



Catálogo Consumibles y Fijación

Elementos esenciales para
fijación y montaje en taller



Cintas
Adhesivas



Arandelas-carter-
inyector



Abrazaderas metálicas-
bridas nylon



Remaches

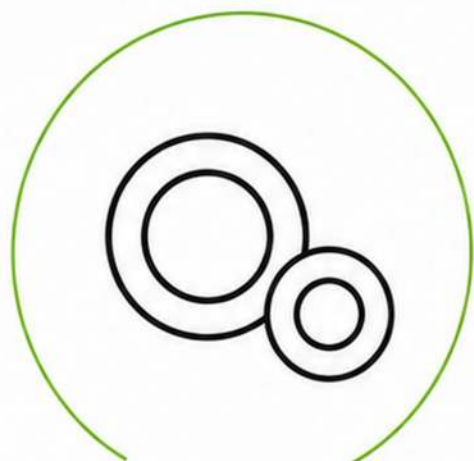


Tornillos
Hexagonales tuercas

Consumibles y Fijación

ARANDELAS CÁRTER E INYECTOR

Subfamilia



AIR AUTOMOCIÓN

Soluciones para el taller profesional

ARANDELAS METAL-GOMA

Las arandelas metal-goma contienen una argolla metálica en el exterior con un aro de caucho en su interior. Con esta arandela se consigue una mínima deformación del cierre de la junta elastomérica además de evitar la sobre compresión. Están especialmente diseñadas para los tapones de cárter.

Las ventajas:

Son altamente fiables a presiones y temperaturas tanto altas como bajas.

De rápido y fácil montaje.

Son reutilizables.

Los materiales:

La parte externa de la arandela es de carbono zincado , la parte interna es de elastómero NBR 70.



22MG00008



22MG00010



22MG00012



22MG00014



22MG00016



22MG00018



22MG00020



22MG00022



22MG00024

MALETIN 150 PIEZAS METAL-GOMA



CODIGO-22MT9000

25 unidades M10

25 unidades M12

25 unidades M14

25 unidades M16

25 unidades M18

25 unidades M20

ARANDELAS METALOPLASTICA

Las arandelas metaloplásticas están especialmente indicadas para los tapones de cárter.

Se utilizan para estanqueizar uniones roscadas, tornillos, tapones, grifería y bridas.

Las arandelas están rellenas de material estanqueizante libre de amianto.

Nuestras arandelas metaloplásticas (metalbunas), están fabricadas en acero carbono y Nitrilo (NBR)



22MT0814



22MT1014



22MT1218



22MT1420



22MT1422



22MT1622



22MT1824



22MT2026



22MT2227



22MT2430



22MT2432

MALETIN 150 PIEZAS METALOPLASTICAS



CODGIO-22990001

25 unidades 12x17mm

25 unidades 14x20mm

25 unidades 14x22mm

25 unidades 16x22mm

25 unidades 18x24mm

25 unidades 20x26mm

ARANDELAS CARTER ESPECIALES



22ES0006
11x21x2.5



22ES0001
13x22x3



22ES0002
17x50x20



22ES0003
12x21x15

CODIGO	MEDIDA	DESCRIPCION
22ES0006	11X21X2.5	JUNTA TORICA CARTER 11X21X2.5 OPEL ANCHA
22ES0001	13X22X3	JUNTA TORICA CARTER 13X22X3 FORD
22ES0002	17X50X20	JUNTA TORICA 17.50X20.00 OPEL
22ES0003	12X21X15	ARANDELA CARTER TOYOTA 12x21x15

ARANDELAS TAPON CARTER VEHICULOS JAPONESES

Las arandelas de cárter para vehículos japoneses, fabricadas en acero, se destacan por su durabilidad y resistencia excepcionales, lo cual es fundamental para soportar el torque durante la instalación y extracción del tapón. Su solidez asegura un sellado perfecto, evitando así fugas de aceite que podrían comprometer el rendimiento del motor. Además, la resistencia del acero a la corrosión extiende la vida útil de la arandela. Es esencial utilizar piezas originales del fabricante (OEM) para garantizar la compatibilidad y calidad, preservando la integridad del sistema de lubricación y el rendimiento óptimo del vehículo.



