.in

Power Tech

Acero Inoxidable

De uso general, industrial y minero.

Descripción:

Abrazadera de cremallera y ajuste por tornillo sin fin en acero inoxidable, disponible en diversos diámetros.

- ▶ Máximo torque y eficiente sellado.
- ▶ Fabricadas en acero inoxidable.
- ▶ Tornillo sin fin cabeza hexagonal de 5/16" (8 mm).
- ▶ Ancho de fleje 12.7 mm.

Especificaciones:

Torque de instalación		Torque libre	
50	lbf • in	8.9	lbf • in
5.6	N • m	1.0	N • m

Parte	Serie 20	Serie 25
Banda	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
Grapa	Acero Inoxidable	Acero Carbón
Tornillo	Acero Inoxidable	Acero Carbón

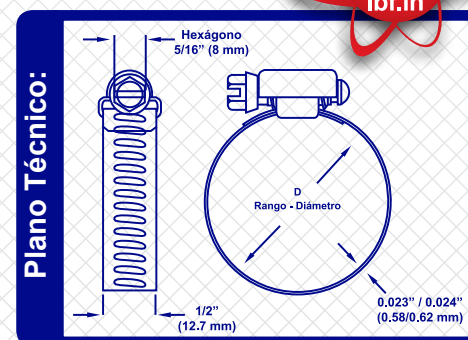


Serie 20

Serie 25

Ancho de fleje: 12.7 mm

Alto Torque
80
lbf.in



Referencia Serie 20	Referencia Serie 25	D= Rango - Diámetro				Para mangueras con diámetro	Oracle
		Milímetros (mm) Mín.	Milímetros (mm) Máx.	Pulgadas (in) Mín.	Pulgadas (in) Máx.		
T 20-06	25-06	11.2	19.8	7/16"	25/32"	1/2"	103649
T 20-08	25-08	12.7	23.1	1/2"	29/32"	5/8"	103650
T 20-10	25-10	14.2	26.9	9/16"	1 1/16"	3/4"	103651
T 20-12	25-12	17.5	31.7	11/16"	1 1/4"	1"	103654
T 20-16	25-16	20.6	38.1	13/16"	1 1/2"	1 1/2"	103658
T 20-20	25-20	20.6	44.4	13/16"	1 3/4"	1 3/4"	103661
T 20-24	25-24	26.9	50.8	1 1/16"	2"	2"	103662
T 20-28	25-28	33.3	57.1	1 5/16"	2 1/4"	2 1/4"	103663
T 20-32	25-32	39.6	63.5	1 9/16"	2 1/2"	2 1/2"	103664
T 20-36	25-36	45.9	69.8	1 13/16"	2 3/4"	2 3/4"	103665
T 20-40	25-40	52.3	76.2	2 1/16"	3"	3"	103666
T 20-44	25-44	58.6	82.5	2 5/16"	3 1/4"	3 1/4"	103667
T 20-48	25-48	65.0	88.9	2 9/16"	3 1/2"	3 1/2"	103668
T 20-52	25-52	71.4	95.2	2 13/16"	3 3/4"	3 3/4"	103669
T 20-56	25-56	77.7	101.6	3 1/16"	4"	4"	103670
T 20-60	25-60	84.1	107.9	3 5/16"	4 1/4"	4 1/4"	103671
T 20-64	25-64	90.4	114.3	3 1/2"	4 1/2"	4 1/2"	103672
T 20-72	25-72	103.1	127.0	4"	5"	5"	103673
T 20-80	25-80	117.3	139.7	4 5/8"	5 1/2"	5 1/2"	103674
T 20-88	25-88	130.0	152.4	5 1/8"	6"	6"	103675
T 20-96	25-96	141.2	165.1	5 1/2"	6 1/2"	6 1/2"	103676
T 20-104	25-104	156.9	177.8	6 1/8"	7"	7"	103652

Nota: El Acero Inoxidable usado contiene altos porcentajes de Cr y Ni dándole la propiedad de antioxidación, sin embargo para cumplir las propiedades mecánicas de alto torque, también posee alto contenido de Carbono y por lo tanto es atraída levemente por un imán.

NUEVA

Total

Acero al Carbón

El mejor desempeño al menor costo.

Descripción:

Abrazadera de cremallera y ajuste por tornillo sin fin en acero al carbón, disponible en diversos diámetros.

- 1 Grapa reforzada en complemento con tornillo de alta versatilidad (Para destornillador de pala y punta philips).
- 2 Tornillo con más hilos en contacto con la cremallera para mayor precisión, cabeza hexagonal de 9/32" o 7 mm.
- 3 Fleje rebordado de 10 mm de ancho y 0.8 mm de espesor, para mayor deslizamiento y desempeño.



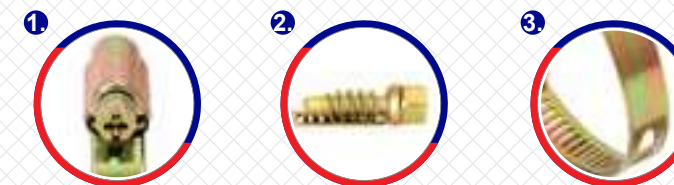
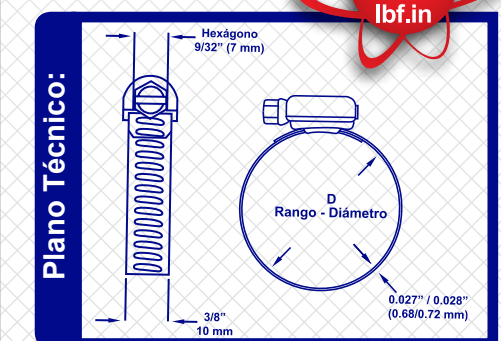
Serie 40

Ancho de fleje: 10 mm

Especificaciones:

Torque de instalación		Torque libre	
40	lbf • in	8.9	lbf • in
4	N • m	1.0	N • m

Alto Torque
60
lbf.in



Referencia Serie 40	D= Rango - Diámetro				Para mangueras con diámetro	Oracle
	Milímetros (mm) Mín.	Milímetros (mm) Máx.	Pulgadas (in) Mín.	Pulgadas (in) Máx.		
T 40-06	19	26	3/4"	1 1/3"	5/8"	109552
T 40-12	20	32	3/4"	1 1/4"	3/4"	109555
T 40-16	23	35	29/32"	1 3/8"	7/8"	110772
T 40-20	25	40	1"	1 5/8"	1"	109557
T 40-24	28	48	13/32"	1 7/8"	1 1/2"	109558
T 40-28	32	60	1 1/4"	2"	2"	109559
T 40-32	40	60	1 5/8"	2 3/8"	2 1/4"	109560
T 40-36	44	64	2"	2 3/8"	2 1/2"	109561
T 40-40	50	70	2"	2 3/4"	2 3/4"	109562
T 40-44	60	80	2 3/8"	3 1/8"	3"	109563
T 40-52	70	90	2 3/4"	3 1/2"	3 3/4"	109565
T 40-56	80	100	3 1/8"	4 3/8"	4"	109566
T 40-60	90	110	3 1/2"	4 3/8"	4 1/2"	109567
T 40-64	100	120	4"	4 3/4"	5"	109568
T 40-72	110	130	4 3/8"	5 1/8"	5 1/2"	109569
T 40-80	120	140	4 3/4"	5 1/2"	5 3/4"	109570
T 40-88	130	150	5 1/8"	5 7/8"	6"	109572
T 40-96	140	160	5 1/2"	6 1/4"	6 1/2"	109573
T 40-104	160	180	6 5/16"	7 1/16"	7"	109574

NO MAGNÉTICA
Banda y Grapa

**ROBUSTA
IRREEMPLAZABLE**

Abrazaderas

Max Force

Acero Inoxidable

La abrazadera de cremallera más fuerte del mundo

Descripción:

Abrazadera de cremallera en acero inoxidable con mayor resistencia, con solo 4 referencias aplica a todos los diámetros de mangueras.



- 1 Abrazadera 4 piezas. Grapa remachada para ajuste más fuerte.
- 2 Tornillo de 8 hilos en completo contacto con la banda.
- 3 Cabeza hexagonal 5/16" (8 mm).

- ▶ Excede altamente las normas técnicas de material y fuerza de la norma SAE-J1508.
- ▶ Fabricadas en acero inoxidable SAE 300.
- ▶ Espesor fleje: 0.0712 mm.

Referencia	D= Rango - Diámetro				Oracle
	Milímetros (mm)		Pulgadas (in)		
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	
HTE-2	32	67	1 1/4"	2 5/8"	108501
HTE-3	54	105	2 1/8"	4 1/8"	108502
HTE-4	102	156	4"	6 1/8"	108503
HTE-5	156	232	6 1/8"	9 1/8"	108504

Usos:

Utilicela donde las abrazaderas normales son inadecuadas, en aplicaciones que requieran hasta dos o tres abrazaderas, en donde necesite 100 lbs-in o más torque, en aplicaciones industriales como procesamiento de alimentos, productos agrícolas y marítimos, es ideal para uso en zonas costeras, mineras y donde se requiera abrazaderas NO magnéticas.

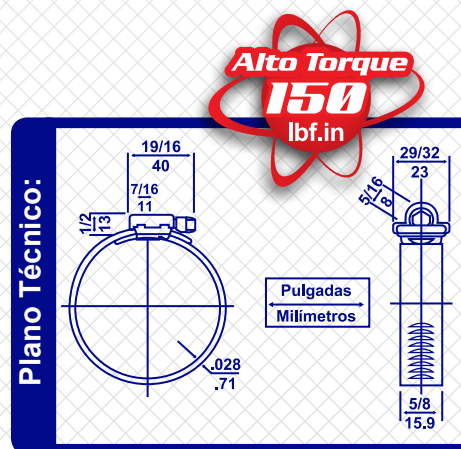


Serie HTE

Ancho de fleje: 15.9 mm

Especificaciones:

Torque de instalación HTE	
100	lbf • in
11.3	N • m



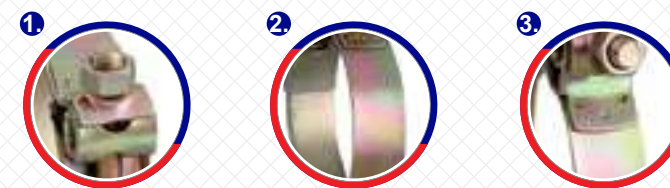
Industrial

Acero al Carbón

Brinda: seguridad, resistencia y durabilidad.

Descripción:

Abrazadera tipo industrial en carbón con protección zinc bicromatizado brillante, con tornillo de rosca fina. Disponible en diversos diámetros.



- 1 Arandela reforzada de doble función, tubos de alta resistencia, tuerca de seguridad.
- 2 Fleje al carbón de alta resistencia.
- 3 Soldadura anti desgarre.

- ▶ Fabricadas en acero al carbón con protección de zinc.
- ▶ Ideal para maquinaria pesada, hidráulica e industrial en general.
- ▶ Tornillo 1/4" UNF Ref. T501 - T505.
- ▶ Tornillo 5/16" UNF ref. T506 - T529.
- ▶ Tornillo 5/16" Ref. T501- T505 por pedido.

Especificaciones:

Torque de instalación T-501 a T-505

80	lbf • in
9	N • m

Torque de instalación T-506 a T-529

100	lbf • in
11.3	N • m

Torque libre

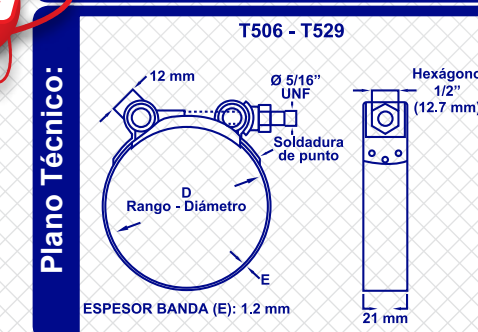
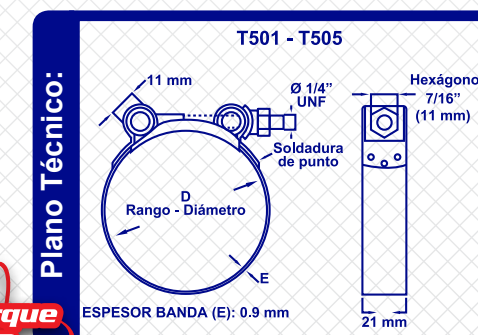
18	lbf • in
2	N • m

Referencia Serie 500	D= Rango - Diámetro				Oracle
	Milímetros (mm)		Pulgadas (in)		
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	
T-501	27	30	1 1/16"	1 3/16"	103779
T-502	31	33	1 7/32"	1 5/16"	103780
T-503	34	36	1 11/32"	1 13/32"	103781
T-504	37	40	1 15/32"	1 9/16"	103782
T-505	40	44	1 9/16"	1 23/32"	103783
T-506	44	48	1 23/32"	1 7/8"	103784
T-507	48	52	1 7/8"	2 1/16"	103785
T-508	52	57	2 1/16"	2 1/4"	103786
T-509	57	62	2 1/4"	2 7/16"	103787
T-510	62	67	2 7/16"	2 5/8"	103788
T-511	67	72	2 5/8"	2 27/32"	103789
T-512	72	78	2 27/32"	3 1/16"	103790
T-513	78	84	3 1/16"	3 5/16"	103791
T-514	84	90	3 5/16"	3 17/32"	103792
T-515	90	96	3 17/32"	3 25/32"	103793
T-516	96	102	3 25/32"	4"	103794
T-517	102	108	4"	4 1/4"	103795
T-518	108	114	4 1/4"	4 1/2"	103796
T-519	114	120	4 1/2"	4 23/32"	103797
T-520	120	128	4 23/32"	5 1/32"	103798
T-521	128	136	5 1/32"	5 11/32"	103799
T-522	136	144	5 11/32"	5 21/32"	103800
T-523	144	154	5 21/32"	6 1/16"	103801
T-524	154	164	6 1/16"	6 15/32"	103802
T-525	164	174	6 15/32"	6 27/32"	103803
T-526	175	187	6 7/8"	7 3/8"	103804
T-527	188	200	7 13/32"	7 7/8"	103805
T-528	201	213	7 29/32"	8 3/8"	103806
T-529	214	226	8 7/16"	8 29/32"	103807



Serie 500

Ancho de fleje: 21 mm



Industrial

Acero Inoxidable

La solución inoxidable con alto torque.

Descripción:

Abrazadera tipo industrial con tornillo de rosca fina de alta tracción, de diversas alternativas y diámetros. La más usada en las zonas marítimas.

- Fabricadas en acero inoxidable grado 300.
- El eficiente sistema de su mecanismo proporciona un elevado torque.
- Ideal para maquinaria pesada, hidráulica y minería en general.
- Tornillo 5/16" rosca UNF.
- Usada en juntas de turbo compresores y exhostos.
- Seguridad, resistencia y durabilidad comprobada.

Especificaciones:

Torque de instalación		Torque libre	
100	lbf • in	18	lbf • in
11.3	N • m	2	N • m

Referencia Serie 800	D= Rango - Diámetro				Oracle
	Milímetros (mm)		Pulgadas (in)		
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	
T-801	27	30	1 1/16"	1 3/16"	103808
T-802	31	33	1 7/32"	1 5/16"	103809
T-803	34	36	1 11/32"	1 13/32"	103810
T-804	37	40	1 15/32"	1 9/16"	103811
T-805	40	44	1 9/16"	1 23/32"	103812
T-806	44	48	1 23/32"	1 7/8"	103813
T-807	48	52	1 7/8"	2 1/16"	103814
T-808	52	57	2 1/16"	2 1/4"	103815
T-809	57	62	2 1/4"	2 7/16"	103816
T-810	62	67	2 7/16"	2 5/8"	103817
T-811	67	72	2 5/8"	2 27/32"	103818
T-812	72	78	2 27/32"	3 1/16"	103819
T-813	78	84	3 1/16"	3 5/16"	103820
T-814	84	90	3 5/16"	3 17/32"	103821
T-815	90	96	3 17/32"	3 25/32"	103822
T-816	96	102	3 25/32"	4"	103823
T-817	102	108	4"	4 1/4"	103824
T-818	108	114	4 1/4"	4 1/2"	103825
T-819	114	120	4 1/2"	4 23/32"	103826
T-820	120	128	4 23/32"	5 1/32"	103827
T-821	128	136	5 1/32"	5 11/32"	103828
T-822	136	144	5 11/32"	5 21/32"	103829
T-823	144	154	5 21/32"	6 1/16"	103830
T-824	154	164	6 1/16"	6 15/32"	103831
T-825	164	174	6 15/32"	6 27/32"	103832
T-826	175	187	6 7/8"	7 3/8"	103833
T-827	188	200	7 13/32"	7 7/8"	103834
T-828	201	213	7 29/32"	8 3/8"	103835
T-829	214	226	8 7/16"	8 29/32"	103836

Nota: El Acero Inoxidable usado contiene altos porcentajes de Cr y Ni dándole la propiedad de antioxidación, sin embargo para cumplir las propiedades mecánicas de alto torque, también posee alto contenido de Carbono y por lo tanto es atraída levemente por un imán.

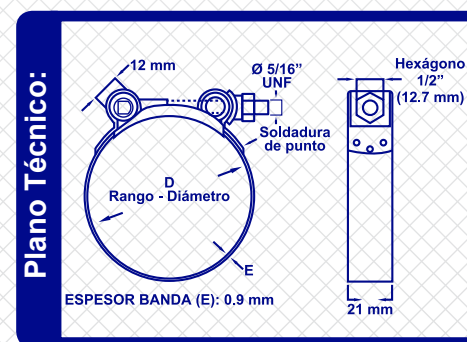


Serie 800

Ancho de fleje: 21 mm



Parte	Serie 800
Banda	Acero Inoxidable
Cintura	Acero Inoxidable
Tornillo	Acero Inoxidable



NUEVA

T-Bolt

Acero Inoxidable y Acero al carbón

Descripción:

Abrazadera de alta resistencia. Disponible en diversos diámetros.



1. Tornillo de una sola pieza en forma de martillo.
2. Tuerca de seguridad.
3. Tubo principal con diseño de alta tecnología para generar un torque más fuerte.



100% Acero al Carbón

100% Acero Inoxidable

Referencia Serie TTB	D= Rango - Diámetro				Oracle
	Milímetros (mm)		Pulgadas (in)		
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	
TTB-125	31	33	1 7/32"	1 5/16"	109524
TTB-138	34	36	1 11/32"	1 13/32"	109525
TTB-150	37	40	1 15/32"	1 9/16"	109526
TTB-163	40	44	1 9/16"	1 23/32"	109527
TTB-175	44	48	1 23/32"	1 7/8"	109528
TTB-188	48	52	1 7/8"	2 1/16"	109529
TTB-200	52	57	2 1/16"	2 1/4"	109530
TTB-213	57	62	2 1/4"	2 7/16"	109531
TTB-238	62	67	2 7/16"	2 5/8"	109532
TTB-263	67	72	2 5/8"	2 27/32"	109533
TTB-288	72	78	2 27/32"	3 1/16"	109534
TTB-306	78	84	3 1/16"	3 5/16"	109535
TTB-325	84	90	3 5/16"	3 17/32"	109536
TTB-356	90	96	3 17/32"	3 25/32"	109537
TTB-375	96	102	3 25/32"	4"	109538
TTB-400	102	108	4"	4 1/4"	109539
TTB-425	108	114	4 1/4"	4 1/2"	109540
TTB-450	114	120	4 1/2"	4 23/32"	109541
TTB-475	120	128	4 23/32"	5 1/32"	109542
TTB-500	128	136	5 1/32"	5 11/32"	109543
TTB-525	136	144	5 11/32"	5 21/32"	109544
TTB-575	144	154	5 21/32"	6 1/16"	109545
TTB-625	154	164	6 1/16"	6 15/32"	109546
TTB-650	164	174	6 15/32"	6 27/32"	109547
TTB-700	175	187	6 7/8"	7 3/8"	109548
TTB-750	188	200	7 13/32"	7 7/8"	109549
TTB-800	201	213	7 29/32"	8 3/8"	109550
TTB-850	214	226	8 7/16"	8 29/32"	109551

Para pedir las INOXIDABLES anteponer "I" a la referencia. Ej: ITTB-125

Nota: El Acero Inoxidable usado contiene altos porcentajes de Cr y Ni dándole la propiedad de antioxidación, sin embargo para cumplir las propiedades mecánicas de alto torque, también posee alto contenido de Carbono y por lo tanto es atraída levemente por un imán.

