

RESEÑA HISTÓRICA

Don JORGE MEDINA MELGAREJO, inicia su camino de vida profesional, en el servicio militar obligatorio, donde por suerte del destino consigue la oportunidad de estudiar mecánica automotriz en la Escuela Técnica del Ejército, lo que le permite ingresar a trabajar en un taller de mecánica, como técnico calificado, pero con un status diferente pues ya tenía conocimientos teórico – prácticos, en mecánica. Gracias a su habilidad y disposición, además de desarrollar sus conocimientos, se especializa en el mantenimiento de vehículos automotrices; y, sobre todo refuerza ese amor al trabajo y responsabilidad, que van a ser el pilar y la piedra fundamental de lo que en el futuro será INDUSTRIAS MEDINA. Desde 1980, este joven provinciano, lleno de sueños y ambiciones, será el gestor de esta historia real y palpable, a la vez que innovadora e inspiradora para todos los que creemos que nuestro propio esfuerzo nos permite alcanzar lo que soñamos. Posteriormente, Don Jorge fundó su propia empresa, el taller de mecánica FRENOS MEDINA especializado en el sistema de frenos, atendiendo una demanda cada vez más creciente. Debido al prestigio logrado por: la excelencia en calidad, eficiencia y rapidez de su servicio; se hace popular a nivel nacional. En 1993, el mercado automotor peruano, empezó a renovarse con carros de nuevas marcas, importados de segunda mano; que no tenían un soporte técnico adecuado, en esa instancia el taller de Don Jorge realizaba reparaciones asombrosas, haciendo crecer aún más la famosa habilidad del mecánico peruano.

Para 1996, el sr. Medina, con una visión diferente y propia de un grandísimo emprendedor, funda una nueva empresa INDUSTRIAS MEDINA dedicada a la fabricación y producción de autopartes, tales como: seguros de pastillas de frenos, mangueras de frenos, niples, rótulas válvulas, purgadores, tapones de agua, graseras; y todas las conexiones hidráulicas del sistema de frenos; es decir, desarrolla una INDUSTRIA METALMECANICA. Paralelamente empieza a atender los distintos problemas de frenos de estas marcas nuevas, que como expresamos; en ese momento no contaban con el apoyo técnico requerido, creando adaptaciones y partes en su taller. De una manera fortuita casi impensada, produce mayores cantidades de seguros de pastillas, para lo que su taller demandaba; es así, que Don Jorge se anima a salir a VENDER el exceso de estos bienes al mercado, y es en ese momento, que nace la idea de ser PROVEEDOR, dejando de lado las reparaciones de manera paulatina.

INDUSTRIAS MEDINA, inicia sus operaciones de producción con maquinarias convencionales, como los tornos paralelos, tornos revolver, tornos automáticos, prensa excéntrica, taladros y máquinas roscadoras. A mediados de 1998, lo que alguna vez fue una idea, un sueño; empieza a tomar forma real, Don Jorge empieza a creer en sus capacidades intelectuales y materiales, a vislumbrar un futuro distinto, y también observa que le aguarda una colosal cantidad de trabajo. La oportunidad de un mercado casi virgen, lo sedujo; empezó a producir estas pequeñas piezas metálicas, y luego amplía el abanico de oferta de sus productos, merced a su amplio conocimiento de mecánica, en especial de los sistemas de frenado automotriz, logra reproducir mangueras para las marcas más demandadas, Toyota y Nissan.

Don Jorge ve todo esto y lo ve claro, lo ataca con paciencia y paso a paso; contrata mano de obra altamente calificada y especializada, y alimenta a su naciente empresa con tecnología nueva. En el año 2000, INDUSTRIAS MEDINA entra a la VANGUARDIA en tecnología con maquinaria moderna de última generación comprando tornos CNC (control numérico computarizado), laminadora de roscas, maquinaria TRANSFER, prensas de FRICCIÓN FORJA, TORNOS MULTIHUSILLOS, máquinas ROSCADORAS con servo programación automáticas, otras máquinas automatizadas con PLC; con todo este arsenal de tecnología empieza a producir MANGUERAS PARA SISTEMAS DE FRENOS, cuya calidad y PROBADA SEGURIDAD le permiten ser de manera paulatina LIDER en el mercado nacional; asimismo incursiona en el mercado internacional satisfaciendo demandas en Bolivia y Ecuador. Pero todavía tenía que lidiar con la durísima competencia; enfrentarse a otra empresa económicamente más poderosa y con más tiempo en el



mercado que INDUSTRIAS MEDINA, contra todo esto, sigue adelante, derrumbando los obstáculos que esta guerra le supone; como aquel período, cuando el mercado nacional no podía abastecer un pedido de INDUSTRIAS MEDINA, de mangueras de frenos para alta presión, insumo principal; porque la empresa competidora acaparó toda la oferta nacional, intentando asfixiar a su competidor, que ya resultaba ser pernicioso para sus intereses; Don Jorge salvó esta dificultad viajando por sud-américa y consiguiendo cubrir la demanda de su empresa de una manera brillante.

En este punto, Don Jorge advierte que con la oferta de mayor cantidad de modelos de mangueras de frenos, para autos; está el futuro del negocio y la tranquilidad para su empresa, frente a la competencia. Pero todo esto suponía nuevamente un enorme reto, un descomunal trabajo y que tenía que ser abordado de diversas formas y en distintos frentes.