22JAPO01
OEM:11126-AA000



22JAPO05
OEM:12157-10010
OEM:90430-18008



22JAPO03
OEM:35178-30010



22JAPO04
OEM:MD050317



22JAPO02
OEM:803916010



22JAPO06-12
22JAPO07-16
OEM:11026-61000

ARANDELAS COBRE

MALETIN 260 PIEZAS COBRE

EL MALETIN INCLUYE

CÓDIGO	MEDIDAS	UNIDADES
38061015	6X10X1.5mm	20
38081215	8x12x1.5mm	20
38081415	8x14x1.5mm	20
38101415	10x14x1.5mm	20
38101615	10x16x1.5mm	20
38121615	12x16x1.5mm	20
38121815	12x18x1.5mm	20
38131815	13x18x1.5mm	20
38142015	14x20x1.5mm	20
38162215	16x22x1.5mm	20
38182415	18x24x1.5mm	20
38202615	20x26x1.5mm	20
38222815	22x28x1.5mm	20

Ejemplo: 14x20x1.5
14 diámetro interior
20 diámetro exterior
1.5 ancho de arandela



ARANDELAS ALUMINIO

MALETIN 260 PIEZAS ALUMINIO

EL MALETIN INCLUYE

CÓDIGO	MEDIDAS	UNIDADES
37061015	6X10X1.5mm	20
37081215	8x12x1.5mm	20
37081415	8x14x1.5mm	20
37101415	10x14x1.5mm	20
37101615	10x16x1.5mm	20
37121615	12x16x1.5mm	20
37121815	12x18x1.5mm	20
37131815	13x18x1.5mm	20
37142015	14x20x1.5mm	20
37162215	16x22x1.5mm	20
37182415	18x24x1.5mm	20
37202615	20x26x1.5mm	20
37222815	22x28x1.5mm	20

Ejemplo: 14x20x1.5
14 diámetro interior
20 diámetro exterior
1.5 ancho de arandela



Consumibles y Fijación

BRIDAS Y ABRAZADERAS

Subfamilia



AIR AUTOMOCIÓN

Soluciones para el taller profesional

BRIDAS NYLON NEGRAS

CÓDIGO	NOMBRE
13025200	BRIDA NYLON 2.5X200
13036140	BRIDA NYLON 3.6X140
13036200	BRIDA NYLON 3.6X200
13048160	BRIDA NYLON 4.8X160
13048200	BRIDA NYLON 4.8X200
13048250	BRIDA NYLON 4.8X250
13048300	BRIDA NYLON 4.8X300
13048370	BRIDA NYLON 4.8X370
13048430	BRIDA NYLON 4.8X430
13076200	BRIDA NYLON 7.6X200
13076300	BRIDA NYLON 7.6X300
13076370	BRIDA NYLON 7.6X370
13076540	BRIDA NYLON 7.6X540
13090780	BRIDA NYLON 9.0X780



La Brida Nylon Negra, material de la brida: PA 6.6

Resistentes a temperaturas de entre -40°C hasta +85°C y a la radiación UVA.

Resistentes a carburantes de automóvil, aceites, grasas y otras materias orgánicas.

Además debido a su composición son difícilmente inflamables ya que contienen un carbono que retarda el efecto de la radiación ultra violeta.

La cabeza de esta fijación permite una aplicación rápida y asegura una elevada tensión de cierre.

Sus cantos no agresivos y su enorme resistencia del dentado interior evitan posibles deslizamientos y permiten una sujeción totalmente fiable.