Serie TTB

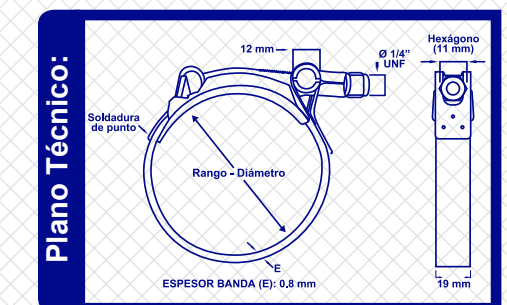
Ancho de fleje: 19.5 mm

Especificaciones:

Torque de instalación TTB-125 a TTB-163	
80	lbf • in
9	N • m

Torque de instalación TTB-175 a TTB-850	
100	lbf • in
11.3	N • m

Torque libre	
18	lbf • in
2	N • m

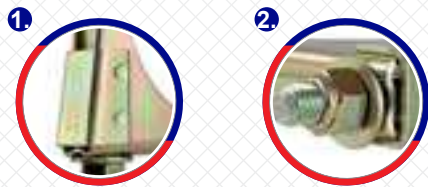


Moffler

Doble Silla de Montar Cerrada al Borde
Para el trabajo pesado.

Descripción:

Abrazadera compacta de fácil aplicación, de alta resistencia ideal para juntas de turbo compresores y exhostos en general.

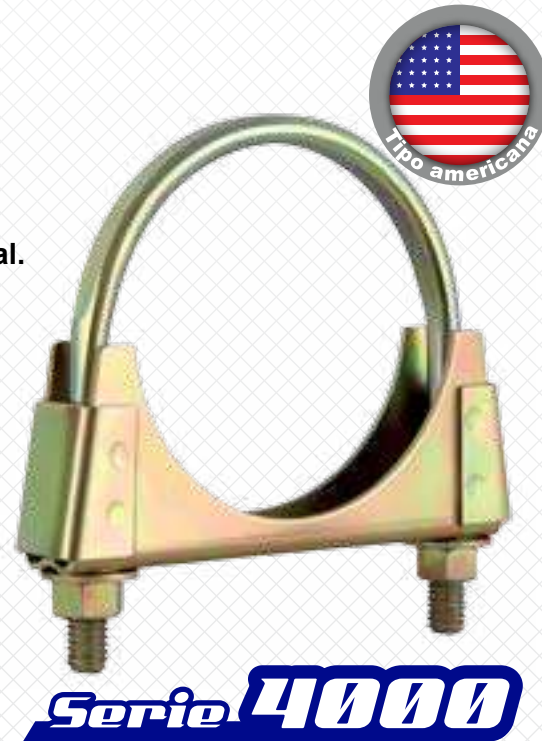


- 1. Doble refuerzo lateral soldado.
- 2. Tuerca de seguridad con arandela.
- ▶ Perno en U 3/8" - 16 UNC.
- ▶ Refuerzos estampados.

Especificaciones:

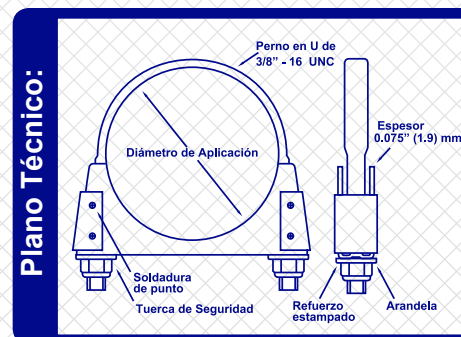
Torque de instalación	
150 lbf • in	17.0 N • m
Perno en U acero de 120.000 lb/in ² en tensión	
Espesor lámina: 1.9 mm (0.075")	
Tornillo en "U": 3/8" - 16 UNC	

Referencia	Diámetro de aplicación		Oracle
	Milímetros (mm)	Pulgadas (in)	
T-4350	90	3 1/2"	103776
T-4400	100	4"	103777
T-4500	127	5"	103778



Serie 4000

Fuerte



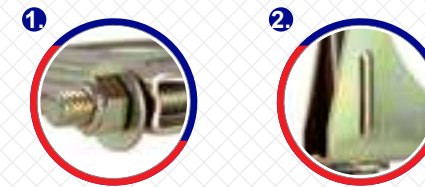
La mejor abrazadera usada en dispositivo de escape DIESEL.

Moffler

Aplicaciones Estándar
Para el trabajo pesado.

Descripción:

Abrazadera compacta de fácil aplicación y alta resistencia, ideal para juntas de turbo compresores y exhostos en general.



- 1. Tuerca de seguridad con arandela.
- 2. Refuerzos estampados.
- ▶ Perno en U 5/16" - 18 UNC.

Especificaciones:

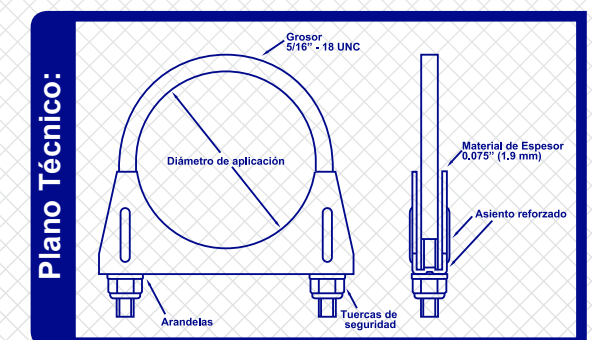
Torque de instalación Moffler	
100 lbf • in	11.3 N • m
Perno en U acero de 120.000 lb/in ² en tensión	
Espesor lámina: 1.9 mm (0.075")	
Tornillo en "U": 5/16" - 18 UNC	

Referencia	Diámetro de aplicación		Oracle
	Milímetros (mm)	Pulgadas (in)	
T-4150	38	1 1/2"	103770
T-4175	44	1 3/4"	103771
T-4200	52	2"	103772
T-4225	58	2 1/4"	103773
T-4250	65	2 1/2"	103774
T-4300	76	3"	103775



Serie 4000

Standard



CONVERSIÓN DE MEDIDAS PULGADAS A MILÍMETROS

Fracción	Pulgadas	mm
1/32"	0.03125"	0.794
1/16"	0.0625"	1.588
3/32"	0.09375"	2.381
1/8"	0.125"	3.175
5/32"	0.15625"	3.969
3/16"	0.1875"	4.763
7/32"	0.21875"	5.556
1/4"	0.250"	6.350
9/32"	0.28125"	7.144
5/16"	0.3125"	7.938
11/32"	0.34375"	8.731
3/8"	0.375"	9.525
13/32"	0.40655"	10.319
7/16"	0.4375"	11.113
15/32"	0.46875"	11.906
1/2"	0.500"	12.700
17/32"	0.53125"	13.494
9/16"	0.5625"	14.288
19/32"	0.59375"	15.081
5/8"	0.625"	15.875
21/32"	0.65625"	16.669
11/16"	0.6875"	17.463
23/32"	0.71875"	18.256
3/4"	0.750"	19.050
25/32"	0.78125"	19.844
13/16"	0.8125"	20.638
27/32"	0.84375"	21.431
7/8"	0.875"	22.225
29/32"	0.90625"	23.019
15/16"	0.9375"	23.813
31/32"	0.96875"	24.606
1"	1.000"	25.400

TABLA CONVERSIÓN / TORQUE DE APRIETE

N • m	lbf • in	lbf • ft	kgf • cm	kgf • m
1	8.851	0.738	10.20	0.102
0.113	1	0.083	1.152	0.0115
1.356	12	1	13.83	0.1383
0.098	0.868	0.072	1	0.01
9.807	86.8	7.233	100	1

TABLA DE UNIDADES Y ABREVIATURAS

Newton por metro	N • m	Torque
Libras fuerza por pie	lbf • ft	Torque
Libras fuerza por pulgada	lbf • in	Torque
Kilogramo fuerza por centímetro	kgf • cm	Torque
Kilogramo fuerza por metro	kgf • m	Torque
Libras sobre pulgada cuadrada	psi = lb/in ²	Presión
Bar	bar	Presión
Pascal	Pa	Presión
Centímetros de mercurio	cm • Hg	Presión
Pulgadas	in	Longitud
Pulgadas	in	Longitud
Milímetros	mm	Longitud
Distancia entre uñas	Dist. Uñas	Longitud
Distancia entre guías	Dist. Guías	Longitud
Diámetro	Ø	Longitud

CONSEJOS PRÁCTICOS

Abrazaderas

1. No superar el torque especificado por el fabricante.
Se recomienda instalar las abrazaderas con los sistemas en frío, para evitar quemaduras.
2. Use abrazaderas 100% INOXIDABLES para maquinaria fabricada para la industria alimenticia (Abrazadera de cremallera e industriales).
3. Use abrazaderas originales **Titan**® para garantizar excelente desempeño en su trabajo.
4. Si requiere abrazadera 100% INOXIDABLE NO MAGNÉTICA, use la abrazadera MAX FORCE (ver pág. 9).
5. Si requiere abrazaderas INDUSTRIALES más económicas y con la mejor calidad, use la abrazadera T-BOLT (ver pág. 12).
6. Si quiere el mejor desempeño con la mayor economía en abrazaderas de cremallera, use las abrazaderas TOTAL (ver pág. 8).



Sistemas Automotrices

Los sistemas automotrices de **Titan**[®] ofrecen una gama completa de Abrazaderas, Tapas, Filtros y Plumillas, atendiendo las necesidades de seguridad, protección y buen desempeño para todo tipo de automóviles.

Tapas

¡El Sello Perfecto!

Tapas Automotrices que Cumplen Altos Estándares de Calidad



Tapas

Tapas para Aceite

VENTAJAS COMPETITIVAS

- ▶ Las tapas para llenado y desfogue de aceite son fabricadas bajo las especificaciones requeridas por el parque automotor, así como las pruebas solicitadas por nuestros clientes.
- ▶ Fabricadas con los mejores materiales para una mayor duración, perfecto acabado, máxima durabilidad y ajuste perfecto en el motor del vehículo.

CONSEJOS PRÁCTICOS

- ▶ Si a pesar del cambio de la tapa para aceite, sigue la fuga, revise la compresión del motor y/o el ciento del gollete.
- ▶ Verifique la aplicación especificada por el fabricante del vehículo.
- ▶ Las tapas roscadas deben ser apretadas suavemente y desenroscadas en caliente.

TIPOS DE SELLADO

- ▶ **SENCILLA SIN DESFOGUE:** Por ajuste de uñas al diámetro interno del gollete, siendo este de menor a mayor para garantizar un perfecto sellado.
- ▶ **SENCILLA CON DESFOGUE PARA MANGUERA:** De sellamiento por presión lateral de uña en forma de "U", también por ajuste de uñas al diámetro interno del gollete, siendo este de menor a mayor para garantizar un perfecto sellado. Por último, de sellamiento por tubo que acopla en un empaque de caucho resistente a los hidrocarburos y altas temperaturas.
- ▶ **SENCILLA VENTILADA:** De sellamiento por presión lateral de "U" o por ajuste de uñas al diámetro interno del gollete, siendo este de forma que va de menor a mayor para garantizar un perfecto sellado.
- ▶ **ROSCADA:** El sellamiento se hace por presión debido a que su sistema de rosca lleva el empaque contra el gollete.
- ▶ **TAPÓN:** El sellamiento se hace por presión lateral a lo largo del diámetro y del empaque en forma de cono.

SIMONIZ S.A. 50 años proyectando el futuro.



TAPAS PARA ACEITE

TAPAS PARA ACEITE

T50 - 61 / 103906



Aplicaciones

- Ford camiones 300, 350 y 600
- Ford camionetas Bronco, Falcon, Explorer, Ranger, 100, 150, 200
- Dodge camiones 300, 600 y Dart



Dist. Uñas 39 mm

T50 - 62 / 103907



Aplicaciones

- Simca y similares



Gollete Ø 30 mm • Dist. Uñas 49.5 mm

T50 - 63 / 103908



Aplicaciones

- Dacia Pick Up, Taxi 1.300, (78/84)
- Renault 4 Plus (78/84), 6 (78/84) y 12



Gollete Ø 30 mm • Dist. Uñas 44 mm

T50 - 64 / 103909



Aplicaciones

- Ford camionetas, Explorer, Ranger, Taurus
- Chevrolet C70, C60, camionetas (75/88)



Gollete Ø 30 mm • Dist. Uñas 38.5 mm

T50 - 71 / 103911



Aplicaciones

- Camión F-300, F-350, F-600 (60/90) y Micro
- Explorer, Ranger XLT, Panel 150, Vanett (60/90)
- F-600 y F-700 (94/99)
- Ford camiones (88/93) y (73/78)
- Ford camionetas (74/86)



CON DESFOGUE PARA MANGUERA
Gollete Ø 30 mm • Dist. Uñas 36 mm

T50 - 72 / 103912



Aplicaciones

- Chevrolet Blazer 4x4, C10, C20, C30, C70, Chevette y Cheyenne



Gollete Ø 30 mm

T50 - 72A / 103913




Aplicaciones

- Chevrolet Camiones C-30 (62/82), Chevette (82/94), Luv Kb 21, 1600 (83/89) y similares
- Blazer



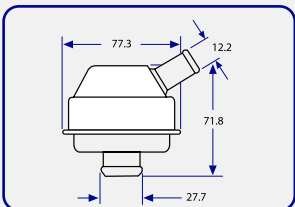
Gollete Ø 30 mm

T50 - 75 / 103915




Aplicaciones

- Dodge camiones, D300, D350 y D600 (55/94)
- Dodge RAM, Cherokee 4x4, 4x2 (86/99)
- Jeep Wrangler



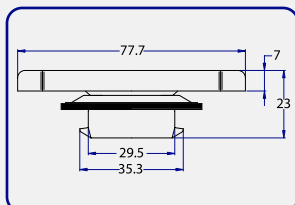
CON DESFOGUE PARA MANGUERA
Entrada Ø 12.2 mm • Gollete Ø 27.7 mm

T50 - 66 / 103929




Aplicaciones

- Chevrolet C30, C60, Celebrity, Luv, Blazer
- Dodge D300, D350, D600, RAM, Cherokee
- Jeep



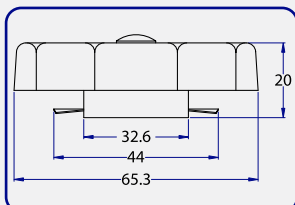
Metálica
Gollete Ø 30 mm • Dist. Uñas 35.5 mm

T50 - 67 / 103930



Aplicaciones

- Renault 4 Master (84/92) y similares



Gollete Ø 33 mm • Dist. Uñas 44 mm

T50 - 68 / 103931



Aplicaciones

- Fiat 147, Uno y Premio
- Lada Samara 1.500 y Sedan
- Lancia Tedra 20 - Thema



Gollete Ø 30 mm • Dist. Uñas 38.5 mm

T50 - 70 / 103910



Aplicaciones

- Dodge carros (68/69)
- Ford carros 6 Cil. (69/71) y camionetas 6 Cil. (69/73)
- Jeep Comando (72/73)



CON DESFOGUE PARA MANGUERA
Dist. Uñas Ø 39 mm

T50 - 79 / 103916




Aplicaciones

- Volkswagen, Gol y golf (93/02)
- Mercedes Benz



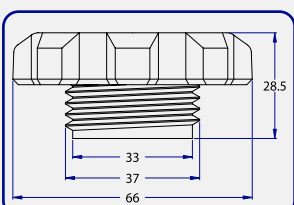
Metálica
Gollete Ø 38 mm • Dist. Uñas 41 mm

T50 - 80 / 103917




Aplicaciones

- Renault
- Toyota



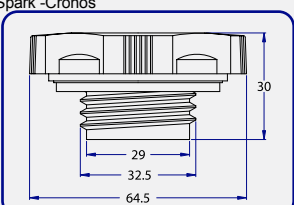
Rosca Trapezoidal Ø 37.3 mm
• Paso 2.8 mm

T50 - 81 / 103918



Aplicaciones

- Chevrolet Motores Suzuki (Homologados)
- Daewoo Matiz (97/02)
- Hyundai Accent Verna, Taxi Verna y Gyro (98/04) Atos
- Spark - Cronos



Rosca Trapezoidal Ø 32.5 mm
• Paso 3.5 mm

T50 - 82 / 103919



Aplicaciones

- Mayoría de motores Mazda, Kia Besta, Pride, Sportage, Ford Laser y Festiva



Rosca Trapezoidal Ø 35 mm
• Paso 4.0 mm

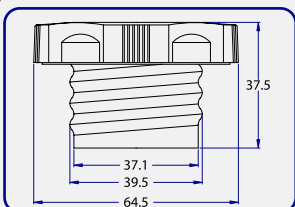
TAPAS PARA ACEITE

TSO - 83 / 103920



Aplicaciones

- Chevrolet Samurai Corto y Largo (86/87), Swift 1.3, 1.6, Chevi Taxi (91/04), Suzuki SJ-410 (97/00) y Vitara



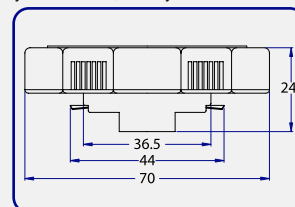
Rosca Trapezoidal
Ø 39.5 mm • Paso 5.0 mm

TSO - 88 / 103921



Aplicaciones

- Mitsubishi Lancer, Montero, Montero Standard, Wagon y Hard Top (89/04)
- Motores Hyundai camionetas, colectivos, camioneros, etc - Homologados
- Hyundai Electra, Excel y Sonata



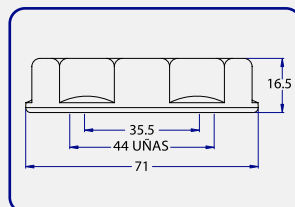
Gollete Ø 37 mm • Dist. Uñas 44 mm

TSO - 88A / 103922



Aplicaciones

- Kia Ceres 4x4 y 4x2
- Mazda 323 (82/84) y similares



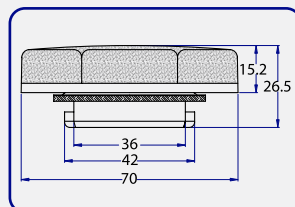
Gollete Ø 36 mm • Dist. Uñas 44 mm

TSO - 88B / 103923



Aplicaciones

- Renault 4, 9, 18, 19, 21, Penta y Etoile



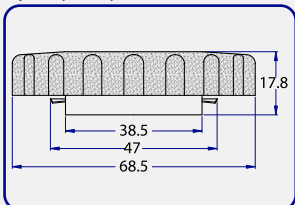
Gollete Ø 37 mm • Dist. Uñas 42 mm

TSO - 89A / 103925



Aplicaciones

- Chevrolet Corsa 1.3, 1.4 (96/98) y Monza
- Daewoo Cielo (95/01)
- Daewoo Racer - Super Taxi (93/96), Espero (93/95)



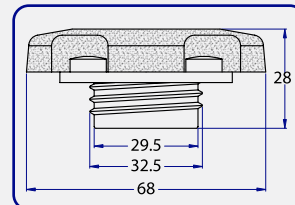
Gollete Ø 39 mm • Dist. Uñas 47 mm

TSO - 91 / 103926



Aplicaciones

- Nissan Pathfinder, Urvan, Pick Up de carga, King Cab (97/00)
- Nissan Sentra (83/85)



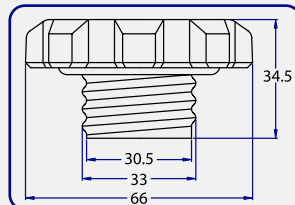
Rosca Triangular
Ø 32.5 mm • Paso 3.5 mm

TSO - 91B / 103927



Aplicaciones

- Daihatsu Rocky F95
- Toyota Corona, Corola, Land Cruiser FJ62
- Toyota Land Cruiser FJ73, FJ75 (78/84)



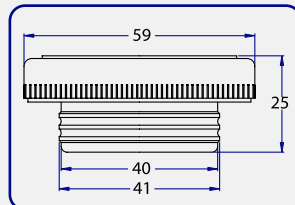
Rosca Redonda Ø 33 mm • Paso 5 mm

TSO - 92 / 103928



Aplicaciones

- Nissan Datsun 240Z/280C/240C/160J
- Nissan Sentra (93/96) Carburador
- Jeep Wrangler



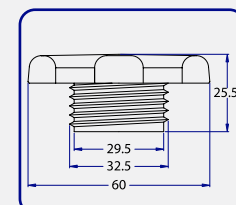
Gollete Ø 40 mm

TSO - 101 / 103904



Aplicaciones

- Motores Isuzu, Autos, Camionetas y Camiones



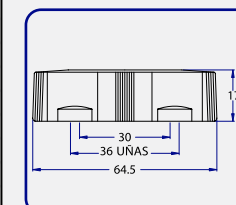
Rosca Triangular Ø 32.5 mm
• Paso 3.0 mm

TSO - 103 / 103905



Aplicaciones

- Chevrolet Sprint (87/97), Forsa 1 y similares
- Chevrolet Samurai Corto y Largo (86/87)



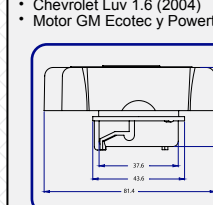
Gollete Ø 31 mm
• Dist. Uñas 36 mm

TSO - 742 / 103914



Aplicaciones

- Chevrolet Cobalt
- Chevrolet Taxi Elite
- Blazer (2003)
- Chevrolet Corsa 1.3, 1.4, 1.6 y Evolution (98/04)
- Chevrolet Luv 1.6 (2004)
- Motor GM Ecotec y Powertec



Ajuste de Mediarosca
Ø 37.6 mm

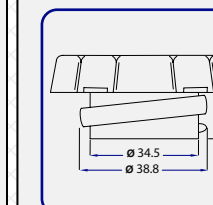
TSO - 3100 / 110038

NUEVA



Aplicaciones

- Chevrolet Aveo



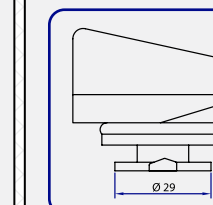
Gollete Ø 35mm.
Media rosca Cuadrada.

TSO - 9100 / 109844



Aplicaciones

- Renault Clio
- Renault Symbol
- Peugeot 206



Gollete Ø 35.5 mm
• Dist. Uñas 34 mm

CARACTERÍSTICAS

Referencia	Sencilla sin desfogue	Sencilla Ventilada	Sencilla con Desfogue para manguera	Tapones	Roscada sin desfogue	Ø Gollete (mm) x Dist. uñas (mm)	Rosca (mm) x Paso (mm)	Oracle
TSO-61		x				- x 39		103906
TSO-62		x				30 x 49.5	-	103907
TSO-63		x				30 x 44	-	103908
TSO-64		x				30 x 38.5	-	103909
TSO-66	x					30 x 35.3	-	103929
TSO-67	x					33 x 44	-	103930
TSO-68	x					30 x 38.5	-	103931
TSO-70					x	- x 39	-	103910
TSO-71					x	30 x 36	-	103911
TSO-72					x	30 x -	-	103912
TSO-72A					x	30 x -	-	103913
TSO-75					x	27.7 x -	-	103915
TSO-79	x					38 x 41	-	103916
TSO-80					x	-	37.3 x 2.8	103917
TSO-81					x	-	32.5 x 3.5	103918
TSO-82					x	-	35 x 4	103919
TSO-83					x	-	39.5 x 5	103920
TSO-88	x					37 x 44	-	103921
TSO-88A	x					36 x 44	-	103922
TSO-88B	x					37 x 42	-	103923
TSO-89A	x					39 x 47	-	103925
TSO-91					x	-	32.5 x 3.5	103926
TSO-91B					x	-	33 x 5	103927
TSO-92					x	40 x -	-	103928
TSO-101					x	-	32.5 x 3	103904
TSO-103	x					31 x 36	-	103905
TSO-742					x	-	37.6 x -	103914
TSO-3100					x	Ø35 x Ø	-	110038
TSO-9100					x	35.5 x 34	-	109844

TAPAS PARA COMBUSTIBLE

- ▶ Las tapas para combustible **Titan®**, protegen el depósito de combustible de agentes externos como: Agua, impurezas, polvo, grumos y otros elementos que ocasionan daños al sistema de inyección.
- ▶ Su excelente sellamiento al gollete, evita el reboce o escape de combustible.
- ▶ Son fabricadas con plástico de ingeniería de alta resistencia y cilindros con llaves de alta calidad.

VENTAJAS COMPETITIVAS

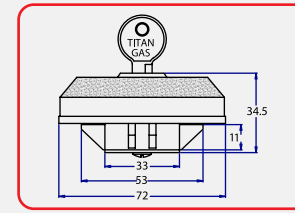

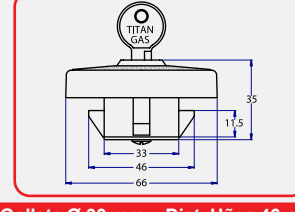

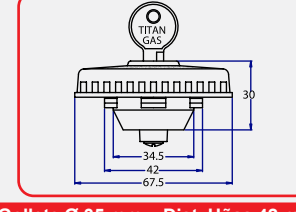

- ▶ Las tapas para combustible son fabricadas con tecnología de punta, pensando en superar las expectativas de sus clientes y alcanzando las más altas exigencias del mercado internacional.
- ▶ Son fabricadas con materiales que aseguran alto rendimiento y servicio.
- ▶ La tapa de combustible roscada está especialmente diseñada para ajustarse a los nuevos modelos de automóviles con tubos de llenado roscados.
- ▶ Sus válvulas especiales previenen la emisión de vapores contaminantes de acuerdo a las normas ecológicas vigentes en materia de contaminación del aire.
- ▶ Son económicas, con mejor presentación y larga duración.

CONSEJOS PRÁCTICOS

- ▶ Verifique o revise muy bien la tapa ya que es muy importante para el control de emisión de gases de los vehículos que lo requieren. Una tapa mal aplicada puede ocasionar mal funcionamiento de la bomba de combustible eléctrica.
- ▶ Verifique la aplicación especificada del fabricante del vehículo.



CON LLAVE

<p>TG - 18 / 107223</p> <p>NUEVA</p>  <p>Aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Renault Twingo, Logan, Symbol, Clio, Megane, Laguna  <p>Gollete Ø 38 mm • Dist. Uñas 45.5 mm Dist. Guías 40 mm</p>	<p>TG - 85 / 103874</p>  <p>Aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chevrolet Chevette (82/94), Sprint (87/04), Força 1, Swift • Renault 12, Dacia, Dacia Taxi (78/84)  <p>Gollete Ø 33 mm • Dist. Uñas 44.5 mm Dist. Guías 41 mm</p>	<p>TG - 87 / 103875</p>  <p>Aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simca 1.0, 1.3 • Zastava y similares • Todos los Willis  <p>Gollete Ø 33 mm • Dist. Uñas 53 mm Dist. Guías 52 mm</p>	<p>TG - 88 / 103876</p>  <p>Aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dodge Alpine todos y similares  <p>Gollete Ø 33 mm • Dist. Uñas 53 mm Dist. Guías 47 mm</p>
<p>TG - 93 / 103878</p>  <p>Aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chevrolet Samurai corto y largo (86/87), Suzuki SJ 410 (97/00) • Toyota Land Cruiser FJ-75 (78/84)  <p>Gollete Ø 33 mm • Dist. Uñas 46 mm Dist. Guías 40.5 mm</p>	<p>TG - 300A / 103897</p>  <p>Aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dacia 1,400 c.c • Renault 12, Dacia, Dacia Taxi (78/84), Renault 4, 6 (78/84)  <p>Gollete Ø 35 mm • Dist. Uñas 42 mm Dist. Guías 40 mm</p>	<p>TG - 300B / 103898</p>  <p>Aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daewoo Racer - Super Taxi (93/96) • Hyundai Pony y similares • Mazda 323 (82/97), 626 Nueva Raza y Asahi (84/97)  <p>Gollete Ø 35 mm • Dist. Uñas 42 mm Dist. Guías 40 mm</p>	<p>TG - 300C / 103899</p>  <p>Aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chevrolet Chevette (82/86), San Remo • Kia Ceres y 4x4 y 4x2, Master • Mazda T45 Turbo  <p>Gollete Ø 35 mm • Dist. Uñas 44.5 mm Dist. Guías 40 mm</p>



Tapas

CON LLAVE

TG - 301 / 103900



Aplicaciones

- Renault 18-18 GTX (81/87), 9 todos, 21 Ts, Rx, Nevada, Etoile y Penta (87/94)



Gollete Ø 35 mm • Dist. Uñas 42 mm
Dist. Guías 40 mm

TG - 491 / 103865




Aplicaciones

- Ford todos (53/78)
- La más usada en camionetas, camiones y volcos de todas las marcas con gollete de 38mm



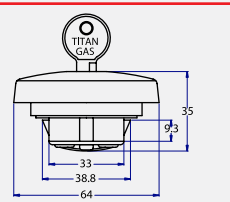
Gollete Ø 38 mm • Dist. Uñas 45 mm
Dist. Guías 48 mm

TG - 492 / 103866




Aplicaciones

- Ford, Chevrolet Luv, Renault
- La más usada en camionetas, camiones y Volcos de todas las marcas con gollete de 33mm



Gollete Ø 33 mm • Dist. Uñas 38.8 mm
Dist. Guías 38.5 mm

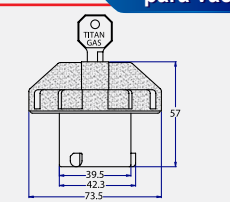
TG - 502 / 103867



Aplicaciones


- Ford Explorer (97/00), F-350, F450, F-550 Super Duty Pickup (99)
- Ford Ranger (99)

Válvula Control para vacío



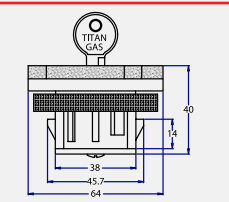
Gollete Ø 40 mm • Dist. Uñas 42.3 mm

TG - 579 / 103871




Aplicaciones

- Chevrolet Chevette (82/86) y Monza (84/86)



Gollete Ø 38 mm • Dist. Uñas 45 mm
Dist. Guías 42.5 mm

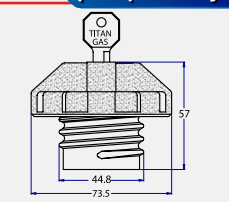
TG - 591 / 103872



Aplicaciones


- Aplica a todos los vehículos con tapa rosca modelos 1998 en adelante

Válvula Control para presión y vacío



Rosca Redonda Ø 44.8 mm
• Paso 6.35 mm

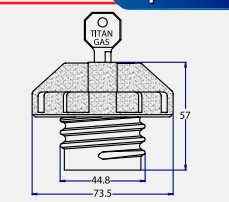
TG - 595 / 103873



Aplicaciones

- Hyundai (98/04)
- Vehículos GM, Suzuki, Toyota Prado y Land Cruiser

Válvula Control para vacío



Rosca Redonda Ø 44.8 mm
• Paso 6.35 mm

TG - 903 / 103877



Aplicaciones

- Fiat uno y Premio



Gollete Ø 35 mm • Dist. Uñas 42 mm
Dist. Guías 41 mm

TG - 510 / 108506

NUEVA




Aplicaciones

- Ford Explorer



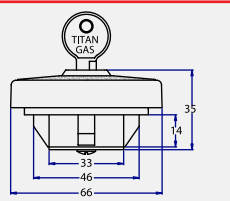
Gollete Ø 44 mm

TG - 563 / 103868



Aplicaciones

- Mazda 323, 626, Asahi (84/97) B 2000/ 2200/ 2600



Gollete Ø 33 mm • Dist. Uñas 46 mm
Dist. Guías 40.5 mm

TG - 567 / 103869



Aplicaciones

- Chevrolet Luv Kb 21, 1.6 (83/89) y similares
- Especialmente diseñada para gollete de 30mm



Gollete Ø 30 mm • Dist. Uñas 41 mm
Dist. Guías 39.2 mm

TG - 572 / 103870




Aplicaciones

- Camionetas C10, 20 y 30
- Dodge y similares



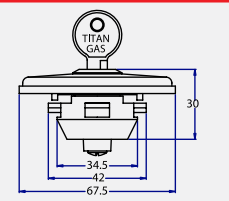
Gollete Ø 33 mm • Dist. Uñas 46 mm
Dist. Guías 46.5 mm

ER - 230 / 103863



Aplicaciones

- Hyundai Accent, Excel (93/94) y Taxi Super Pony (95/97)
- Toyota Corolla (92/97))



Gollete Ø 35 mm • Dist. Uñas 42 mm
Dist. Guías 40 mm

TWG - 100 / 103879



Aplicaciones

- Tapa de aplicación universal, excepto para vehículos con boca rosca.

Con uñas de agarre sin guías de posicionamiento

con refuerzo Metálico



Gollete Ø 34, 35, 36 y 37 mm
• Dist. Uñas 52 mm

TWG - 100M / 103880



Aplicaciones

- Tapa de aplicación universal, excepto para vehículos con boca rosca.

Con uñas de agarre sin guías de posicionamiento



Gollete Ø 34, 35, 36 y 37 mm
• Dist. Uñas 52 mm

SIN LLAVE

SIN LLAVE

TG - 32 / 103881



Aplicaciones

- Chevrolet Sprint (Todos) - Forsa 1



Gollete Ø 35 mm • Dist. Uñas 42 mm

TG - 33 / 103882



Aplicaciones

- Mazda 323, 626 (L-LX-GLX), B 2.600 y 2.000/2.200, Cerrejón 2.000
- Nissan 1.8 P.V., Patrol y Vanette



Gollete Ø 35 mm • Dist. Uñas 42 mm

TG - 34A / 103883



Aplicaciones

- Chevrolet WFR (microbus)
- Daihatsu Campero 1600, Feroza 300 y Rocky F-95
- Mitsubishi Montero, PickUp y Wagon



Gollete Ø 35 mm • Dist. Uñas 44 mm

TG - 623 / 103884



Aplicaciones

- Chevrolet C30 Pickup (71/72)
- Ford F-100, F-250, F350 Pickup (71/72)



Gollete Ø 38 mm • Dist. Uñas 47 mm

TG - 646 / 103885



Aplicaciones

- Chevrolet
- Dodge Dart, 100, 300 y Coronet (78/82)
- Fiat y similares
- Ford y Renault



Gollete Ø 36 mm • Dist. Uñas 44 mm

TG - 725 / 103886



Aplicaciones

- Mazda 323, 626 (L-LX-GLX), B 2.600 y 2.000/2.200, Cerrejón 2.000
- Nissan 1.8 P.V., Patrol y Vanette



Gollete Ø 35 mm • Dist. Uñas 42 mm

TG - 730 / 103887



Aplicaciones

- Simca 1.0 y 1.3 (Todos)
- Willys
- Zastava y similares



Gollete Ø 36 mm • Dist. Uñas 53 mm

TG - 730A / 103888



Aplicaciones

- Dodge Dart y Coronet (78/82), 300
- Fiat 147 (81/83)
- Ford y similares



Gollete Ø 34 mm • Dist. Uñas 41 mm

TG - 732 / 103889



Aplicaciones

- Chevrolet Luv Kb 21, 1.600 (83/89) y similares



Gollete Ø 30 mm • Dist. Uñas 36 mm

TG - 797 / 103890



Aplicaciones

- Universal con rosca
- Aplica Europeos y Americanos



Rosca Redonda Ø 44.8 mm • Paso 6.35 mm

TG - 806 / 103891



Aplicaciones

- Hyundai Accent, Taxi Super Pony (95) y Excel
- Toyota Hilux doble cabina chasis (93/00) y Land Cruiser



Gollete Ø 35 mm • Dist. Uñas 42 mm • Plástica

TG - 819 / 103892



Aplicaciones

- Aplica a todos los modelos nuevos de autos del año 1998 en adelante

UNIVERSAL CON ROSCA



LA MÁS USADA EN AUTOS NUEVOS
Rosca Redonda Ø 44.8 mm • Paso 6.35 mm

TG - 824 / 103893



Aplicaciones

- Fiat 131 (76/78)
- Lada Sedan 1.600 (92/96) Samara (92/95)



Rosca Triangular Ø 58 mm int. • Paso 1.9 mm

TG - 825 / 103894



Aplicaciones

- Hyundai (98/04)
- Vehículos GM, Suzuki, Toyota Prado y Land Cruiser



Rosca Redonda Ø 44.8 mm • Paso 6.35 mm

TG - 829 / 103895



Aplicaciones

- Chevrolet WFT (microbus)
- Mitsubishi Montero, Wagon
- Hyundai Excel y Sonata
- Daihatsu campero 1.600



Gollete Ø 35 mm • Dist. Uñas 42 mm

TG - 832 / 103896



Aplicaciones

- Ford Explorer (97/00), Fiesta (97), E-150, E-250, E-350, Econoline (97/99), F-350, F-450, F-550 Super Duty Pickup (99)



Gollete Ø 40 mm • Dist. Uñas 42.3 mm

TD - 667 (Kodiak) / 105912



Aplicaciones

- Camión Kodiak todos



Rosca Triangular Ø 53.5 mm • Paso 2.1 mm

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	PLÁSTICA	SENCILLA DE SELLO HERMÉTICO	VENTILADA	SEMI-AUTOMÁTICA	AUTOMÁTICA	ROSCADA	CONTROL EMISIÓN	SIN LLAVE	CON LLAVE	ORACLE
ER - 230	x		x	x					x	103863
TWG-100	x				x				x	103879
TWG-100M	Plást. y Met.				x				x	103880
TG-18	x			x					x	107223
TG-85	x				x				x	103874
TG-87	x				x				x	103875
TG-88	x				x				x	103876
TG-93	x				x				x	103878
TG-300A	x		x	x					x	103897
TG-300B	x		x	x					x	103898
TG-300C	x		x	x					x	103899
TG-301	x		x	x					x	103900
TG-491	x				x				x	103865
TG-492	x				x				x	103866
TG-502	x				x		x		x	103867
TG-510						SEMI			x	108506
TG-563	x				x				x	103868
TG-567	x				x				x	103869
TG-572	x				x				x	103870
TG-579	x				x				x	103871
TG-591	x					x	x		x	103872
TG-595	x					x	x		x	103873
TG-903	x		x	x					x	103877
TG-32	x	x						x		103881
TG-33	x	x						x		103882
TG-34A	x	x						x		103883
TG-623	Metálica	x						x		103884
TG-646	x	x						x		103885
TG-725	x	x						x		103886
TG-730	x	x						x		103887
TG-730A	x	x						x		103888
TG-732	x	x						x		103889
TG-797	x	x				x		x		103890
TG-806	x	x						x		103891
TG-819	x					x	x	x		103892
TG-824	x					x		x		103893
TG-825	x					x	x	x		103894
TG-829	x	x						x		103895
TG-832	x				x		x	x		103896
TD-667	x	x						x		105912

Tipos de Golletes

- ▶ **TIPO A:** Gollete de Diámetro: Ø 35.0 mm
- ▶ **TIPO B:** Gollete de Diámetro: Ø 39.0 mm
- ▶ **TIPO E:** Gollete de Diámetro: Ø 30.0 mm
- ▶ **OTROS TIPOS:** Gollete de Diámetros: Ø 33.0, Ø 34.0, Ø 38.0 y Ø 40.0 mm
- ▶ **DE ROSCA:** Diámetro Boca Ø 46.8 mm x Long 32.0 mm x Paso 6.35 mm.
(Europa - América)



TAPAS PARA RADIADOR

SIMONIZ S.A. pensando en la necesidad de ofrecer a sus clientes tapas de alto desempeño, ha mejorado la calidad y el diseño de sus tapas, teniendo como resultado las siguientes ventajas:

- ▶ **MÁS COMPACTA, MENOS PIEZAS DE ENSAMBLAJE.**
- ▶ **VÁLVULA DE ALIVIO CON RESORTE, PARA ASEGURAR LA PRESIÓN DE TRABAJO.**
- ▶ **MÁS REFORZADA, DESEMPEÑO GARANTIZADO.**

Basados en pruebas de laboratorio se han obtenido buenos resultados en durabilidad y resistencia, superando las características de otras y siendo preferidas por los fabricantes de vehículos, que han decidido inclusive, cambiar las tapas originales por las nuestras, brindando así mayor seguridad y garantía.

CONSEJOS PRÁCTICOS

- ▶ Reemplace la tapa del radiador cada vez que cambie el líquido refrigerante o al menos una vez al año [10.000 km de recorrido].
 - ▶ No abra la tapa del radiador con el motor caliente.
 - ▶ Siempre que revise la tapa del sistema de refrigeración, limpie completamente el gollete del radiador.
 - ▶ Si usa la tapa especificada por el fabricante y persiste la fuga en el "GOLLETE" del radiador, revise la boca del radiador, puede estar desgastado o deformada, esto se presenta muy frecuente en golletes plásticos.
 - ▶ Cuando realice el cambio de la tapa en radiadores plásticos ¡CUIDADO! estos son muy delicados en el sientto del empaque de presión, realice el cambio con la mayor precisión.
- > [Entiéndase por gollete, la boquilla de llenado de los radiadores.](#)

SISTEMAS

- ▶ **Sistema Abierto:** Conocida en el mercado tradicional, como tapa radiador sistema sellado.
- ▶ **Sistema Cerrado:** Conocida en el mercado tradicional, como tapón para radiador.
- ▶ **Gollete:** Conocido como la boquilla de llenado de los radiadores, tanques de combustible y aceite de motor.