Se puede utilizar para sujetar por ejemplo mangueras, cables, tubos, etc., de manera segura y rápida.

ABRAZADERA METALICA 9 MM

CÓDIGO	NOMBRE
01000812	ABRAZADERA 8-12 9MM
01000816	ABRAZADERA 8-16 9MM
01001222	ABRAZADERA 12-22 9MM
01001627	ABRAZADERA 16-27 9MM
01002032	ABRAZADERA 20-32 9MM
01002540	ABRAZADERA 25-40 9MM
01003250	ABRAZADERA 32-50 9MM
01004060	ABRAZADERA 40-60 9MM
01005070	ABRAZADERA 50-70 9MM
01006080	ABRAZADERA 60-80 9MM
01007090	ABRAZADERA 70-90 9MM
01900110	ABRAZADERA 90-110 9MM
01100120	ABRAZADERA 100-120 9MM



Abrazadera es una brida metálica para manguera de 9mm.
Materiales: la cinta y el soporte son de acero inoxidable (X6Cr17)
y el tornillo de acero(Qst 36-3) zincado gris plata.
Abrazadera ASFA L W2 9MM / DIN 3017

Consumibles y Fijación

REMACHES

Subfamilia



AIR AUTOMOCIÓN

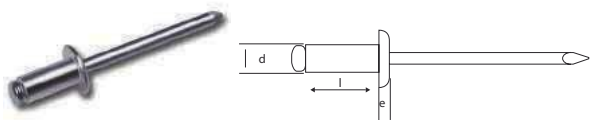
Soluciones para el taller profesional

REMACHE

REMACHE ALUMINIO

MATERIAL: Aluminio VASTAGO: Acero cincado

Ø Tubular	2.4	3	3.2	4	4.8	6	6.4
Ø Cabeza	5,00	6,5	6,5	8	9,5	12	13
e Cabeza	0,55	0,8	0,8	1	1,1	1,5	1,8
Ø Vástago	1,45	1,8	1,8	2,2	2,75	3,2	3,6

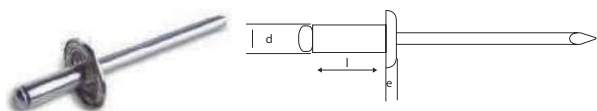


CODIGO	MEDIDA	ENVASE	CODIGO	MEDIDA	ENVASE
09104016	4.0X16MM	500	09104830	4.8X30MM	250
09104814	4.8x14MM	500	09106012	6.0X12MM	250
09104818	4.8X18MM	500	09106016	6.0X16MM	500
09104821	4.8X21MM	500	09106025	6.0X25MM	400

REMACHE ALUMINIO ALA ANCHA

MATERIAL: Aluminio VASTAGO: Acero cincado

Ø Tubular	4	4.8
Ø Cabeza	12,44	14
e Cabeza	1,40	1,80
Ø Vástago	2,20	2,75

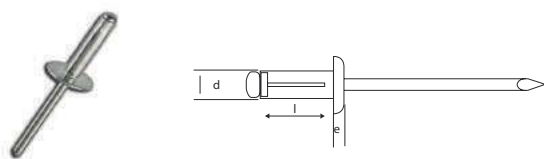


CODIGO	MEDIDA	ENVASE	CODIGO	MEDIDA	ENVASE
09204012	4.0X12MM	250	09204818	4.8X18MM	250
09204018	4.0X16MM	250	09204824	4.8X21MM	250
09204814	4.8X14MM	250			

REMACHE TREBOL ALUMINIO

MATERIAL: Aluminio VASTAGO: Acero cincado

Ø Tubular	4	4.8
Ø Cabeza	8,00	10,00
e Cabeza	1,40	1,60
Ø Vástago	2,40	2,90

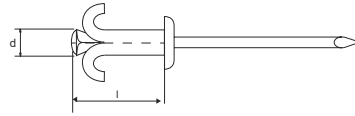


CODIGO	MEDIDA	ARANDELA	COLOR	ENVASE
09948205	4.8X20.5MM	A/A	ALUMINIO	250
09954820	4.8X21MM		ALUMINIO	250
09954824	4.8X25MM		ALUMINIO	250
09048205	4.8X21MM		BLANCO	250