SISTEMA ABIERTO

SISTEMA ABIERTO

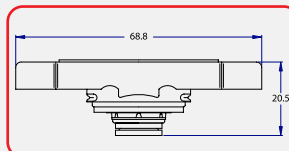
TR-40 / 110813

NUEVA



Aplicaciones

- Hecha para carros convertidos a GNV (Gas Natural Vehicular)



Rango de presión 3 - 5 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 9.75mm de profundidad y Ø 31.4 mm

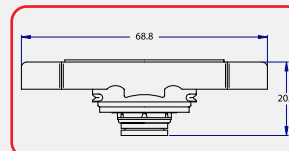
4 lbs (psi) 0.3 bar • Gollete Supermini

TR-41 / 103947



Aplicaciones

- Chevrolet Jimny
- Mazda 121 - 2600 (4x4)
- Mazda Allegro (94/04)
- Mitsubishi (92/96)
- Toyota Prado (Todos) y Tercel (91/98)



Rango de Presión 12 - 16 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 9.75 mm de profundidad y Ø 31.4 mm

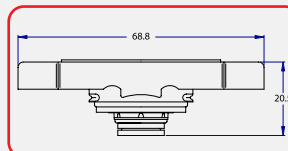
13 lbs (psi) 0.9 bar • Gollete Supermini

TR-42 / 103948



Aplicaciones

- Chevrolet Steem, Wagon R, Rodeo y Swift
- Honda Accord, Prelude, Integra y Civic (93/96)
- Toyota Corolla



Rango de Presión 14 - 18 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 9.75 mm de profundidad y Ø 31.4 mm

16 lbs (psi) 0.9 bar • Gollete Supermini

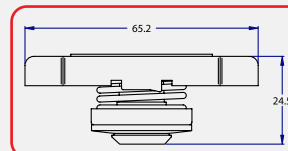
TR-21 / 108521

NUEVA



Aplicaciones

- Hecha para carros convertidos a GNV (Gas Natural Vehicular)



Rango de presión 3 - 5 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 15.75mm de profundidad y Ø 31.4 mm

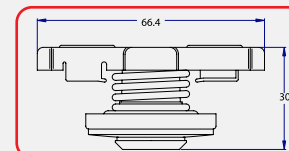
4 lbs (psi) 0.3 bar Rango: 3 - 5 lbs. • Gollete Mini

TR-08 / 103940



Aplicaciones

- Chevrolet 1953/55
- Ford-Mercury (46/51)
- Mercedes Benz 420, 450, 500, 506 (80/97)



Rango de Presión 3 - 5 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm

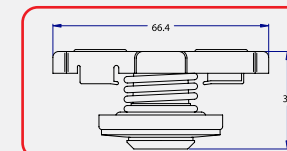
4 lbs (psi) 0.3 bar • Gollete Pequeño

TR-28 / 103942



Aplicaciones

- Chevrolet Brigadier - C70 Diesel, Super Brigadier
- Dodge 600 y 900 Diesel, Dart (77/83)



Rango de Presión 6 - 8 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm

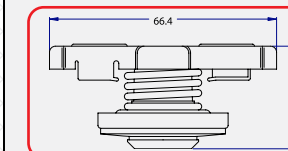
7 lbs (psi) 0.5 bar • Gollete Pequeño

TR-29 / 103943



Aplicaciones

- Chevrolet Chevette, Luv 2.300, Chevrolet Monza 2.0, Trooper
- Daihatsu (Charade, Charmant, Campero)



Rango de Presión 12 - 16 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm

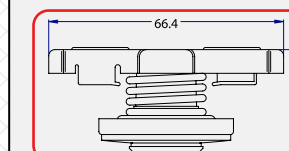
13 lbs (psi) 0.9 bar • Gollete Pequeño

TR-30 / 103944



Aplicaciones

- BMW (69)
- Chevrolet (60/82) - Luv 1.600 (98/)
- Pontiac (57/83)
- Dodge camionetas
- Ford camionetas (2000/)



Rango de Presión 14 - 18 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm

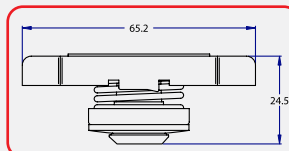
16 lbs (psi) 1.1 bar • Gollete Pequeño

TR-23 / 190360



Aplicaciones

- APLICACIONES ESPECIALES



Rango de Presión 8 - 10 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 15.75 mm de profundidad y Ø 31.4 mm

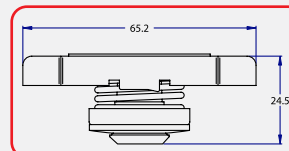
9 lbs (psi) 0.6 bar • Gollete Mini

TR-27 / 103941



Aplicaciones

- Chevrolet Samurai, Serie B y T45 (98/), WFR, NPR
- Ford Festiva, Laser
- Hyundai
- Kia
- Mazda 323 (98)
- Mitsubishi
- Nissan
- Toyota Corolla



Rango de Presión 12 - 16 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 15.75 mm de profundidad y Ø 31.4 mm

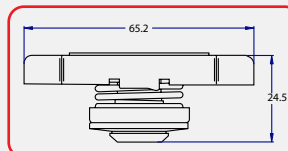
13 lbs (psi) 0.9 bar • Gollete Mini

TR-33 / 103945



Aplicaciones

- Chevrolet Trooper 960
- Ford Explorer 1997
- Honda Accord, Integra y Legend
- Honda Civic Mec
- Mazda 2500, Miata y 626 (98/)
- Toyota Land Cruiser (98/)
- Nissan 300ZX



Rango de Presión 14 - 18 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 15.75 mm de profundidad y Ø 31.4 mm

16 lbs (psi) 1.1 bar • Gollete Mini

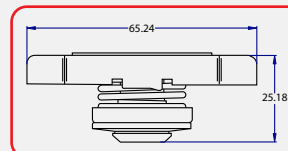
TR-61 / 107309

NUEVA



Aplicaciones

- Para autos modificados tipo Racing (Autos de Carreras o Modificados)



Rango de presión 18 - 22 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 15.75mm de profundidad y Ø 31.4 mm

20 lbs (psi) 1.4bar Rango: 18 - 22 lbs. • Gollete Mini

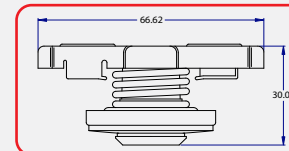
TR-34 / 107310

NUEVA



Aplicaciones

- Para autos modificados tipo Racing (Autos de Carreras o Modificados)



Rango de presión 16-20 lbs(psi)
Para radiador con gollete de 19.45mm de profundidad y Ø 41.3 mm

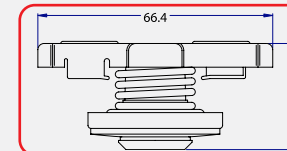
18 lbs (psi) • Gollete Pequeño

TR-37 / 103946



Aplicaciones

- Chevrolet Chevette C-70
- Equipo pesado



Rango de Presión 9 - 11 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm

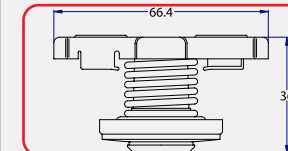
10 lbs (psi) 0.7 bar • Gollete Pequeño

TR-7 / 103949



Aplicaciones

- Lada Station Wagon - Lada Sedan
- Samara 1.500 2109



Rango de Presión 9 - 11 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 25.4 mm de profundidad y Ø 41.3 mm

10 lbs (psi) 0.7 bar • Gollete Especial


SISTEMA ABIERTO PARA CAMIONES

SISTEMA PALANCA

SISTEMA CERRADO

TAPÓN PARA BOTELLÓN

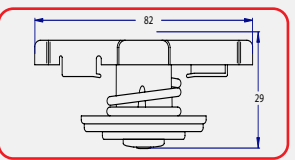
TR-93 / 110773
NUEVA



Aplicaciones

- Transporte pesado, buses, camiones y tractomulas

10 Lbs.



Rango de presión 9- 11lbs (psi)
Para radiador con gollete de 19.45mm de profundidad y Ø 54.3 mm
10lbs (psi) 0.7bar • Gollete Mediano

TR-94 / 110774
NUEVA



Aplicaciones


- Transporte pesado, buses, camiones y tractomulas

13 Lbs.



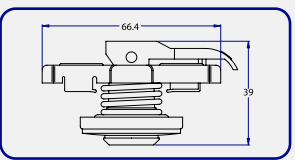
Rango de presión 12- 16lbs (psi)
Para radiador con gollete de 19.45mm de profundidad y Ø 54.3 mm
13lbs (psi) 0.9bar • Gollete Mediano

TSP-08 / 103934



Aplicaciones

- Chevrolet 1953/55
- Ford-Mercury (46/51)
- Mercedes Benz 420, 450, 500, 506 (80/97)



Rango de Presión 3 - 5 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm
4 lbs (psi) 0.3 bar • Gollete Pequeño

TR-130 / 103932



Aplicaciones

- Para radiador con gollete de Ø 41.3 mm



NO APLICA LIBRAJE
• Gollete Pequeño

TR-131 / 103933



Aplicaciones

- Para radiador con gollete de Ø 54.3 mm



NO APLICA LIBRAJE
• Gollete Mediano

TB-473 / 105812



Aplicaciones

- Chevrolet Luv 1.6
- Chevrolet Corsa 1.3, 1.4, 1.6 y Evolution (96/)
- Motor GM y Powertec todos



Tapa Botellón Chevrolet, Motor Ecotec y Powertec

TB-8100 / 108507




Aplicaciones

- Ford Fiesta

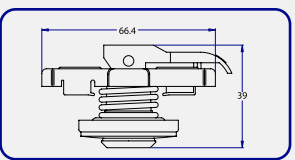


TSP-28 / 103925



Aplicaciones

- Chevrolet Brigadier - C70 Diesel, Super Brigadier
- Dodge 600 y 900 Diesel, Dart (77/83)



Rango de Presión 6 - 8 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm
7 lbs (psi) 0.5 bar • Gollete Pequeño

TSP-29 / 103936



Aplicaciones

- Chevrolet Chevette, Luv 2.300, Chevrolet Monza 2.0, Trooper
- Daihatsu (Charade, Charmant, Campero)



Rango de Presión 12 - 16 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm
13 lbs (psi) 0.9 bar • Gollete Pequeño

TSP-30 / 103937



Aplicaciones

- BMW (69)
- Chevrolet (60/82) - Luv 1.600 (98/)
- Pontiac (57/83)
- Dodge camionetas
- Ford camionetas (2000/)



Rango de Presión 14 - 18 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm
16 lbs (psi) 1.1 bar • Gollete Pequeño

TSP-37 / 103938



Aplicaciones

- Chevrolet Chevette C-70
- Equipo pesado



Rango de Presión 9 - 11 lbs (psi)
Para radiador con gollete de 19.45 mm de profundidad y Ø 41.3 mm
10 lbs (psi) 0.7 bar • Gollete Pequeño

CARACTERÍSTICAS

SISTEMA	TIPO DE GOLLETE	PROFUNDIDAD GOLLETE mm	Ø INTERNO GOLLETE mm	REFERENCIA	PRESIÓN	RANGO DE PRESIÓN (PSI)	RANGO DE PRESIÓN (BAR)
ABIERTO	SUPERMINI	9.75 ± 0.25	31.4 ± 0.3	TR-40	4 lbs	3 - 5 lbs	0.3 bar
				TR-41	13 lbs - 0.9 bar	12 - 16 lbs	0.82 - 1.1 bar
				TR-42	16 lbs - 1.1 bar	14 - 18 lbs	0.96 - 1.24 bar
				TR-21	4 lbs - 0.3 bar	3 - 5 lbs	0.3 bar
				TR-23	9 lbs - 0.6 bar	8 - 10 lbs	0.55 - 0.69 bar
				TR-27	13 lbs - 0.9 bar	12 - 16 lbs	0.82 - 1.1 bar
	PEQUEÑO	19.45 ± 0.25	41.3 ± 0.2	TR-33	16 lbs - 1.1 bar	14 - 18 lbs	0.96 - 1.24 bar
				TR-61	20 lbs - 1.4 Bar	18- 22 lbs	1,4 bar
				TR-08	4 lbs - 0.3 bar	3 - 5 lbs	0.2 - 0.34 bar
				TR-28	7 lbs - 0.5 bar	6 - 8 lbs	0.41 - 0.55 bar
				TR-29	13 lbs - 0.9 bar	12 - 16 lbs	0.82 - 1.1 bar
				TR-30	16 lbs - 1.1 bar	14 - 18 lbs	0.96 - 1.24 bar
				TR-34	18 lbs	16- 20 lbs	
				TR-37	10 lbs - 0.7 bar	9 - 11 lbs	0.62 - 0.75 bar
ESPECIAL	25.4 ± 0.25	41.3 ± 0.2	TR-7	10 lbs - 0.7 bar	9 - 11 lbs	0.62 - 0.75 bar	
			TR-93	10 lbs	9 - 11 lbs	0.7 bar	
PALANCA	19.45 ± 0.25	41.3 ± 0.2	TR-94	13 lbs	12- 16 lbs	0.9 bar	
			TSP-08	4 lbs - 0.3 bar	3 - 5 lbs	0.2 - 0.34 bar	
			TSP-28	7 lbs - 0.5 bar	6 - 8 lbs	0.41 - 0.55 bar	
			TSP-29	13 lbs - 0.9 bar	12 - 16 lbs	0.82 - 1.1 bar	
			TSP-30	16 lbs - 1.1 bar	14 - 18 lbs	0.96 - 1.24 bar	
			TSP-37	10 lbs - 0.7 bar	9 - 11 lbs	0.62 - 0.75 bar	
CERRADO	N/A	N/A	TR-130	N/A	N/A	N/A	
			TR-131	N/A	N/A	N/A	

CONSULTA RÁPIDA

CONSULTA RÁPIDA

Tabla de Resumen con aplicación por marca de vehículo

MARCA	LÍNEA	MODELO	COMBUSTIBLE CON LLAVE	COMBUSTIBLE SIN LLAVE	ACEITE
CHEVROLET	Astra	1996 al 1998	TG - 591	TG - 819	TSO - 89A
	Corsa 1.3, 1.4, 1.6T Evolution	1996 al 1998	TG - 591	TG - 819	TSO - 89A
	Diesel 1.4	1999 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 742 / TSO 101
	Swift 1.3, 1.6, Chevi Taxi	1991 al 2004	TG - 85	TG - 33	TSO - 83
	Swift 1.0 Y Swift 1.3 Gti	1993 al 1996	TG - 85	TG - 33	TSO - 81
	Sprint	1987 al 1997	TG - 85	TG - 32	TSO - 103
		1998 al 2004	TG - 85	TG - 33	TSO - 81
	Esteem 1.3, 1.6 Todos	1996 al 2004	TG - 595	TG - 825	TSO - 81
	Chevette	1982 al 1986	TG - 85 / TG - 579 / TG - 300C	N/A	TSO - 72 / TSO - 72A
		1987 al 1994	TG - 591	TG - 819	TSO - 72 / TSO - 72A
	Monza	1984 al 1986	TG - 579	N/A	TSO - 89A
		1987 al 1992	TG - 591	TG - 819	TSO - 89A
	Alto	2000 al 2004	TG - 595	TG - 825	TSO - 81
	Cavalier	1982 al 1997	TG - 591	TG - 819	TSO - 66
	Wagon R2+	2000 al 2002	TG - 595	TG - 825	TSO - 81
	Samurai Corto Y Largo	1966 al 1987	TG - 93	N/A	TSO - 103
	(Suzuki) / Sj - 410	1997 al 2000	TG - 93	N/A	TSO - 83
	Jimny	1998 al 2004	TG - 595	TG - 585	TSO - 81
	Vitara 3P Y 5P	1992 al 2004	TG - 595	TG - 825	TSO - 81
	Trooper	1988 al 1995	TG - 591	TG - 819	TSO - 101
Luv Kb 21 1.6	1983 al 1989	TG - 567	TG - 732	TSO - 72 / TSO - 72A	
Luv 2.3, 2l, Platón y Doble Cab.	1969 al 1998	TG - 492	N/A	TSO - 101	
Luv 2.3, 2l, Diesel Platón y Doble Cabina	1998 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 101	
Super Carry	1997 al 2004	TG - 595	TG - 825	TSO - 81	
Rodeo	1997 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 101	
Motores Suzuki Twin Cam	Homologados	N/A	N/A	TSO - 81	
Motores Suzuki	Homologados	N/A	N/A	TSO - 101	
Aveo, Spark, Sail, Cobalt	Todos	N/A	TG - 819	N/A	
DAEWOO	Cielo	1995 al 2001	TG - 591	TG - 819	TSO - 89A
	Racer - Super Taxi	1993 al 1996	TG - 300B	N/A	TSO - 89A
	Espero	1993 al 1995	TG - 591	TG - 819	TSO - 89A
	Tico	1997 al 2001	TG - 591	TG - 819	TSO - 81
	Matiz	1997 al 2002	TG - 591	TG - 819	TSO - 81
Lanos, Leganza, Nubira, Musso, Damas	1998 al 2002	TG - 591	TG - 819	N/A	
DAIHATSU	Campero 1.6	Todos	TG - 200	TG - 829	TSO - 80
	Alpine	Todos	TG - 88	N/A	N/A
DODGE	Dart y Coronet	1978 al 1982	TG - 492	TG - 730A / TG - 646	N/A
	Polara	1971 al 1973	TG - 571	N/A	TSO - 66
FIAT	147	1981 al 1983	TG - 492	TG - 730A	TSO - 68
	Palio	2001 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 82
	Uno y Premio	1993 al 2000	TG - 903	N/A	TSO - 68
FORD	Festiva	1993 al 1997	TG - 591	TG - 819 / TG - 797	TSO - 82
	Fiesta Motor Zetec - S1 25	1997 al 2000	N/A	N/A	TSO - 105
	Laser	1998 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 82
HYUNDAI	Explorer	1997 al 2000	TG - 502	TG - 832	TSO - 100
	Accent, Taxi Super Pony y Gyro	1995 al 1997/1998 al 2004	ER - 230 y TG - 592 / TG - 595	TG - 806 / TG - 825	TSO - 88
	Accent Verna, Taxi Verna, Gyro y Vision	1998 al 2009	TG - 595	TG - 825	TSO - 81
	Excel	1998 al 1994	ER - 230 / TG - 592	TG - 806	TSO - 88
HONDA	Atos y Atos Prime	1999 al 2004	TG - 595	TG - 825	TSO - 72 / TSO - 72A
	New Elantra, Sonata, Tiburón	1996 al 2004	TG - 595	TG - 825	TSO - 91
KIA	Honda	1973 al 1987	N/A	N/A	TSO - 89
	Pride y Pride Pop	1997 al 2000	TG - 591	TG - 819 / TG - 797	TSO - 82
KIA	Río Nuevo Taxi Río - Xcite	2001 al 2009	TG - 591	TG - 819	N/A
	Carens	2001 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 91

KIA	Carnival Gasolina	2001 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 82	
	Carnival Diesel	2001 al 2004	TG - 591	TG - 819 / TG - 797	TSO - 82	
	Sephia, Taxi Sephia, Spectra	1994 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 82	
LADA	Sportage y Gran Sportage	1994 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 82	
	Samara, Sedan 1.6, 2104, 2015	1992 al 1996	N/A	TG - 819A	TSO - 68	
MAZDA	323	1982 al 1984	TG - 593 / TG - 300B	TG - 725	TSO - 88A	
		1984 al 1997 Carburador	TG - 593 / TG - 300B	TG - 725	TSO - 82	
	1998 al 2004 Inyección	TG - 591	TG - 819	TSO - 82		
	Allegro todos	1995 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 82	
	626 Nueva Raza y Asahi	1984 al 1997	TG - 593 / TG - 300B	TG - 725	TSO - 82	
	Matsuri	1993 al 1997	TG - 591	TG - 819	TSO - 82	
	121	1997 al 2000	TG - 591	TG - 819	TSO - 82	
626 Inyectado - Milenio - 6	1998 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 82 / TSO - 99		
MITSUBISHI	Vehículos y motores Mazda Japón Homologados		TG - 591	TG - 819	TSO - 82	
	Lancer	1992 al 2008	TG - 591	TG - 819	TSO - 88	
	Galant	1994 al 1995	TG - 591	TG - 819	TSO - 88	
	Nativa	1998 al 2008	TG - 591	TG - 819	TSO - 88	
NISSAN	Microbus I300	Todos	TG - 591	TG - 819	TSO - 88	
	Montero Estándar, Wagon y Hard Top	1989 al 2009	TG - 591	TG - 819	TSO - 88	
	Sentra	1993 al 1996 carburador	TG - 591	TG - 819	TSO - 92	
NISSAN	Super Salon B14	1994 al 2000	TG - 591	TG - 819	TSO - 91	
		1997 al 2009 Inyección	TG - 591	TG - 819	TSO - 91	
	Pick Up D21 y D22	1995 al 2002	TG - 591	TG - 819	TSO - 91	
	Pathfinder 2.4, 3.0 y 3.3 motor en "V"	1997 al 2009	TG - 591	TG - 819	TSO - 91	
	Microbus Urvan	1993 al 2000	TG - 591	TG - 819	TSO - 91	
	Terrano 2.4	1998 al 2002	TG - 591	TG - 819	TSO - 91	
	Motor Nissan en Línea 1.8, 2.0 y 2.2	8 válvulas convencionales	TG - 591	TG - 819	TSO - 91	
	Motor Nissan en Línea 2.0, 2.2, 2.4, 3.0 y 3.3	16 y 24 válvulas twin cam y 6 en v	TG - 591	TG - 819	TSO - 91	
	RENAULT	4 Plus	1978 al 1984	TG - 300A	N/A	TSO - 63
		4 Master	1984 al 1992	TG - 300A	N/A	TSO - 67
4 Líder 1.3		1990 al 1992	TG - 300A	N/A	TSO - 88B	
6		1978 al 1984	TG - 300A	N/A	TSO - 63	
12 y Dacia, Taxi Dacia		1978 al 1984	TG - 300A / TG - 85 12 Break	N/A	TSO - 63	
9 Todos		1984 al 2000 carburador	TG - 301	N/A	TSO - 88B	
		1998 al 2000 inyección 1.4 energy	TG - 301	N/A	TSO - 80	
18		1981 al 1987	TG - 301	N/A	TSO - 88B	
19 1.4 Motor Energy		1999 al 2001	N/A	N/A	TSO - 80	
19 1.7 y 18i Motor F		1994 al 1999	N/A	N/A	TSO - 88B	
21 Ts, Rx, Nevada, Etoile y Penta	1987 al 1994	TG - 301	N/A	TSO - 88B		
SKODA	Clio 1.4	1987 al 2001	N/A	N/A	TSO - 80	
	Twingo 1.2i	2001 al 2009	N/A	N/A	TSO - 80	
SIMCA	Felicia 1.3, 1.6	1995 al 1999	TG - 591	TG - 819	N/A	
	1.3 y 1.0	Todos	TG - 87	TG - 730	TSO - 63	
TOYOTA	Corolla	1992 al 1997	ER - 230 / TG - 592	TG - 806	TSO - 80	
	1998 al 2002	TG - 591	TG - 819 / TG - 797	TSO - 80		
	Land Cruiser fj - 75	1978 al 1984	TG - 93	N/A	TSO - 80 / TSO - 91B	
	Land Cruiser 4.5 Chasis	1991 al 1995	TG - 85	TG - 806	TSO - 80	
	Land Cruiser 4.5	1996 al 2004	TG - 595	TG - 825	TSO - 80	
	Prado	1999 al 2002	TG - 595	TG - 825	TSO - 80	
	Burbuja	1994 al 1997	TG - 591	TG - 819	TSO - 80	
	Burbuja	1998 al 2004	TG - 591	TG - 819	TSO - 80	
Hilux platón	1993 al 2000	TG - 591	TG - 819	TSO - 80		
VOLKSWAGEN	Hilux Doble Cabina Chasis	1993 al 2000	TG - 85	TG - 806	TSO - 80	
	Motores Toyota	Homologado	N/A	N/A	TSO - 80	
WILLYS Y ZASTAVA	Gol y Golf	1993 al 2002	TG - 591	TG - 819	TSO - 79	
UNIVERSAL	Willys y Zastava	N/A	TG - 87	TG - 730	N/A	
	Excepto para vehículos con boca rosca	N/A	TWG - 100	N/A	N/A	

Sistemas Automotrices

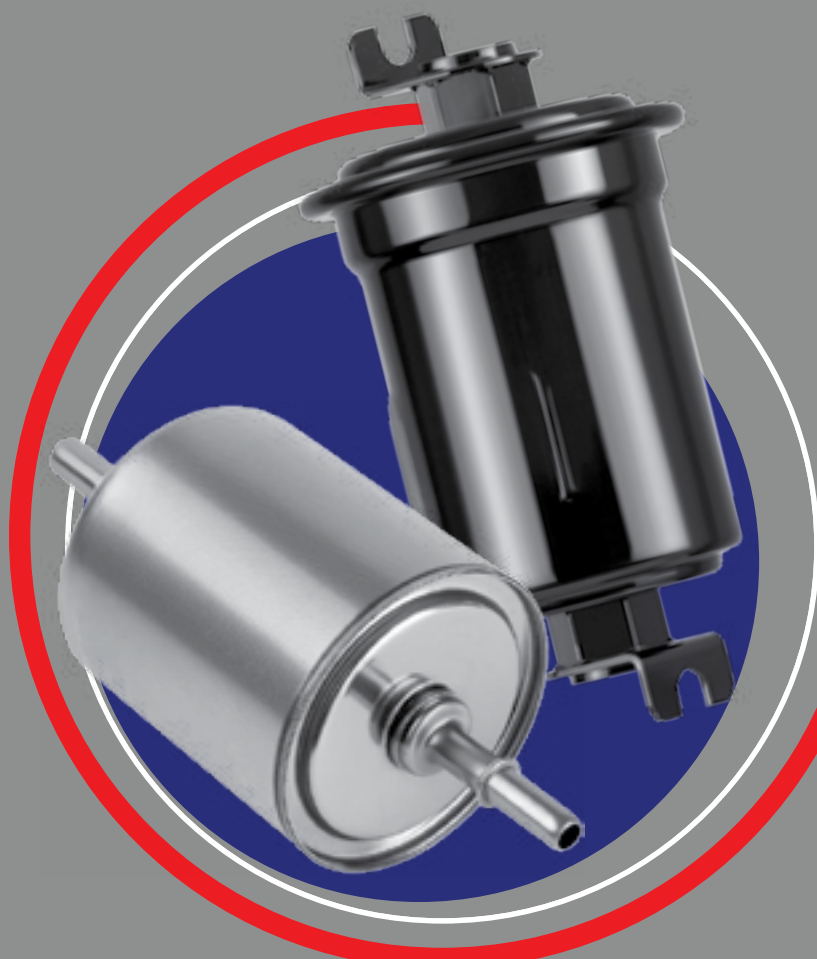
Los sistemas automotrices de **Titan**[®] ofrecen una gama completa de Abrazaderas, Tapas, Filtros y Plumillas, atendiendo las necesidades de seguridad, protección y buen desempeño para todo tipo de automóviles.

Filtros

Ultra Fil

Filtros para Combustible
Tecnología Totalmente Diferente y Superior

**INTELLIGENT
CORE** 
Núcleo Inteligente de Filtración



INTELLIGENT CORE



Núcleo Inteligente de Filtración

¡ Porque lo importante va por dentro !

INTELLIGENT CORE, es el gramaje, tipo y micraje de papel filtrante específico que requiere el sistema de cada vehículo.

- 1.** Evita cualquier inestabilidad en el desempeño del motor (Cortes en el flujo del combustible).
- 2.** Su excelente desempeño impide el consumo extra de combustible y el daño en los inyectores y la bomba de combustible.
- 3.** Las juntas y sellos son de alta resistencia y durabilidad, garantizando la vida del filtro en las diferentes presiones de trabajo.
- 4.** Cuerpo resistente a presión, componentes metálicos en acero inoxidable y plásticos de ingeniería de alta durabilidad que protegen contra la corrosión.
- 5.** Con válvula antirretorno la cual evita que el sistema (Mangueras, tubos, bombas, válvulas) quede sin combustible, previniendo así, demoras en el encendido del motor y daños en la bomba e inyectores.
- 6.** Se recomienda cambiar el filtro cada 15.000 km de recorrido o 6 cada meses.
- 7.** Contramarcado con holograma de seguridad para garantía al cliente.

GENUINE PARTS

TFC-1104



Referencia: 108576

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	62mm	123mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Universal Nissan Carburador, Isuzu, Luv Trooper, Rodeo.



TFC-2050



Referencia: 108590

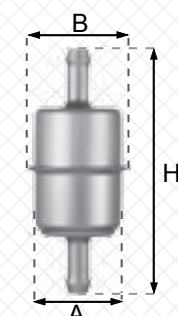
GASOLINA

Dimensiones

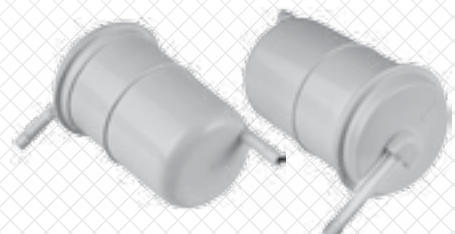
A	B	H	In	Out
32mm	37mm	90mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Universal Carburador Metálico, Modelo 1998 y anteriores.



TFC-42310



Referencia: 108582

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
61mm	94mm	133mm	7mm	7mm

Aplicaciones

Nissan Sunny, Primera, Maxima.



TFC-42880



Referencia: 108549

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
76mm	80mm	138mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Ford Escort, Fiesta.



TFC-47095



Referencia: 108536

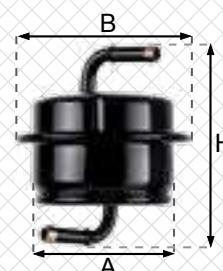
GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
70mm	87mm	100mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Chevrolet Swift Carburador.



TFC-49031



Referencia: 108589

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	168mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Mazda 121, 323, MX3, Allegro.



TFC-49033



Referencia: 108579

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	152mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Kia Pride, Mazda 323, Ford Festiva 1.3 89/93.



TFC-49085



Referencia: 108592

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	70mm	139mm	8mm	10mm

Aplicaciones

Toyota Land Cruiser 2.0.



TFC-49090



Referencia: 108559

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	70mm	132mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Mazda 626, Matsuri, MX-6, Xedos.



TFC-49585



Referencia: 108591

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
57mm	70mm	182mm	9.7mm	9.7mm

Aplicaciones

Toyota 4.5.



TFC-52100



Referencia: 108564

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
73mm	79mm	122mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Nissan Sentra, Pathfinder, Terrano, Van 2.4.



TFI-719



Referencia: 108543

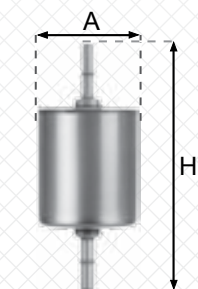
GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
67mm		166mm	9.5mm	8mm

Aplicaciones

Jeep Grand Cherokee L6 4.0, 5.2 (94/96), Ford Explorer.



TFI-872



Referencia: 108548

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
76mm	80mm	145mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Ford Explorer Xlt, Bronco, Pick Ups y Ranger.



TFI-1118



Referencia: 108551

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
70mm	86mm	93mm	M 14x1.5	M 12x1.25

Aplicaciones

Honda Accord 2.0, 2.2, Civic 1.5, 1.6 Coupe, Rover 620.



TFI-1163



Referencia: 108565

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	61mm	125mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Nissan Sentra B13, B14, Patrol, Pathfinder, Altima, Sunny.



TFI-1191



Referencia: 108573

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	132mm	M 12x1.25	M 12x1.25

Aplicaciones

Toyota Runner, Land Cruiser 4.0, Pick Ups 2.4, Prado, Hilux.



TFI-1196



Referencia: 108554

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	120mm	M 14x1.5	M 12x1.25

Aplicaciones

Hyundai Accent 1.3, 1.4, 1.5.



TFI-4012



Referencia: 108538

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	60mm	164mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Chevrolet Aveo 1.6, Optra, Spark, Vivant, Corsa, Astra, Daewoo.



TFI-481I



Referencia: 108598

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
55mm		112mm	M 16x1.5	M 16x1.5

Aplicaciones

Daewoo Racer, Espero, Tico, Cielo, Chevrolet Blazer 4X4, 4X2, Cheyenne 350, Kodiak Gasolina.



TFI-11000



Referencia: 108594

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
55.5mm	61mm	132mm	M 12x1.5	M 14x1.5

Aplicaciones

Fiat Punto, Lancia, Tempra, Citroen, Audi, Ferrari, Ford Granada, Porsche 911, Volkswagen Jetta, Passat, Volvo 240.



TFI-12100



Referencia: 109168

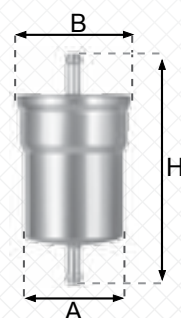
GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
67mm		166mm	9.5mm	8mm

Aplicaciones

Skoda Felicia LX, GLXi, Renault Megane I, Renault otros.



TFI-14100M



Referencia: 108578

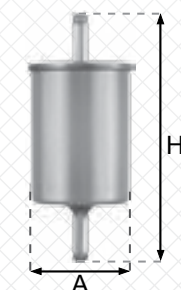
GASOLINA

Dimensiones

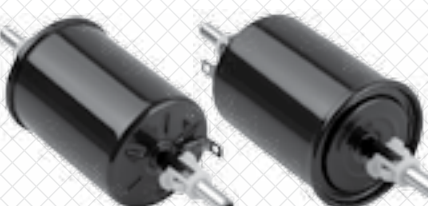
A	B	H	In	Out
55mm		140mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Acura, Alfa Romeo, Citroen AX, BX, CX, Xantia, ZX, Fiat Uno, Peugeot 105, 106, 205, 306, 309, Seat Ibiza, Cordoba, Volkswagen Polo, Dodge Caravan.



TFI-14200M



Referencia: 108545

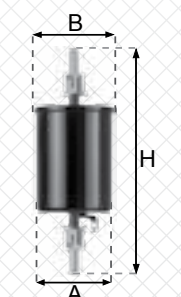
GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
55mm	59mm	160mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Chevrolet Corsa Active, Astra, Zafira, Daewoo Matiz, Lanos, Nubira, Leganza, Tacuma, Seat Ibiza, Cordoba, Skoda Fabia, Volkswagen Polo, Golf.
Con conector.



TFI-21100M



Referencia: 108581

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
75mm	81mm	160mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Peugeot, VW, BMW Serie 3, 4, 5, 6, 7, Renault Clio i, R9, R19 Inyección, Seat, Alfa Romeo.



TFI-42317



Referencia: 108569

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
70mm	85mm	124mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Universal Subaru, Impreza, Legacy.



TFI-42572



Referencia: 109169

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
50mm	65mm	129mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Renault Clio, Megane, Twingo.



TFI-42577



Oracle Titan: 108570

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
50mm	66mm	123mm	M 14x1.5	8mm

Aplicaciones

Toyota Hilux Mecánica 2.7, Fortuner 2.7 Gasolina.



TFI-43501



Referencia: 108534

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
61mm	75mm	108mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Chevrolet Steem 1.3, 1.6, 1.8.



TFI-43505



Referencia: 108588

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	107mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Chevrolet Alto, Suzuki, Chana.



TFI-43600



Referencia: 108552

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	127mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Hyundai Accent, Verna, Gyro.

Con conector.



TFI-46037



Referencia: 108572

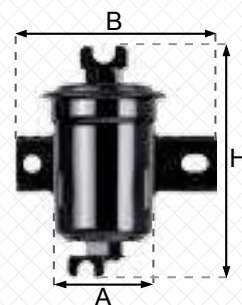
GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	112mm	126mm	M12x1.25	M12x1.25

Aplicaciones

Toyota Runner, Hilux, Célida.



TFI-46042



Referencia: 108571

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	108mm	M14x1.5	M14x1.5

Aplicaciones

Toyota Runner 3.0 V6, Hilux 2.4, Land Cruiser 3.4i, Prado.

Retorno: 2mm



TFI-46064



Referencia: 108574

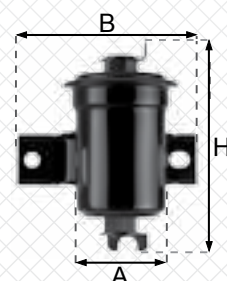
GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
55mm	112mm	128mm	M12x1.25	M12x1.25

Aplicaciones

Toyota Land Cruiser 4.5, F2J73, FZ 188.



TFI-47200



Referencia: 108599

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
61mm	74mm	112mm	M14x1.5	M12x1.25

Aplicaciones

Honda Accord, Integra, CRV, Prelude, Rover 400.



TFI-48001



Referencia: 108544

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
67mm	73mm	160mm	9.5mm	8mm

Aplicaciones

Jeep Cherokee Wrangler, Grand Cherokee 4.0, 2.5, 5.2, Comander, Motores 4.0, 2.5.



TFI-49032



Referencia: 108595

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	70mm	105mm	M 14x1.5	11mm

Aplicaciones

Hyundai Atos 1ª Serie Koreano, Hyundai Elantra 1.6, 1.8, Coupé.



TFI-49222 INDU



Referencia: 108555

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	147mm	8mm	M14x1.5

Aplicaciones

Hyundai Atos, Atos Prime 1.0 (India).



TFI-49051



Referencia: 108580

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	134mm	M12x1.25	M12x1.25

Aplicaciones

Daihatsu Feroza, Charade, Rocky, Montero Mitsubishi.



TFI-49066



Referencia: 108562

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	131mm	M12x1.25	M12x1.25

Aplicaciones

Mitsubishi Montero Pajero 3.0.



TFI-49068



Referencia: 108560

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	138mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Mazda B2200, B2600, MPV.



TFI-49069



Referencia: 108561

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	129mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Mazda 121, 323, 626 Inyección.



TFI-49070



Referencia: 108537

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	135mm	M12x1.25	M12x1.25

Aplicaciones

Chevrolet o Suzuki Vitara, Grand Vitara 1.6, 2.0, 2.5, Samurai, Siderick.



TFI-49074



Referencia: 108600

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	70mm	129mm	M12x1.25	M12x1.25

Aplicaciones

Hyundai Sonata 3.0, 1.8, 2.0, 2.4, Chevrolet Sprint Importado.



TFI-49083



Referencia: 108989

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	121mm	M14x1.5	M12x1.25

Aplicaciones

Mitsubishi Lancer 1.5, Expo, Montero 3.0, 3.5, Toyota Corolla.



TFI-49118



Referencia: 108558

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	72mm	140mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Kia Sportage 2.0.



TFI-49120



Referencia: 108557

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	71mm	153mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Kia Sephia, Rio, Carens.

Retorno: 8.5mm



TFI-49122



Referencia: 108553

GASOLINA

Dimensiones

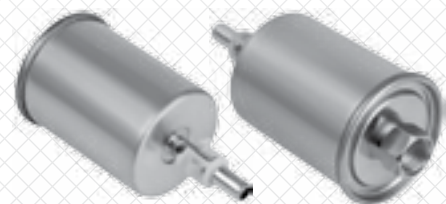
A	B	H	In	Out
56mm	70mm	119mm	M14x1.5	M14x1.5

Aplicaciones

Hyundai Atos, Atos Prime 1.0 hasta 2004 (Coreano).



TFI-52578M



Referencia: 108539

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	60mm	130mm	9.5mm	M16x1.5

Aplicaciones

Motores Buick, Cadillac, Chevrolet Cavalier y Lumina, Pontiac.



TFI-52645



Referencia: 108533

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	60mm	135mm	M16x1.5	9.5mm

Aplicaciones

Chevrolet Blazer, Pick Up Blazer.



TFI-52831



Referencia: 109170

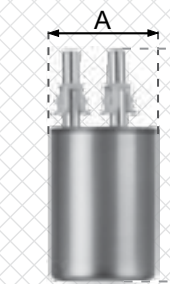
GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
55mm		118mm	9.5mm	9.5mm

Aplicaciones

Chevrolet Trail Blazer 5.3, 4.2.



TFI-55319



Referencia: 108577

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
56mm	65mm	136mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Universal Fiat, Citroen Xantia, Peugeot.



TFI-55825



Referencia: 108546

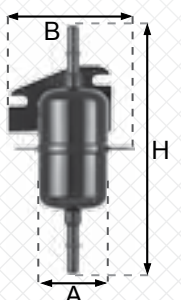
GASOLINA

Dimensiones

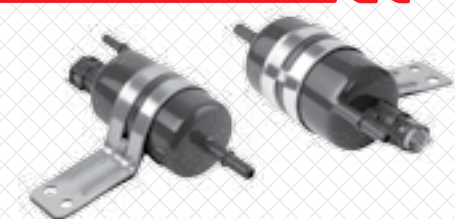
A	B	H	In	Out
51mm	90mm	175mm	9.5mm	9.5mm

Aplicaciones

Fiat Palio, Siena.



TFI-55830



Referencia: 108596

GASOLINA

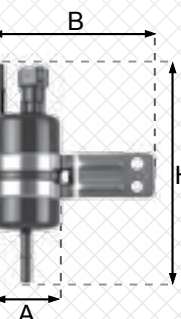
Dimensiones

A	B	H	In	Out
67mm	73mm	160mm	9.5mm	8mm

Retorno: 9.5mm

Aplicaciones

Jeep Grand Cherokee L6 4.0, 4.7 (2000 en adelante).



TFI-86501



Referencia: 108535

GASOLINA

Dimensiones

A	B	H	In	Out
55mm	87mm	92mm	M 12x1.25	M 12x1.25

Aplicaciones

Chevrolet Swift 1.3, 1.0, Sprint 1.0 Inyección.