REMACHES

REMACHE FLOR ALUMINIO

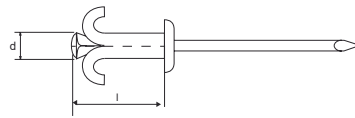
MATERIAL: Aluminio VASTAGO: Acero cincado
 Ø Tubular 4 4,8
 Ø Cabeza 8,0 9,50
 e Cabeza 1,40 1,50



CODIGO	MEDIDA	ENVASE	CODIGO	MEDIDA	ENVASE
09504814	4.8X14MM	250	09504821	4.8X21MM	250
09504818	4.8X18MM	500	09504824	4.8X24MM	200
			09504830	4.8X30MM	200

REMACHE FLOR ALUMINIO A/A

MATERIAL: Aluminio VASTAGO: Acero cincado
 Ø Tubular 4 4,8
 Ø Cabeza 12 14
 e Cabeza 1,4 1,8
 Ø Vástago 2,2 2,75



CODIGO	MEDIDA	ENVASE	CODIGO	MEDIDA	ENVASE
09604014	4.0X14MM	250	09604821	4.8X21MM	200
09604016	4.0X16MM	250	09604824	4.8X24MM	150
09604818	4.8X18MM	250	09604830	4.8X30MM	150

REMACHADORAS



Capacidad de remachado de 3,2, 4, 4,8, 6, 6,8 mm
 Uso con ambas manos
 Remachadora con mangos largos para un efecto palanca mayor
 Para su uso con remaches de aluminio, acero y acero inoxidable
 El tubo transparente de plástico recoge los remaches rechazados



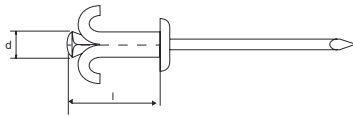
Capacidad de tamaño de remache: 2,4 mm, 3,2 mm, 4 mm y 4,8 mm
 Remachadora para trabajos generales
 Cuatro cabezas intercambiables distintos
 Incluye una llave para cambio de cabezas

CODIGO	NOMBRE	REMACHES
09001119	REMACHADORA MANUAL BAHCO	2-4.8MM
09001118	REMACHADORA 2 BZO LARGO BAHCO	3-6.4MM



REMACHE

REMACHE FLOR ALUMINIO NEGRO/BLANCO



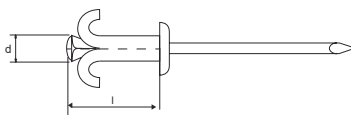
CODIGO	DESCRIPCION	MEDIDA	ENVASE
09654016	REMACHE FLOR ALUMINIO NEGRO	4.0X16MM	500
09974016	REMACHE FLOR ALUMINIO BLANCO	4.0X16MM	500
09654818	REMACHE FLOR ALUMINIO NEGRO	4.8X18MM	500
09974818	REMACHE FLOR ALUMINIO BLANCO	4.8X18MM	500

MATERIAL: Aluminio lacado blanco/negro

VASTAGO: Acero cincado

ØTubular 4.8 : ØCabeza 9,50 : eCabeza 1,10: ØVástago 2,75 : ØTaladro 4,90

REMACHE FLOR ALUMINIO A/A NEGRO/BLANCO



CODIGO	DESCRIPCION	MEDIDA	ENVASE
09854818	REMACHE FLOR ALUM.A/A NEGRO	4.8X18MM	250
09984818	REMACHE FLOR ALUM.A/A BLANCO	4.8X18MM	250