TFD-A093



Referencia: 108587

DIESEL

Dimensiones

A	B	H	In	Out
80mm	83.5mm	116mm	Válvula Antirretorno	M20x1.5

Aplicaciones

Kia Hi Besta 2.7 Diesel, Carnival, Pregio, Ceres, Automóviles Motor Mitsubishi Diesel.



TFD-A570



Referencia: 108556

DIESEL

Dimensiones

A	B	H	In	Out
90mm	97mm	138mm	Base roscada	M20x1.5

Aplicaciones

Colectivos Kia, Hyundai, Mitsubishi y Asia. Hyundai H100, Porter, Kia Besta, Carnival, Pregio, Grand Pregio, Ceres, Asia Hi Topic, Chevrolet Luv 2300.



TFD-A 1226L



Referencia: 108547

DIESEL

Dimensiones

A	B	H	In	Out
78mm	85mm	152mm	Base Perforada	M16x1.5

Aplicaciones

Chevrolet Corsa Taxi Diesel 1.7, Audi y Volkswagen Auto-móvil 1.9 Diesel, vehículos con motores Kummins, Motor Ford Diesel.



TFD-A4053



Referencia: 108542

DIESEL

Dimensiones

A	B	H	In	Out
80.5mm	84mm	100mm	Base Perforada	3/4 UNIF

Aplicaciones

Camión Chevrolet NKR, NHR, NPR Salida Tanque, Camión Hino.



TFD-A4054



Referencia: 109167

DIESEL

Dimensiones

A	B	H	In	Out
76mm	78mm	122mm	Base Perforada	3/4 UNIF

Aplicaciones

Camiones NPR, NA 5,9 L, Chevrolet salida bomba motor.



TFD-A7533



Referencia: 108568

DIESEL

Dimensiones

A	B	H	In	Out
90mm	97mm	140mm	Base Roscada	3/4 UNIF

Aplicaciones

Nissan Colectivos, Pick Up, Terrano, Frontier Diesel.



TFD-A33358



Referencia: 108586

DIESEL

Dimensiones

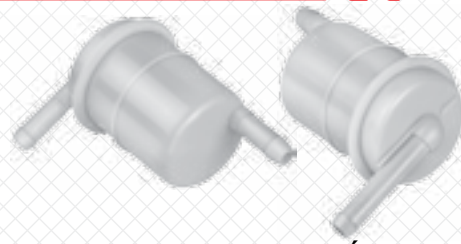
A	B	H	In	Out
77mm	79mm	125mm	Válvula Antiretorno	M16x1.5

Aplicaciones

Ford Cargo, Volvo Serie 6,7,10, Buses Y Construcción. Motores para Tractores. Camiones Man, Motores Atlas Copco, el más usado en Diesel.



TFC-165



Referencia: 108563

PLÁSTICO

Dimensiones

A	B	H	In	Out
41mm	69mm	92mm	8.5mm	8.5mm

Aplicaciones

Mitsubishi L-300, Pick-Up 2.0, Galant, Lancer, Pajero, Hyundai Accent Carburador.



TFC-166



Referencia: 108566

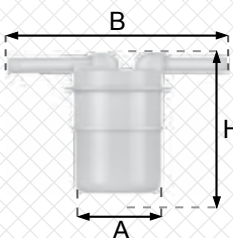
PLÁSTICO

Dimensiones

A	B	H	In	Out
41mm	101mm	65mm	7mm	7mm

Aplicaciones

Toyota Automóviles Carburador, Mazda Autos y Pick Up todos, Ford Festiva, Subaru 1.8 Carburador.



TFC-411



Referencia: 108541

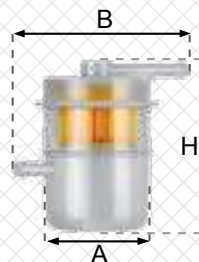
PLÁSTICO

Dimensiones

A	B	H	In	Out
50mm	77mm	81mm	6.5mm	6.5mm

Aplicaciones

Chevrolet Swift 1.0 /1.3 Inyección.



TFC-540



Referencia: 108540

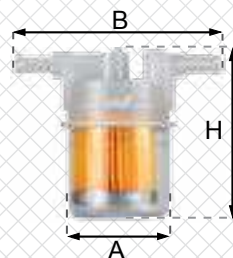
PLÁSTICO

Dimensiones

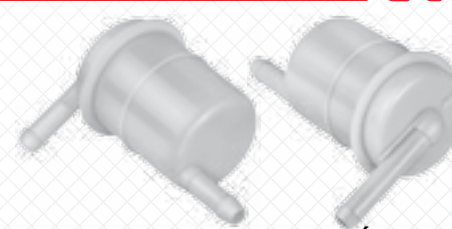
A	B	H	In	Out
44mm	89mm	71mm	6mm	6mm

Aplicaciones

Chevrolet Super Carry, Swift, Sprint Carburador.



TFC-626



Referencia: 108583

PLÁSTICO

TFC-805



Referencia: 108575

PLÁSTICO

TFC-42320



Referencia: 108990

PLÁSTICO

TFC-A719



Referencia: 108584

PLÁSTICO

TF-1



Referencia: 103970

PLÁSTICO

Dimensiones

A	B	H	In	Out
41mm	69mm	91mm	8mm	8mm

Aplicaciones

Mitsubishi Lancer Colt, Hyundai Pony, Mitsubishi Montero 2.6.

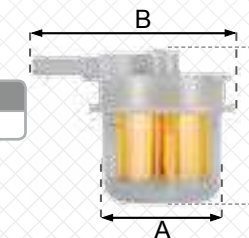


Dimensiones

A	B	H	In	Out
47mm	79mm	69mm	6.5mm	6.5mm

Aplicaciones

Universal Carburador Para: Toyota Célida, Hilux 4X2 y 4X4, Tercel, Corolla y Daihatsu.



Dimensiones

A	B	H	In	Out
62mm	70mm	130mm	10mm	10mm

Aplicaciones

Nissan Sunny, Blue Bird, Patrol.



Dimensiones

A	B	H	In	Out
48mm	79mm	108mm	7mm	8mm

Aplicaciones

Isuzu, Nissan, Mitsubishi, Daihatsu Charade.



Dimensiones

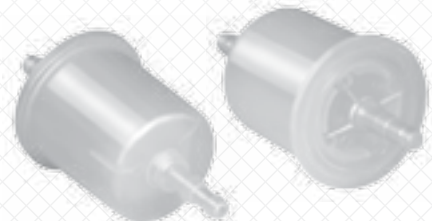
A	B	H	In	Out
45mm	52mm	108mm	7mm	6.4mm

Aplicaciones

Universal.



TF-3



Referencia: 103968

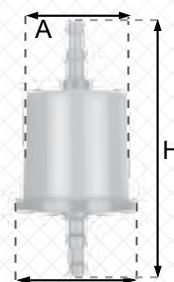
PLÁSTICO

Dimensiones

A	B	H	In	Out
45mm	52mm	108mm	6.5mm	7mm

Aplicaciones

Universal.



TF-1000



Referencia: 103967

PLÁSTICO

Dimensiones

A	B	H	In	Out
32mm	37mm	120mm	7.2mm	7.2mm

Aplicaciones

Universal.



Tabla de Equivalencias

PRODUCTO TERMINADO	CÓDIGO INTERFIL (COL)	CÓDIGO INTERFIL (MEX)	CÓDIGO FRANIG	PREGÚNTELO ASÍ
TFC-1104	FGI1104	-	-	108576
TFC-2050	FGI2050	-	-	108590
TFC-42310	-	-	-	108582
TFC-42880	-	-	-	108549
TFC-47095	-	FGI153	-	108536
TFC-49031	-	-	-	108589
TFC-49033	-	-	-	108579
TFC-49085	-	-	-	108592
TFC-49090	-	-	-	108559
TFC-49585	-	-	-	108591
TFC-52100	-	FGI27	-	108564
TFI-719	-	GFI111A	-	108543
TFI-872	FGI-872	-	-	108548
TFI-1118	FGI1118	-	-	108551
TFI-1163	FGI-1163	-	-	108565
TFI-1191	FGI-1191	-	-	108573
TFI-1196	FGI1196	-	-	108554
TFI-4012	FGI4012	-	-	108538
TFI-4811	FGI-4811	-	-	108598
TFI-11000	-	-	-	108594
TFI-12100	-	-	-	109168
TFI-14100M	-	-	-	108578
TFI14200M	-	-	-	108545
TFI-21100M	-	-	HCF5961	108581
TFI-42317	-	FGI93	-	108569
TFI-42572	-	-	-	109169
TFI-42577	-	-	-	108570

PRODUCTO TERMINADO	CÓDIGO INTERFIL (COL)	CÓDIGO INTERFIL (MEX)	CÓDIGO FRANIG	PREGÚNTELO ASÍ
TFI-43501	-	FGI183	-	108534
TFI-43505	-	-	-	108588
TFI-43600	-	-	-	108552
TFI-46037	-	FGI81	-	108572
TFI-46042	-	FGI50	-	108571
TFI-46064	-	-	-	108574
TFI-47200	-	GFI52	-	108599
TFI-48001	-	FGI62	-	108544
TFI-49032	-	-	-	108595
TFI-49222INDU	-	-	-	108555
TFI-49051	-	-	-	108580
TFI-49066	-	-	-	108562
TFI-49068	-	FGI143	-	108560
TFI-49069	-	-	-	108561
TFI-49070	-	-	HCF7196	108537
TFI-49074	-	GFI87	-	108600
TFI-49083	-	-	-	108989
TFI-49118	-	-	-	108558
TFI-49120	-	-	-	108557
TFI-49122	FGI-3191102100	-	-	108553
TFI-52578M	-	FGI107A	-	108539
TFI-52645	-	-	-	108533
TFI-52831	-	-	-	109170
TFI-55319	-	-	-	108577
TFI-55825	-	-	-	108546
TFI-55830	-	FGI214	-	108596
TFI-86501	FGI-1541086501	-	-	108535
TFD-A093	FC-A093	-	-	108587
TFD-A570	FC-A570	-	-	108556
TFD-A1226L	FC-A1226L	-	-	108547
TFD-A4053	-	FC-A4053	-	108542
TFD-A4054	-	-	-	109167
TFD-A7533	FC-A7533	-	-	108568
TFD-A33358	FC-A33358	-	-	108586
TFC-165	-	-	-	108563
TFC-166	-	-	-	108566
TFC-411	-	-	-	108541
TFC-540	-	-	-	108540
TFC-626	-	-	-	108583
TFC-805	-	FGI805	-	108575
TFC-42320	-	-	-	108990
TFC-A719	-	-	-	108584
TF- 1	-	-	-	103970
TF- 3	-	-	-	103968
TF- 1000	-	-	-	103969

Nota: Las aplicaciones pueden variar, por tal razón, **Titan®** muestra las fotos del producto en 2 y/o 3 partes, para que el cliente se asegure de la compra.



Sistemas Automotrices

Los sistemas automotrices de **Titan®** ofrecen una gama completa de Abrazaderas, Tapas, Filtros y Plumillas, atendiendo las necesidades de seguridad, protección y buen desempeño para todo tipo de automóviles.

Limpiaparabrisas

Titan® HD
HIGH DEFINITION

Los Limpiaparabrisas de
Alta Definición

**VISIBILIDAD
DE PELÍCULA
AL CONDUCIR**



VISIBILIDAD DE PELÍCULA AL CONDUCIR

Usted podrá ver en ALTA DEFINICIÓN mientras conduce. Detalles perfectos, colores reales y una excelente claridad que podrá lograr con los limpiaparabrisas Titan® HD.

Los limpiaparabrisas Titan® HD, logran un excelente barrido sin dejar residuos a su paso, son más resistentes y aseguran una mayor visibilidad mientras usted conduce. En condiciones extremas brindan una calidad inigualable gracias a su resistencia y durabilidad.

CARACTERÍSTICAS:

1. Caucho flexible de alta duración, más resistente al ozono.
2. Óptimo desempeño bajo temperaturas extremas.
3. Alta resistencia al envejecimiento y químicos lavaparabrisas.
4. Garantía de barrido efectivo incluso después de 500.000 ciclos, sin presentar holguras, saltos o marcas de agua.
5. Adaptadores universales para vehículos de modelos recientes.
6. Tecnología de fabricación Japonesa.

Exclusivo adaptador universal

•U10 Adaptador **8** en **1** incluido en el empaque. (Sustituye 8 tradicionales)

2 Adaptadores. •H2 Adaptador preinstalado.



Titan® HD METÁLICA

Titan® METÁLICA es el limpiaparabrisas con estructura fuerte, reforzada y liviana, su goma compuesta de caucho natural y sintético de muy alta calidad, garantizan un barrido perfecto, su diseño está desarrollado pensando en condiciones climáticas bastante fuertes, inclusive en tormentas o climas muy fríos, donde otras plumillas pierden estabilidad y suavidad en el desempeño.



Presentación:

- Se ajusta a los autos Europeos, Japoneses, Americanos y Asiáticos.
- Fáciles de instalar, contiene acople preinstalado.
- Gracias a su flexibilidad, brinda limpieza perfecta y suave.
- Espacios perfectos que permiten el paso del aire mejorando su desempeño.
- Sistema metálico de unión con remache inoxidable para mejor estabilidad y duración.
- Doble pintura horneada color negro mate para evitar destellos.
- Banda de acero inoxidable que asegura la adherencia del caucho al vidrio, garantizando un óptimo barrido.

NUEVA PRESENTACIÓN INDIVIDUAL

Uniones con remaches de acero inoxidable Para una mayor resistencia

Estructura en acero que permite el flujo de aire Para una calidad superior en todas las velocidades

+ Precisión Durabilidad Resistencia



Titan® HD PLATINUM

Titan® PLATINUM es el limpiaparabrisas de última generación, tecnología de punta que encontramos en los automóviles de modelos recientes de todas las marcas. Su diseño liviano y aerodinámico hace de éste limpiaparabrisas el mejor desarrollado hasta ahora.



Caucho especialmente tratado con grafito, que permite conservar la estructura del limpiaparabrisas, mientras trabaja, aún en condiciones extremas.

Perfil en acero tratado que permite el acoplamiento a la curvatura del vidrio panorámico.

Estructura aerodinámica que permite el flujo de aire para un desempeño superior en todas las velocidades.

Adaptador preinstalado universal que se ajusta a cualquier brazo de limpiaparabrisas.



+ Precisión Durabilidad Resistencia

Presentación:

- Equipo original de modelos recientes.
- Cambio fácil y rápido.
- Caucho natural con grafito, que reduce la fricción.
- Spoiler aerodinámico incorporado.
- Se adapta a la curvatura del parabrisas.
- Distribución de fuerza uniforme sobre el parabrisas.
- Eficiencia y desempeño garantizando seguridad.
- Reduce la trepidación y el ruido.
- Excelente eficiencia en altas velocidades.
- Barrido silencioso, flexible, rápido con mayor eficiencia en la limpieza.
- Alma en acero tratado que se acopla a cualquier vidrio panorámico.

Titan® HD HIGH DEFINITION

TRASERA

Titan® TRASERAS es el limpiaparabrisas de última tecnología, que encontramos en los automóviles de modelos recientes de todas las marcas. Su diseño liviano y resistente protege y cuida del parabrisas trasero.



Con banda en acero inoxidable que acompaña el caucho para un mejor barrido.

Caucho especialmente tratado con grafito, que permite conservar la estructura del limpiaparabrisas, mientras trabaja, aún en condiciones extremas.



+ Precisión Durabilidad Resistencia

Presentación:

- Equipo original de modelos recientes.
- Fabricadas con los mejores materiales y caucho natural.
- Se adapta a la curvatura del parabrisas trasero.
- Barrido silencioso, flexible, rápido con mayor eficiencia en la limpieza.
- Fáciles de instalar, contienen acople pre instalado y adaptador.
- Banda de acero inoxidable que asegura la adherencia del caucho al vidrio, garantizando un óptimo barrido.

¿Se preocupa usted por mantener en óptimas condiciones los limpiaparabrisas?

La mayoría de los conductores nos acordamos de los limpiaparabrisas cuando tenemos que usarlos. Al hacer mantenimiento del vehículo quedan en un segundo plano, olvidando que son una parte fundamental de la seguridad y que mejoran considerablemente la visibilidad mientras conducimos bajo la lluvia.



Con llovizna se pierde un 30% de visibilidad.



Con lluvia se pierde un 50% de visibilidad.



Con tormenta se pierde un 70% de visibilidad.

Señales en su automóvil para cambiar los limpiaparabrisas

En temporada de invierno la luz del día es más corta, la lluvia, niebla o granizo dificultan la visibilidad durante la conducción, por eso Titan HD le recomienda realizar en minutos un análisis corto pero muy completo para evaluar el estado de sus limpiaparabrisas.

1. Limpieza incompleta (huellas de agua) dejando estas marcas.



2. Ruido agudo al encender el limpiaparabrisas dejando estas marcas.



3. Saltos o frenadas del limpiaparabrisas al realizar el recorrido dejando estas marcas.



¡Cambie sus limpiaparabrisas! FÁCIL Y RÁPIDO

1. Mida el limpiaparabrisas de su auto



Si no encuentra la referencia, mida con un metro la longitud (pulgadas o centímetros) de los limpiaparabrisas de su auto (En autos de dos limpiaparabrisas estos pueden ser de diferente tamaño).

Para encontrar el limpiaparabrisas perfecto para su auto, busque al final de éste catálogo en nuestra ficha de aplicaciones la marca, modelo y año.

2. Antes de instalar



Para cambiar el limpiaparabrisas izquierdo, déjelo hacia ese costado. Para prevenir accidentes, use el switch (on-off) de encendido el auto para dejarlo en esta posición.



Para cambiar el limpiaparabrisas derecho y evitar golpear el vidrio, déjelo hacia ese costado, la posición normal de reposo.

3. Retire el limpiaparabrisas desgastado



Levante con cuidado el brazo metálico del limpiaparabrisas.



Presione el clip mientras empuja la estructura del limpiaparabrisas hacia abajo.



Retire el limpiaparabrisas usado y baje el brazo con cuidado. Use un paño para proteger el vidrio.



Limpié el brazo del limpiaparabrisas y el gancho de soporte.

4. Instale su nuevo limpiaparabrisas titan hd.



Tome el nuevo limpiaparabrisas con el adaptador y sujételo al gancho de soporte del brazo.

Verifique que el lado del clip coincida con el tope del brazo. Presione hacia arriba hasta que escuche click.



Baje el brazo del limpiaparabrisas con cuidado.



Revise que la presión sea uniforme y disfrute del mejor barrido que existe.

5. Repita el mismo proceso para la instalación de los limpiaparabrisas traseros.



Consejos prácticos para la buena vida útil del limpiaparabrisas Titan® HD

1. No haga funcionar el sistema de limpiaparabrisas si el vidrio no está húmedo, si lo hace no sólo dañará el caucho del limpiaparabrisas sino que también rayará el vidrio.
2. Realice una limpieza profunda al panorámico antes de instalar los limpiaparabrisas nuevos. De ésta manera, prolongará la vida útil de los limpiaparabrisas.
3. Aplique aditivo lavaparabrisas en el dispensador de agua del vehículo así podrá limpiar su vidrio manteniéndolo libre de grasa e insectos.
4. No use productos a base de petróleo como varsol u otros similares para limpiar los limpiaparabrisas, estos debilitan el caucho causando desprendimiento y desgaste prematuro.
5. Cambie sus limpiaparabrisas por lo menos una vez al año.
6. La limpieza del vidrio panorámico es tan importante como un buen juego de limpiaparabrisas, existe complejidad en realizar dicha limpieza, Titan® HD lo asesora técnicamente para hacer una limpieza profunda del vidrio panorámico, comuníquese con nosotros al tel: 298 5311 Bogotá, Colombia o contáctenos en www.titanautopartes.com.

Recuerde que es menos costoso cambiar un juego de limpiaparabrisas que cambiar el vidrio panorámico de su vehículo.