MATERIAL: Aluminio lacado blanco/negro

VASTAGO: Acero cincado

ØTubular 4.8 : ØCabeza 14,00 : eCabeza 1,80: ØVástago 2,80 : ØTaladro 4,90

REMACHES

REMACHADORAS PLASTICO

CODIGO	NOMBRE	EMBALAJE
09005018	REMACHE PLASTICO 5X18 MM	100UDES
09006028	REMACHE PLASTICO 6X28 MM	100UDES
09006518	REMACHE PLASTICO 6X18 MM	100UDES
09007020	REMACHE PLASTICO 7X20MM	100UDES



Ø7.0x20mm



Ø6.5X18mm



Ø6.0X28mm



Ø5.0x18mm

Remaches fabricados con aleación de PP y Nylon.
Sustituyen a un gran número de grapas del mercado.
Fijan de forma rápida y segura piezas y partes plásticas
de la carrocería como alerones, spoilers, pasos de
rueda, paragolpes, interiores de puertas, etc.....

09006000	REMACHADORA MANUAL REMACHES DE PLASTICO
----------	---



REMACHES

REMACHADORA NEUMATICA BAHCO 1600KG

REMACHES DE 2 A 6.4



Entre las aplicaciones típicas se incluyen tareas de uso general y de automoción

Herramienta ideal para operaciones de remachado de paneles y chapas

Una herramienta fiable para el mantenimiento general de vehículos ligeros y pesados

Remachadora neumática duradera y fácil de usar - Se suministra con seis boquillas para remaches de 2,4, 3,2, 4,0, 4,8, 5,6 y 6,4 mm

Para remaches de cualquier material hasta 6,4 mm: aluminio, acero, acero inoxidable y estructural, incluidos remaches ciegos

Se suministra con remaches de acero

Documentos

Consumibles y Fijación

TORNILLERÍA

Subfamilia



AIR AUTOMOCIÓN

Soluciones para el taller profesional

TORNILLOS

FAMILIA34 TORNILLO R/CHAPA PH DIN 7981 NG

CODIGO	MEDIDAS	EMBALAJE
34N02995	2.9X9.5MM	1/1000
34N03513	3.5X13MM	1/500
34N03519	3.5X19MM	1/500
34N03913	3.9X13MM	1/500
34N04216	4.2X16MM	1/500
34N04219	4.2X19MM	1/500
34N04225	4.2X25MM	1/500
34N04245	4.2X45MM	1/250
34N04813	4.8X13MM	1/500
34N04816	4.8X16MM	1/250
34N04819	4.8X19MM	1/250
34N04822	4.8X22MM	1/250
34N04825	4.8X25MM	1/250
34N04832	4.8X32MM	1/250



FAMILIA42 TORNILLO P.BROCA ALAS 5.5X38 CABEZA PH

CODIGO	MEDIDAS	EMBALAJE
42005538	5.5X38MM	1/500



TORNILLO P/BROCA CABEZA HEX. DIN 7504-K FAMILIA 64

CODIGO	MEDIDAS	EMBALAJE
64005522	5.5X22MM	1/500
64004819	4.8X19MM	1/1000
64004825	4.8X25MM	1/250



TORNILLOS

PARA MATRICULAS

CODIGO

51000001 TAPON TORNILLOS ENVOLVENTES BLANCO
51000002 TAPON TORNILLOS ENVOLVENTES NEGRO
510000003 TAPON TORNILLO ENVOLVENTE AZUL
49005119 TORNILLO MATRICULA 5.1X19MM

EMBALAJE



TORNILLO P/BROCA PH 75HA NG ALA ANCHA FAMILIA 49

CODIGO

MEDIDAS

EMBALAJE

42HA4213	4.2X13	1/500
42HA4216	4.2X16	1/500
42HA4219	4.2X19	1/250
42HA4225	4.2X25	1/250



FAMILIA 33 CH88H

TORNILLO ROSCA CHAPA PH NG ALA ANCHA

CODIGO

MEDIDAS

EMBALAJE

331N3995	3.9X9.5MM	1/500
331N3913	3.9X13MM	1/500
331N3916	3.9X16MM	1/500
331N3919	3.9X19MM	1/500
331N3925	3.9X25MM	1/500
331N4295	4.2X9.5MM	1/500
331N4213	4.2X13MM	1/500
331N4216	4.2X16MM	1/500
331N4219	4.2X19MM	1/500
331N4222	4.2X22MM	1/250
331N4225	4.2X25MM	1/250
331N4232	4.2X32MM	1/250
331N4813	4.8X13MM	1/500
331N4819	4.8X19MM	1/250
331N4825	4.8X25MM	1/250
331N4832	4.8X32MM	1/250



TORNILLOS HEXAGONALES

TORNILLO HEXAGONAL DIN 933

32100420	4X20MM	32100870	8X70MM
32100430	4X30MM	32100880	8X80MM
32100516	5X16MM	32101020	10X20MM
32100520	5X20MM	32101030	10X30MM
32100530	5X30MM	32101040	10X40MM
32100540	5X40MM	32101050	10X50MM
32100620	6X20MM	32101060	10X60MM
32100630	6X30MM	32101080	10x80MM
32100640	6X40MM	32101090	10X90MM
32100650	6X50MM	32101220	12X20MM
32100660	6X60MM	32101230	12X30MM
32100820	8X20MM	32101240	12X40MM
32100830	8X30MM	32101250	12X50MM
32100835	8X35MM	32101260	12X60MM
32100840	8X40MM	32101270	12X70MM
32100850	8X50MM	32101280	12X80MM
32100860	8X60MM		



ARANDELA PLANA DIN 125

31000004	ARANDELA PLANA DIN 125 4MM
31000005	ARANDELA PLANA DIN 125 5MM
31000006	ARANDELA PLANA DIN 125 6MM
31000008	ARANDELA PLANA DIN 125 8MM
31000010	ARANDELA PLANA DIN 125 10MM
31000012	ARANDELA PLANA DIN 125 12MM
31000014	ARANDELA PLANA DIN 125 14MM
31000016	ARANDELA PLANA DIN 125 16MM



ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021

31100412	ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 4X12MM
31100515	ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 5X15MM
31100618	ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 6X18MM
31100722	ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 7X22MM
31100825	ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 8X25MM
31100830	ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 8X30MM
31101030	ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 10X30MM
31101240	ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 12X40MM
31101445	ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 14X45MM
31101650	ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 16X50MM



TUERCA CINCADA DIN 934

30110004	TUERCA CINCADA	4MM
30110005	TUERCA CINCADA	5MM
30110006	TUERCA CINCADA	6MM
30110008	TUERCA CINCADA	8MM
30110010	TUERCA CINCADA	10MM
30110012	TUERCA CINCADA	12MM
30110014	TUERCA CINCADA	14MM
30110016	TUERCA CINCADA	16MM



TUERCA AUTOBLOCANTE DIN 985

30120003	TUERCA AUTOBLOCANTE	3MM
30120004	TUERCA AUTOBLOCANTE	4MM
30120005	TUERCA AUTOBLOCANTE	5MM
30120006	TUERCA AUTOBLOCANTE	6MM
30120007	TUERCA AUTOBLOCANTE	7MM
30120008	TUERCA AUTOBLOCANTE	8MM
30120010	TUERCA AUTOBLOCANTE	10MM
30120012	TUERCA AUTOBLOCANTE	12MM



TUERCA MOLETEADA DIN 6923

30130004	TUERCA MOLETEADA	4MM
30130005	TUERCA MOLETEADA	5MM
30130006	TUERCA MOLETEADA	6MM
30130008	TUERCA MOLETEADA	8MM
30130010	TUERCA MOLETEADA	10MM
30130012	TUERCA MOLETEADA	12MM