Tabla de Aplicaciones

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
ALFA ROMEO				
159	Todos	22"	18"	16"
Mito	Todos	26"	15"	12"
ARO				
Camioneta Doble Cabina Platon	Todos	16"	16"	
Camioneta Maxitaxi 328	Todos	16"	16"	
Camper 2P / 3P / 5P	Todos	16"	16"	
ASIA MOTORS				
Combi / Topic	Todos	16"	16"	
Rocsta / Towner	Todos	16"	16"	
AUDI				
A1	11 >>	24"	19"	
A3	95 >>	21"	19"	15"
A3 Sportback	04 >>	24"	19"	
A4 Avant	07 >>	24"	19"	
A4 1.8 / 2.0 / 2.8 / 3.0	95 >>	21"	19"	
A4 2.0 / 3.0	02 >>	22"	22"	
A5 2.0 / 3.2	96 >>	24"	20"	
A6	96 >>	22"	22"	14"
A7	11 >>	24"	20"	
A8	94-04	26"	20"	
Q3	12 >>	24"	20"	16"
Q5	05 >>	24"	20"	13"
Q7	06 >>	26"	26"	13"
S3	06 >>	24"	19"	
S4	04 >>	22"	22"	13"
TT	00 >>	22"	20"	
TTS Roadster	10 >>	21"	21"	
BMW				
116i	05 >>	20"	20"	11"
116i / 120 / {E87}	05 >>	20"	20"	
120i	05 >>	20"	20"	11"
125i	09 >>	20"	20"	11"
135i	09 >>	20"	20"	11"
316i	97 >>	20"	20"	
318 IS / 4	93-97	20"	20"	
318 ti	95 >>	20"	20"	18"
320i / 330i / 330Ci	03 >>	22"	20"	15"
323i / 4	95 >>	21"	20"	
325i / 4	92-95	21"	20"	
328i / 4	95 >>	21"	20"	
523i	10 >>	24"	22"	15"
523i / 4	95 >>	26"	22"	
528iA	97 >>	26"	22"	

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
530i	01 >>	24"	22"	15"
740i	06 >>	26"	18"	
745iA	83 >>	18"	18"	
M3	94 >>	21"	20"	
Serie 1	04-10	20"	20"	
Serie 1 Convertible	08-10	20"	20"	
Serie 1 Coupé	07-10	20"	20"	
Serie 3	08-10	24"	19"	
Serie 3 (E-21)	77-82	18"	18"	
Serie 3 (E-30)	82-93	20"	20"	17"
Serie 3 (E-36)	92-98	22"	20"	18"
Serie 3 (E-46)	99 >>	22"	20"	18"
Serie 3 (E-90)	05 >>	24"	20"	
Serie 3 (E-91)	08 >>	22"	18"	13"
Serie 3 (E-92)	08 >>	22"	18"	
Serie 3 Convertible	06-10	24"	16"	
Serie 3 Coupé	06-10	24"	16"	
Serie 3 Touring	05-10	24"	19"	
Serie 5	03-10	24"	22"	
Serie 5 (E12, E28)	73-87	18"	18"	
Serie 5 (E34)	88-95	24"	24"	
Serie 5 (E39)	96-03	26"	22"	
Serie 5 Touring	04 >>	24"	22"	
Serie 6	04 >>	24"	22"	
Serie 6 Convertible	04 >>	24"	22"	
Serie 7	01-08	24"	24"	
Serie 7	08 >>	26"	18"	
Serie 7 (E32)	91-00	24"	24"	
Serie M	04 >>	24"	22"	
Serie M Convertible	06 >>	24"	22"	
Serie M3 (E30)	04 >>	20"	20"	
Serie M3 (E36, E46)	04 >>	22"	20"	
X1	09 >>	24"	19"	10"
X3	04-08	22"	20"	14"
X5	06 >>	24"	20"	16"
X5	00-06	24"	21"	16"
X6	08 >>	24"	20"	16"
Z3	96 >>	20"	20"	
Z4	09 >>	21"	21"	
Z4	03-04	21"	20"	
Z8	00-02	20"	20"	
BYD				
F-Zero	11 >>		24"	
Flyer	08 >>	20"	20"	

Tabla de Aplicaciones

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
CHANA				
Start Van	07 >>	16"	16"	
Star - Truck - 1.0	07 >>	16"	16"	
CHANGE				
Ideal 970 C.C.	07 >>	25"	22"	13"
Mini Van CH6353B 1.1	06 >>	14"	14"	
CHERY				
Nice 1.3	11 >>	20"	16"	13"
QQ 308 - 0.8	06 >>	20"	16"	13"
QQ 311 - 1.1	06 >>	20"	16"	13"
QQ 6 - 1.3	09 >>	20"	16"	13"
Tiggo 4X4 - 2.4	07 >>	24"	18"	14"
Van Pass	11 >>	22"	16"	
CHEVROLET				
Alto	00 >>	18"	18"	14"
Astra	01 >>	20"	18"	16"
Aveo Hatchback	06 >>	22"	15"	14"
Aveo Family	06 >>	22"	15"	14"
Aveo Sedán / GTI / Emotion / five	06 >>	22"	15"	14"
Blazer	92-95	18"	18"	13"
Blazer	96 >>	20"	20"	13"
Cámaro	10 >>	26"	16"	
Captiva	08 >>	22"	6"	14"
Captiva Sport	08 >>	22"	16"	14"
Cavalier	92 >>	18"	18"	
Chevette	82-92	16"	16"	13"
Chevy / C2	05 >>	18"	18"	13"
Cheyenne / Silverado	94 >>	18"	18"	
Corsa 1.4 / Wind	96 >>	18"	18"	13"
Corsa Active	03 >>	18"	18"	13"
Corsa Evolution	03 >>	20"	18"	13"
Corsa Taxi Diesel	02 >>	18"	18"	
Corvette	00 >>	21"	21"	
Cruze	10 >>	24"	18"	
Cobalt	12 >>	22"	17"	
Épica	03-08	22"	20"	
Épica Nuevo	09 >>	22"	20"	
Esteem / SW	96 >>	20"	18"	12"
Grand Blazer	94-95	18"	18"	12"
Grand Vitara	95 >>	20"	20"	13"
HHR	10 >>	27"	21"	
Jimny	98 >>	16"	16"	13"
Luv 1.6 2.0	90 >>	18"	18"	
Luv 2.3 / 2.2 / 2.5 / 2.8 / 3.2	87 >>	20"	20"	

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
Luv D-Max	05 >>	21"	19"	
Monza	85-92	18"	18"	
New Blazer	02-08	16"	16"	13"
Optra Advanced	09 >>	21"	19"	13"
Optra Sedán / Hatchback	05 >>	21"	19"	13"
Orlando	10 >>	26"	18"	15"
Rodeo	97 >>	18"	18"	12"
Samurai	91 >>	14"	14"	13"
Spark	03-05	20"	16"	13"
Spark Go	06 >>	22"	14"	12"
Spark GT	10 >>	22"	14"	12"
Sprint	87-97	16"	16"	12"
Sprint	98 >>	18"	18"	12"
Super Brigadier	85 >>	20"	20"	
Super Carry van	94 >>	16"	16"	
Swift	91 >>	20"	18"	13"
Sail	12 >>	18"	15"	14"
Sonic	12 >>	26"	15"	11"
Tracker	08 >>	22"	22"	13"
Traverse	10 >>	26"	18"	15"
Tahoe	09 >>	12"	12"	
Taxi Diesel	01 >>	18"	18"	
Trail Blazer	03 >>	20"	20"	12"
Trooper	88-95	18"	18"	
Trooper 960	98 >>	20"	20"	13"
Van N200	11 >>	16"	16"	
Vitara	92 >>	18"	18"	
Vivant	06-09	24"	18"	12"
Wagón R	96 >>	20"	18"	
Zafira	02 >>	24"	24"	16"
CHRYSLER				
Caravan	07 >>	26"	26"	14"
Neon	96-00	20"	18"	
Pacifica	06 >>	22"	22"	11"
PT - Cruiser Limited 2.0	03 >>	22"	20"	
Town & Country	06 >>	26"	20"	15"
CITROËN				
AX / AX GTI	86 >>	22"	22"	12"
Berlingo	00 >>	22"	22"	
BX	87 >>	20"	20"	16"
C-Elysée	12 >>	21"	19"	
C15 E / C15 D	95 >>	18"	18"	
C2	03 >>	24"	18"	10"
C3	03 >>	24"	18"	13"

Tabla de Aplicaciones

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
C4	03 >>	22"	16"	10"
C4 Picasso	04 >>	32"	29"	14"
C5	03 >>	24"	20"	16"
DS3	11 >>	24"	16"	10"
Jumper 2.8 D	94 >>	22"	22"	
Saxo (Todos)	02-96 >>	20"	18"	14"
Xantia	94 >>	24"	20"	18"
XM	05-89	22"	22"	14"
Xsara Coupe / Break / SX	98 >>	22"	20"	16"
Xsara Picasso	02 >>	26"	26"	16"
ZX	03 - 91 >>	22"	22"	14"
ZX Estate / Kombi / Break	03 - 91 >>	22"	22"	13"
DACIA				
Dacia Camioneta / Break	85 >>	16"	16"	
Supernova Clima / Europa	02 >>	20"	18"	
DAEWOO				
Cielo	95 >>	18"	18"	
Damas	97 >>	16"	16"	
Espero	93-99	20"	20"	
Lanos Sedán / Coupé	98 >>	19"	19"	13"
Leganza	98 >>	22"	20"	
Matiz	98 >>	20"	16"	13"
Matiz I	95-98	20"	16"	
Núbira	98 >>	21"	19"	
Racer	93-96	18"	18"	
Tacuma	00 >>	22"	18"	14"
Tico	97 >>	16"	16"	12"
DAIHATSU				
Applause 16 XT	93 >>	18"	18"	
Charade	92 >>	18"	18"	
Delta	91 >>	18"	18"	
F20	11 >>	12"	12"	
Feroza	92 >>	17"	17"	13"
Gran Move	96 >>	21"	19"	14"
Rocky	93 >>	17"	17"	
Sirion	00-06	20"	18"	
Sirion	06-09	20"	16"	13"
Terios	98-05	18"	18"	13"
Terios	06 >>	20"	18"	13"
Terios OKI	06 >>	21"	18"	12"
YRV	03 >>	18"	18"	16"
DFM				
Family	08 >>	16"	16"	
Mpv Pasajeros	07 >>	16"	16"	

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
Van Carga	07 >>	16"	16"	
DODGE				
Caravan	94 >>	24"	24"	13"
Challenger	07 >>	22"	22"	
Charger	10 >>	24"	21"	
Dart / D 100 / 300 / 600 / Coronet	80 >>	16"	16"	
Durango	98 >>	20"	20"	15"
Journey	08 >>	22"	18"	11"
RAM 350	97 >>	18"	18"	
RAM 3500	98 >>	20"	20"	
FIAT				
147	79-84	16"	16"	
500	09 >>	11"	11"	10"
Brava	96 >>	21"	19"	16"
Bravo	04 >>	22"	18"	12"
Fiorino	96 >>	19"	19"	
Idea	08 >>	24"	15"	13"
Idea Adventure	Todos	24"	24"	12"
Mirafiori	80-83	18"	18"	
Palio	97 >>	24"	18"	15"
Palio / Siena	97 >>	22"	18"	
Premio	93-96	18"	18"	
Punto	09 >>	22"	16"	
Sienna	02 >>	24"	18"	
Stilo	03 >>	21"	19"	14"
Strada	05 >>	22"	18"	
Tempra	96 >>	20"	20"	
Tipo	96 >>	18"	18"	14"
Uno	93-96	19"	19"	12"
Vivace	12 >>	19"	15"	13"
Zastava	83 >>	11"	11"	
FORD				
Bronco	86 >>	18"	18"	
Cargo 815	07 >>	26"	26"	
Ecosport 4WD	07 >>	24"	18"	14"
Ecosport New	09 >>	22"	14"	12"
Edge	10 >>	26"	20"	14"
Escape XLT	07 >>	20"	20"	12"
Escape New	09 >>	20"	20"	12"
Expedition	Todas	20"	20"	14"
Explorer	96 >>	18"	18"	13"
Explorer 3.0	06 >>	22"	22"	13"
Explorer XLT 4.0	96-06	21"	21"	13"
F 150	00 >>	20"	20"	

Tabla de Aplicaciones

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
F 150 / 350	93-97	18"	18"	
F 150 RAPTOR	10 >>	22"	22"	
F-8000 Corto / Largo	97 >>	20"	20"	
Festiva GLX	93 >>	18"	18"	
Fiesta	97-00	19"	19"	15"
Fiesta	00 >>	20"	18"	15"
Fiesta	00-06	21"	19"	13"
Fiesta	10 >>	25"	16"	
Fiesta New	10 >>	26"	15"	12"
Fiesta Super Charger	08 >>	22"	12"	12"
Focus 5pts./Sedán	07 >>	21"	19"	15"
Fusión	03 >>	24"	18"	
Fusión	10 >>	22"	16"	
Laser / Nuevo Milenio / GLX	98 >>	22"	20"	
Mustang	10 >>	20"	20"	
New Ecosport	10 >>	22"	18"	12"
Ranger XL / XLT	96 >>	18"	18"	
Scape New	09 >>	20"	20"	12"
Scape XLT	07 >>	20"	20"	12"
Sport Track	04 >>	20"	20"	
Taurus	88-91	20"	20"	15"
HAFEI				
Cruzun 1.1	10 >>	22"	16"	16"
HFJ637IB	03 >>	16"	16"	
Lobo	07 >>	20"	20"	
Minyi	08 >>	18"	16"	16"
Ruiyi	08 >>	14"	14"	
Zhongyi	07 >>	14"	14"	
HONDA				
Accord	90 >>	22"	20"	16"
Accord Nuevo	09 >>	24"	21"	13"
Civic Hatchback / Sedán	91 >>	20"	18"	12"
Civic New	09 >>	28"	22"	13"
CR-V	97-01	20"	20"	12"
CR-V	02 >>	26"	16"	12"
CRX	92 >>	18"	18"	
Fit	02 >>	22"	16"	11"
Integra	00 >>	20"	18"	
Odyssey V tec	06 >>	26"	22"	14"
Pilot	03 >>	22"	17"	12"
Prelude	93-96	22"	19"	
HUMMER				
H2	05 >>	16"	16"	11"
H3	06 >>	17"	17"	11"

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
HUANGHAI				
Landscape	10 >>	24"	20"	14"
Plutus	10 >>	22"	18"	
HYUNDAI				
Accent Coupe	07 >>	22"	16"	15"
Accent / Next	95 >>	20"	18"	
Accent Gyro	03 >>	20"	18"	15"
Accent Verna	00 >>	20"	18"	15"
Accent Vision	05 >>	22"	16"	
Atos / Prime / Santro	99 >>	20"	16"	13"
Avante	96-00	20"	22"	
Azera	10 >>	23"	17"	
County	07 >>	22"	22"	
Elantra	93 >>	20"	18"	
Elantra 2.0	06 >>	24"	18"	
Elantra Supreme	01-05	20"	18"	
Elantra Supreme 2.0	06 >>	24"	18"	
Excel	93-95	18"	18"	16"
Génesis Coupé Turbo	10 >>	24"	20"	
Getz	02-06	22"	14"	14"
Getz	06 >>	22"	16"	14"
H -1 / 2.4	94 >>	20"	18"	
H 100 / Grace / 2.5 - 2.6	94 >>	20"	18"	
i10	07-08	22"	16"	
i10	09 >>	21"	15"	13"
i25	11 >>	26"	12"	
i30	09 >>	22"	18"	11"
i35	10 >>	22"	15"	
i45 Sonata	11 >>	28"	18"	
New Elantra	01 >>	20"	18"	
Pony 5 Puertas	93-94	18"	18"	15"
Porter	07 >>	20"	18"	
Santafe	06 >>	24"	18"	14"
Santafe New	07 >>	22"	16"	14"
Santro	04 >>	20"	16"	14"
Scoupe	89 >>	20"	18"	
Sonata	93-95	20"	20"	
Sonata	96 >>	21"	19"	
Sonata	07 >>	24"	20"	
Starex	06 >>	26"	20"	
Starex New	10 >>	26"	20"	
Terracan	05 >>	22"	20"	14"
Tiburón	03 >>	20"	18"	
Tucson	04 >>	22"	16"	13"

Tabla de Aplicaciones

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
Tucson IX 35	11 >>	22"	15"	12"
Veracruz	07 >>	24"	20"	13"
Veloster	10 >>	26"	18"	11"
Web	91-00	20"	18"	16"
Web New	06 >>	22"	16"	15"
JAC				
1061	10 >>	21"	21"	
1040K	10 >>	20"	20"	
A13	10 >>	22"	22"	13"
B15	11 >>	25"	25"	
B18	10 >>	26"	14"	12"
JAGUAR				
S Type	Todos	22"	22"	
X Type	Todos	22"	18"	
Xf	Todos	24"	18"	
Xj6	Todos	16"	16"	
JEEP				
Cherokee Limited	94-05	18"	18"	13"
Cherokee Limited	06 >>	19"	19"	12"
Compass	07 >>	20"	20"	
Grand Cherokee	07 >>	21"	21"	14"
Grand Cherokee Laredo	93-06	20"	20"	14"
Grand Cherokee Limited Liberty	07 >>	21"	21"	12"
Patriot	07 >>	21"	21"	
Rubicon (Country)	07 >>	14"	14"	13"
Wrangler Sport	10 >>	15"	15"	14"
Wrangler/ Renegade	94 >>	14"	14"	
KIA				
Besta	97 >>	18"	18"	16"
Candenza	10 >>	26"	14"	
Carens	03 >>	24"	18"	15"
Carens Seven Cool Cvvt	07 >>	26"	16"	15"
Carnival	00 >>	24"	24"	14"
Carnival	04 >>	22"	22"	14"
Cerato	06 >>	22"	16"	
Cerato Forte	10 >>	26"	21"	
Cerato Koup	10 >>	26"	21"	
Ciclon	08 >>	22"	16"	14"
Clarus	03 >>	20"	18"	
Combi 3.3 / 3.9	97 >>	18"	18"	
Gran Pregio	08 >>	21"	19"	16"
Grand Carnival VIP	07 >>	26"	18"	14"
K 3000S	95 >>	21"	19"	
K2700	95-04	21"	19"	

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
K2700 4WD / Doble Cabina	05 >>	21"	19"	
K300	05 >>	21"	19"	
Magentis	05-07	21"	19"	
Magentis	08 >>	24"	18"	
Mohave	10 >>	22"	16"	
Opirus	07 >>	24"	18"	
Optima	10 >>	26"	14"	
Picanto	05 >>	22"	16"	12"
Picanto ION	10 >>	22"	16"	12"
Pregio 2.7 / 3.0	96 >>	20"	18"	16"
Pride Pop 1.1, Young 1.3	92 >>	18"	18"	
Rio	05 >>	22"	16"	
Rio Excite	10 >>	22"	16"	13"
Rio Hatchback	05 >>	22"	16"	14"
Rio Sedán / Hatchback / RS	03 >>	20"	18"	13"
Sedona	10 >>	24"	24"	14"
Sedona Lx	07 >>	26"	18"	14"
Sephia	93 >>	21"	19"	
Sorento	04-09	24"	18"	14"
Sorento XM	10 >>	24"	19"	14"
Soul	09 >>	24"	18"	13"
Spectra	02 >>	21"	19"	18"
Sportage	92 >>	20"	20"	13"
Sportage New	06 >>	22"	16"	13"
Sportage Revolution	11 >>	24"	16"	
Stylus	08 >>	21"	19"	
LADA				
1600 GTI	92 >>	16"	16"	
Niva 1600	86 >>	11"	11"	13"
Samara	89 >>	16"	16"	
LAND ROVER				
Defender (Todos)	94 >>	14"	14"	12"
Discovery	94 >>	17"	17"	13"
Discovery II	98-04	21"	21"	13"
Discovery III	05-07	22"	21"	13"
Freelander	98 >>	21"	21"	13"
Freelander II	07 >>	24"	19"	13"
LR2	08-09	24"	20"	
LR3	05-08	22"	21"	
Range Rover 1	94 >>	21"	21"	14"
Range Rover 2	95-02	22"	22"	14"
Range Rover 3	05 >>	26"	26"	14"
LEXUS				
ES250	92-94	21"	19"	

Tabla de Aplicaciones

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
ES250	90-91	21"	19"	
LS400	90-94	22"	16"	
SC300	92-00	21"	20"	
LIFAN				
320	10 >>	16"	14"	
520	10 >>	22"	16"	
620	10 >>	22"	16"	
Minivan Foison	10 >>	18"	14"	
LINCOLN				
Navigator	Todos	24"	18"	13"
Town Car Sedán	99 >>	22"	22"	
Zephyr	06-07 >>	24"	19"	
MAZDA				
2	08 >>	24"	14"	14"
3	05 >>	21"	19"	13"
5	06-10	26"	16"	16"
6	03-09	21"	19"	
121	97-99	20"	16"	15"
626	92 >>	18"	18"	15"
929	92-95	21"	20"	
929	88-91	20"	19"	
3 (All New)	11 >>	24"	19"	13"
3 Hatchback	10 >>	24"	19"	13"
3 Hatchback	05-09	21"	19"	13"
323 NE, NT, NX, Coupe, HS, SW	86-03	18"	18"	13"
5 All New	11 >>	26"	16"	16"
6 All New	10 >>	22"	18"	
626 Asahi	88-91	20"	20"	14"
626 Fastback	88-92	19"	19"	
626 L / LX / GLX	84-86	18"	18"	14"
626 Matsuri	93-98	20"	20"	14"
626 New	00 >>	21"	19"	15"
Allegro	95-00	21"	19"	14"
Allegro Hatchback / Sedán	00 >>	21"	19"	14"
B - 1.600	87- 02	16"	16"	
B - 2.200	87-89	18"	18"	
B - 2.600	88-94	18"	18"	
B3000	93-98	18"	18"	
B4000	94-98	18"	18"	
BT 50	07 >>	18"	18"	
Cx-7	06 >>	26"	16"	14"
Cx-9	06 >>	26"	16"	14"
Demio	05 >>	20"	16"	14"
Miata	90-94	18"	18"	

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
Millena	95-97	21"	20"	
MPV	89-99	22"	20"	16"
Mx-3	92-00	21"	18"	
Mx-5	05 >>	18"	18"	
Mx-6	91-97	20"	20"	
Navajo	91-95	18"	18"	
Protege	90-97	21"	18"	
MERCEDES BENZ				
380 GE	03 >>	14"	14"	
A170	07 >>	26"	22"	15"
A160	00 >>	24"	24"	14"
C180	93-94	24"	24"	
C180 Kompressor	03 >>	22"	22"	
C320	03 >>	24"	21"	
C320 Kompressor	05 >>	24"	21"	
C220	93-95	24"	24"	
C230	96-97	24"	24"	
C240	98 >>	24"	24"	
C280	93 >>	24"	24"	
C-43	98 >>	24"	24"	
CLK 230	98 >>	24"	24"	
CLK 320	98 >>	24"	24"	
E211 Kompressor	06 >>	26"	26"	
E55 AMG	06 >>	26"	26"	
E190	86-93	24"	24"	
E220	94	24"	24"	
E320	06 >>	26"	26"	
G500	06 >>	16"	16"	14"
GL 450	07 >>	28"	21"	16"
GLK 220	11 >>	22"	22"	
MB 140 D	97 >>	20"	20"	
ML 230	98 >>	22"	22"	12"
ML 320	98 >>	22"	22"	12"
ML 320 Cdi / 4Matic	07 >>	28"	22"	12"
ML 350	03 >>	22"	22"	12"
ML 500	07 >>	28"	21"	12"
S320	93-97	21"	19"	
SLK 230K	98 >>	22"	22"	
SLK 350	06 >>	22"	20"	
Sprinter 313/ Sprinter 413	00 >>	24"	20"	
MINI				
Cooper	03 >>	18"	18"	12"
Cooper Club Man	11 >>	19"	19"	11"
Cooper S	11 >>	18"	18"	12"

Tabla de Aplicaciones

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
Cooper Works	09 >>	19"	19"	12"
Countryman	11 >>	19"	19"	11"
MITSUBISHI				
Colt	96 >>	18"	18"	14"
Eclipse	95 >>	20"	20"	
Eclipse New	08 >>	24"	22"	
Expo	92 >>	21"	19"	15"
Galant	95 >>	20"	20"	
Grandis	06 >>	28"	22"	14"
L 200 Sportero	07 >>	21"	18"	
L300 Station Wagon/Ambulancia	92 >>	18"	18"	
Lancer Avanzado	08-12	24"	16"	
Lancer GLX	03-06	18"	18"	
Lancer Hatchback / 1.3 GL	81 >>	20"	20"	12"
Montero	87-90	16"	16"	13"
Montero	92-95	18"	18"	13"
Montero	00-05	19"	19"	13"
Montero All New	04 >>	20"	20"	14"
Montero V Japones	Todos	20"	20"	14"
Nativa	97-05	18"	18"	13"
Nativa	06 >>	20"	20"	13"
New Lancer	06 >>	24"	18"	
New Lancer1600	96 >>	20"	18"	
New Montero	02-07	20"	20"	14"
New Montero	08 >>	22"	20"	14"
Outlander	02-07	21"	19"	13"
Outlander	08 >>	21"	21"	12"
Santamo	00 >>	20"	18"	15"
Sportero L 200	08 >>	21"	19"	
Station Wagon	93 >>	20"	20"	14"
Turbo Canter	93 >>	18"	18"	
NISSAN				
350z	04 >>	20"	18"	14"
370z	10 >>	20"	18"	14"
AD Wagon	96 >>	20"	20"	14"
Almera	96 >>	21"	21"	
Almera Hatchback	96 >>	22"	22"	15"
Almera SG	03 >>	20"	16"	
Altima	05 >>	24"	18"	
B 13 / B 14	96 >>	19"	19"	
Bluebird (T12)	85 >>	20"	20"	
Bluebird (U 11)	83 >>	20"	20"	
Cabstar	01 >>	18"	18"	
Cabstar	05 >>	24"	24"	

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
Diesel UD	95 >>	20"	20"	
Doble Cabina	94 >>	19"	19"	
Frontier	Todos	19"	19"	
March	11 >>	21"	14"	14"
Máxima	96 >>	21"	21"	
Micra	07 >>	20"	18"	12"
Murano	03 >>	26"	20"	
Murano New	10 >>	26"	18"	13"
Navara	08 >>	24"	18"	
New Pathfinder / Diesel	04 >>	24"	18"	14"
Note	12 >>	24"	13"	12"
NP 300	09 >>	18"	18"	
Nuevo Primera 2.0	03 >>	20"	20"	
Pathfinder	90 >>	20"	20"	15"
Patrol	94 >>	20"	20"	14"
Patrol New	09 >>	20"	20"	14"
Pickup	94 >>	19"	19"	
Primera 4/5 Puertas	96 >>	21"	21"	14"
Primera Estáte / Kombi / Break	92 >>	21"	21"	15"
Primera GXE	03 >>	20"	18"	
Qashqai	09 >>	24"	15"	12"
Sentra	88 >>	18"	18"	
Sentra XE	97 >>	20"	18"	
Terrano II	90 >>	20"	20"	14"
Terrano Turbo Diesel	98 >>	21"	19"	14"
Tiida	11 >>	24"	13"	13"
Tiida	07 >>	22"	16"	
Urvan	87 >>	19"	19"	14"
Urvan New	02 >>	19"	19"	16"
Versa	11 >>	26"	14"	
X-Trall	03 >>	20"	16"	12"
NON PLUS ULTRA - NPU				
3800	00 >>	18"	18"	
PEUGEOT				
207	07 >>	26"	17"	16"
307	03 >>	26"	26"	14"
308	09 >>	29"	24"	
405	94 >>	21"	21"	
406	94 >>	24"	20"	
407	08 >>	28"		
807	04 >>	26"	26"	15"
3008	10 >>	28"	26"	13"
106 NX	96 >>	20"		18"
205 GRI	95-98	18"	18"	15"

Tabla de Aplicaciones

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
206 / 5 / 3Pta / XRA	03 >>	26"	16"	14"
306 3 Puertas	93-97	22"	20"	16"
306 4 Puertas	93 >>	22"	20"	16"
306 5 Puertas	97 >>	22"	20"	16"
307 / SW	03 >>	28"	26"	14"
Boxer	97 >>	22"	22"	
Partner 2 Puertas	97 >>	22"	20"	16"
Partner Hatchback	97 >>	22"	20"	15"
PORSCHE				
911 (964)	89-93	14"	14"	
911 (993)	93-97	18"	16"	
911 (996)/ Boxster	97-04	22"	22"	
911 Carrera Cabrio	08-09	22"	21"	
Boxter	04 >>	22"	21"	
Carrera	98 >>	22"	21"	
Cayenne	04 >>	26"	26"	14"
Cayenne New	07 >>	26"	26"	13"
Cayman	05 >>	22"	21"	
Pamera	09 >>	24"	21"	
RENAULT				
4	79-93	11"	11"	
6	79-84	14"	14"	
9	83 >>	18"	18"	
12	79-81	16"	16"	14"
18	81-87	16"	16"	16"
19	94 >>	20"	20"	
21	87-94	20"	20"	16"
19 (5 Puertas)	94 >>	20"	20"	15"
21 Nevada	87-94	20"	20"	16"
Citius	05 >>	18"	18"	
Clio	94 >>	20"	20"	12"
Clio Nuevo	02 >>	20"	18"	12"
Duster	11 >>	20"	20"	14"
Fluence	11 >>	24"	16"	
Kangoo - Metrópoli	01 >>	20"	20"	
Koleos	09 >>	24"	19"	13"
Laguna	95 >>	24"	20"	15"
Logan	05 >>	20"	20"	
Megane / II/ Hatchback	05 >>	24"	18"	16"
Megane / III/ Hatchback	99 >>	22"	20"	16"
Megane Odeon	09 >>	22"	20"	
Sandero	09 >>	20"	19"	12"
Scala	11 >>	22"	14"	
Scénic	99 >>	22"	16"	16"

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
Scénic II	07 >>	26"	18"	14"
Stepway	10 >>	19"	19"	
Symbol	01 >>	20"	18"	
Twingo (Todos)	96 >>	26"		12"
SAIC				
Wuling	07 >>	16"	16"	
SEAT				
Altea	09 >>	26"	26"	13"
Córdoba	93 >>	20"	20"	
Córdoba	02-09	21"	19"	
Ibiza	93-02	20"	18"	13"
Ibiza	02 >>	21"	19"	12"
Ibiza New	09 >>	26"	17"	13"
León / Cupra R	03 >>	21"	19"	11"
SKODA				
Fabia / Fabia Twin Cam / Combi	98 >>	21"	19"	12"
Fabian New	08 >>	26"	26"	11"
Favorit / Forman	94-96	18"	18"	16"
Felicia / Combi	95 >>	20"	20"	15"
Octavia	98-07	21"	19"	
Octavia New	08 >>	24"	20"	
Roomster	08 >>	22"	22"	15"
Superb Elegance	10 >>	24"	18"	
Yeti	11 >>	24"	19"	11"
SMART				
Fortwo	00 >>	24"		10"
SSANG YONG				
Actyon-Sports	07 >>	21"	19"	
Korando	96 >>	18"	18"	14"
Kyron	07 >>	21"	19"	13"
Musso	97 >>	20"	18"	14"
Rexton II	06 >>	20"	20"	15"
Rexton RX 270	06 >>	20"	20"	15"
Stavic SV 270	07 >>	24"	18"	13"
SUBARU				
Forester	98 >>	20"	20"	14"
Forester New	08 >>	24"	17"	14"
Impreza (todos)	94-04	20"	18"	13"
Impreza New	09 >>	24"	16"	13"
Impreza WRX	05 >>	22"	16"	
Legacy	89 >>	22"	20"	
Legacy New	10 >>	24"	18"	14"
Outback	98 >>	22"	20"	12"
Tribeca	08-11	26"	20"	13"

Tabla de Aplicaciones

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
SUZUKI				
Aerio	05-07	22"	18"	
Baleno	1995	20"	18"	
Grand-Vitara SZ	05 >>	19"	19"	13"
Sidekick	89-94	17"	18"	
Swift	89-96	20"	18"	16"
Swift	05 >>	21"	18"	15"
XI7	07-09	24"	19"	
TATA				
Indica	00 >>	20"	20"	13"
Telcoline	00 >>	20"	20"	
TOYOTA				
42 TD	05 >>	24"	21"	15"
4Runner	04-10	21"	20"	16"
Burbuja	93 >>	18"	18"	16"
Camry	95 >>	21"	19"	
Camry New	07 >>	26"	16"	
Célica	92-96	21"	19"	
Corolla	95-03	20"	18"	
Corolla	04 >>	22"	16"	
Corolla New	09 >>	26"	16"	
FJ Cruiser v vt-i 24v	07 >>	16"	16"	13"
Fortuner	07 >>	21"	18"	13"
Hi Lux	98-06	18"	18"	
Hi Lux	95-97	16"	16"	
Hilux D - 4D	06 >>	21"	19"	
Hilux New IMV/ SRV	07 >>	21"	18"	
Land Cruiser	07 >>	20"	20"	14"
Land Cruiser LC 100	98-08	21"	20"	16"
Land Cruiser LC 200	08 >>	21"	20"	16"
Land Cruiser LC 60	91-97	16"	16"	16"
Land Cruiser V8	07 >>	22"	22"	13"
Land Cruiser V8 /V6	98 >>	18"	18"	15"
Prado / Prado EGO	98 >>	20"	18"	14"
Prado LC 120 / 150	03-09	21"	20"	14"
Prado VX (Importada) LC 90	07 >>	22"	20"	14"
Rav 4	98 >>	20"	18"	13"
Rav 4 New	06-10	22"	16"	13"
Tercel	94 >>	18"	18"	
VXR	05 >>	20"	20"	14"
VOLKSWAGEN				
8 - 140	00 >>	24"	24"	
Amarok	10 >>	24"	14"	
Bora	06 >>	24"	20"	
Caddy	05 >>	20"	18"	

MARCA	AÑO	CONDUCTOR	PASAJERO	TRASERA
Caravelle	97 >>	18"	18"	
Crafter	Todas	22"	21"	
Cross Fox	06 >>	22"	14"	13"
Escarabajo	52-72	11"	11"	
Gol	81-95	16"	16"	13"
Gol 1,6	96 >>	21"	19"	13"
Gol 1,8	00 >>	21"	19"	13"
Gol New	10 >>	22"	16"	13"
Golf III / IV / Vento	93 >>	21"	19"	13"
Jetta	01 >>	21"	19"	
Jetta New NF	11 >>	24"	19"	
New Beetle	98-06	20"	18"	12"
New Beetle	07 >>	21"	21"	13"
Parati	05 >>	21"	19"	
Passat	01 >>	21"	21"	
Passat	10 >>	21"	21"	
Polo Classic	99 >>	20"	18"	13"
Saveiro	06 >>	21"	19"	
Space Fox	08 >>	22"	16"	13"
Tiguan	09 >>	24"	21"	13"
Touareg	Todas	26"	26"	13"
Transporter T5	Todas	24"	24"	
VOLVO				
460 SE	95 >>	21"	19"	
560 TS	05 >>	21"	21"	
850 GLT	95 >>	21"	21"	14"
940 Sedán	95 >>	20"	20"	
960 Sedán	95 >>	21"	21"	
C30	07 >>	26"	20"	16"
C70	07 >>	26"	19"	16"
S60	Todas	24"	21"	
S40	06 >>	26"	20"	
S40	97 >>	21"	19"	
S70	00 >>	21"	21"	
S80	05 >>	24"	21"	
V60	11 >>	21"	21"	14"
V70	02 >>	21"	21"	14"
XC60	09 >>	26"	19"	15"
XC90 v8 A WD	06 >>	24"	21"	15"
XC70	07 >>	21"	21"	14"
ZHONGXING				
Admiral	07 >>	20"	18"	
ZOTYE				
Duna	11 >>	20"	13"	13"
Nómada	07 >>	20"	13"	13"

Limpiaparabrisas METÁLICA

PULGADAS	ORACLE PRESENTACIÓN INDIVIDUAL	ORACLE PRESENTACIÓN DOBLE
11"	109858	108816
12"	109859	108817
13"	109860	108818
14"	109861	108819
15"	109862	108820
16"	109863	108821
17"	109864	108976
18"	109865	108822
19"	109866	108823
20"	109867	108824
21"	109868	108825
22"	109869	108826
24"	109870	108827
26"	109871	108828
28"	109872	108975

Limpiaparabrisas Traseros De Aplicación Exclusiva

Plásticas

PULGADAS	MILÍMETROS	REFERENCIA	MARCA
11"	279 mm	109618	Hyundai I25 Kia Sorento Kia Rio
12"	304 mm	109619	Kia Soul Mazda 5 Mitsubishi Outlander Suzuki Vitara
14"	356 mm	109620	Dodge Journey Hyundai Santafe Kia Carens Rondo
12"	304 mm	109621	Honda Cr-V Nissan March Mazda 2
12"	304 mm	109622	Ford Ecosport Ford Escape Peugeot 107 Renault Twingo
14"	356 mm	109623	Citroen C3 Citroen Saxo Honda Fit Mazda 3 Nissan Tiida Peugeot 106 Peugeot 206 Peugeot 307 Renault Duster
16"	406 mm	109624	Chevrolet Zafira Citroen C5 Citroen Xsara Citroen Xsara Picasso Renault Stepway Renault Sandero Renault Sandero Gt Renault Scenic

Limpiaparabrisas PLATINUM

PULGADAS	MILÍMETROS	ORACLE
11"	280 mm	108801
12"	305 mm	108802
13"	330 mm	108803
14"	355 mm	108804
15"	380 mm	108805
16"	406 mm	108806
17"	432 mm	108807
18"	457 mm	108808
19"	482 mm	108809
20"	508 mm	108810
21"	533 mm	108811
22"	559 mm	108812
24"	610 mm	108813
26"	660 mm	108814
28"	711 mm	108815

Titan® HD
HIGH DEFINITION



TRASERA

Sistemas de Seguridad

Los sistemas de seguridad **Titan**® ofrecen una gama completa de candados atendiendo la necesidad de asegurar y proteger en diversos escenarios.

Candados

¡Invecible Protección!

Candados Extrafuertes con Diseño Alemán



¡INVENCIBLE PROTECCIÓN!

Los candados **Titan® MAGNO** han respondido correctamente después de ensayos rigurosos de seguridad y corrosión, por tal motivo son recomendados como la mejor opción para uso en condiciones extremas.

Están fabricados en materiales de primera calidad que proporcionan una efectiva protección, vienen en 6 tamaños, para uso en casas, oficinas e industria.

Ref.	Tamaño mm	A A	B	D
FER0076020 / 109795	20	11 mm	10 mm	3,5 mm
FER0076025 / 109796	25	14 mm	13,5 mm	4 mm
FER0076030 / 109797	30	17 mm	16 mm	5 mm
FER0076040 / 109798	40	23,5 mm	22 mm	6,5 mm
FER0076050 / 109799	50	29,5 mm	28 mm	8 mm
FER0076060 / 109800	60	34,5 mm	35 mm	9,5 mm

- Candado de Alta Seguridad para uso general.
- Apertura del arco con giro de 55°-65° de la llave.
- Arco removible y apertura sin retención de llave.
- Cuerpo: Cobre latón sólido.
- Arco: Aleación endurecida acero-carbono, cromado níquel brillante.
- Variedad de medidas en arcos.
- Cuerpo del cilindro, tambor y pines: en latón.
- Armadura inter: Acero inoxidable.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Resistente a impacto de martillo.
- Núcleo: Cobre latón sólido.
- Cilindro cuenta con un exclusivo mecanismo de pin telescópico de alta precisión resistente a ganzúa y a taladro.
- Llave reversible de acero latón con cabeza cuadrada, fácil agarre y contramarcada, 3 llaves.



- **Extra Fuerte**
- **Interior Inoxidable**
- **Respaldo y Garantía**

- **Arco**
En acero endurecido y doble enganche
- **Cuerpo**
En latón sólido e interior inoxidable
- **Llaves**
Set 3 copias contramarcadas.

CONVERSIONES

MULTIPLICAR	POR	PARA OBTENER
1 onza	28,3495	gramos (g)
1 galón americano	3,7583	litros (L)
1 litro	1000	cm 3 (c.c.)
1 litro	1000	mililitros (ml)
1 oz. f l	29,57	mililitros (ml)
1 cm 3 (c.c.)	1	mililitros (ml)
1/4 galón americano	0,946	litros (L)

SISTEMA INTERNACIONAL

NOMBRE	SÍMBOLO	MAGNITUD
Litro	L ó l	Volúmen
Gramo	g	Peso
Centímetro Cúbico	cm 3	Volúmen
Mililitro	ml	Volúmen
Kilogramo	kg	Peso

CONVERSIÓN / PRESIÓN

psi (lbs/in ²)	atms	kgf/cm ²	mm.Hg	cm.Hg	bar	milibar (mbar)	k Pa
1	0.068	0.0700	51.884	5.188	0.0690	68.947	6.895
14.898	1	1.0330	762.480	76.248	1.0130	1013.0	101.325
0.433	0.029	0.0300	22.452	2.245	0.0300	29.837	2.984
0.036	0.0026	0.0025	1.871	0.187	0.0025	2.486	2.249
14.233	0.9680	1	737.959	73.796	0.9610	980.662	96.066
1.422	0.0970	0.0990	73.796	7.379	0.0980	98.068	9.807
0.489	0.0330	0.0340	25.400	2.540	0.0340	33.753	3.375
0.019	0.0013	0.0014	1	0.100	0.0010	1.329	0.133
0.193	0.0131	0.0140	10.000	1	0.0133	13.290	1.328
14.503	0.9870	1.0200	752.470	75.247	1	1000.0	100.00
0.014	0.0009	0.0010	0.752	0.075	0.001	1	0.100
0.145	0.0098	0.0100	7.525	0.752	0.010	10.000	1



*Catálogo de
Productos
2014*

Simoniz S.A.

Carrera 127 No. 15 B 60 Bod. 4, 5 y 6 Fontibón, Bogotá
D.C. Ind Colombiana • Tel.: 298 5200 - 298 5588 /
01 900 3315 199 • Fax: 413 2663 A.A. 20978
e-mail: servicioalcliente@titanautopartes.com

Auditado por: PUBLIMARK.

www.titanautopartes.com