Primero había que otorgar a la empresa de un manejo profesional, lo que consigue con su hijo Danny; quien organiza el área administrativa y de ventas; el área productiva dotada ya de tecnología de punta es direccionada por Don Jorge, proyectada a la fabricación de cada vez mayor cantidad de modelos nuevos de mangueras de frenos. Finalmente, pero no menos importante, Don Jorge emprende la construcción de su propio mercado a nivel local en primer lugar, nacional en segunda instancia, y finalmente entra al mercado extranjero; viaja por todo el territorio patrio, su estrategia de ventas es visitar y mantener comunicación constante con los clientes, generando vínculos comerciales sólidos basados en la altísima calidad del producto y la puntualidad de las entregas. No descuida el frente externo pues atiende pedidos de Ecuador y Bolivia. Estas acciones ejecutadas metódicamente transforman a nuestra empresa en LIDER y NUMERO UNO en el mercado peruano con altos niveles de CONFIANZA respecto a los productos producidos y comercializados por INDUSTRIAS MEDINA.

En la actualidad nuestra industria posee un HORNO INDUSTRIAL especial para soldadura en cobre de todas las conexiones hidráulicas con un sistema al VACIO y con tecnología de enfriamiento por nitrógeno. Además, toda nuestra materia prima es de muy alta calidad, porque realizamos nuestras propias importaciones desde JAPON y EUROPA. Podemos asegurar a todos los clientes que el TOTAL de nuestra producción y el ENSAMBLAJE de mangueras de frenos, de embrague, o hidráulicas de alta presión y aceite; están producidas bajo las más exigentes normas internacionales. En INDUSTRIAS MEDINA nos preocupamos porque toda nuestra producción, en especial la que contenga CONEXIONES HIDRAULICAS, esté procesada respetando RIGUROSAMENTE la NORMA INTERNACIONAL UNIVERSAL; hecho que nos coloca a la par de cualquier fabricante de sistemas hidráulicos a NIVEL MUNDIAL. Podemos decir con toda propiedad y en base a lo expuesto, que nuestro lema, orientador y guía es: INDUSTRIAS MEDINA ES SEGURIDAD. Asimismo, estamos en condiciones de ofrecer más de 400 modelos de mangueras de frenos, lo que cubre a la casi totalidad de modelos del parque automotor nacional, además ofrecemos mangueras para más de 80 modelos de carros chinos.

Aquí está de manera objetiva el nacimiento y desarrollo de INDUSTRIAS MEDINA, en palabras del propio fundador, el ORGULLO DE SU OBRA es grande, pero aún más grande es su ORGULLO DE SER PERUANO y de conocer todo el territorio nacional, orgullo de esta cuna, humilde pero fuerte y trabajadora. Estas líneas nos permitirán entender los valores de nuestra empresa que son esenciales e insustituibles

Toda esa experiencia finalmente dio como resultado, la fundación de Industrias Medina, como empresa fabricante y comercializadora de productos del sistema de frenos automotrices, cuyo desarrollo está basado en cuatro valores fundamentales:

Seriedad : Cumplimos lo que ofrecemos.

Trabajo : Dedicamos nuestro esfuerzo, en cada uno de nuestros productos.

Confianza : Más de 26 años en el rubro nos respaldan.

Eficiencia : Minimizamos costos y tiempos de producción, maximizando calidad y servicio.



MISIÓN

Somos una empresa del rubro metal mecánico, estamos enfocados en la producción y comercialización de repuestos y accesorios del sistema de frenos vehicular. Siendo nuestra especialidad la fabricación de mangueras para: freno, embrague y alternador; las producimos con altos estándares de calidad, buscamos en todo momento satisfacer las expectativas de nuestros clientes.



VISIÓN

Ser una empresa líder y reconocida como tal en el ámbito nacional, dentro de la industria metal mecánica, tanto por la calidad, como por el diseño y eficiencia de sus productos y servicios.



Atentamente

Jorge Medina
GERENTE GENERAL
INDUSTRIAS MEDINA S.A.C.

PONEMOS A SU DISPOSICIÓN EL SIGUIENTE CATÁLOGO EL CUAL HA SIDO DIVIDIDO EN TRES ÁREAS: MANGUERAS DE FRENOS, PIEZAS Y PARTES, ARANDELAS. ESTAMOS SEGUROS QUE NUESTRO ESFUERZO LE SERÁ ÚTIL PARA LA CORRECTA DECISIÓN DE SU REQUERIMIENTO.



Ⓞ **INDUSTRIAS MEDINA S.A.C.** Ⓞ

***Industrias Medina
es seguridad
Somos los primeros***

Av. Cascanueces Mz. LL 2 Lt. 5 Cooperativa Vista Alegre Santa Anita
Telef.: 354-3450 Cel.: 998 361 238
industriamedinasac@gmail.com / www.industriamedina.com

ÍNDICE

Pag.	CONTENIDO
1.	RESEÑA HISTORICA
5.	INDICE
7.	MANGUERAS ENSAMBLADAS
8.	GUIA DE INSTALACION
10.	MANGUERAS ENSAMBLADAS POR MARCAS / ASIA
12.	BMW AUTO
12.	CHANGAN
13.	CHEROKEE
13.	CHEVROLET
15.	DAEWOO
15.	DAIHATSU
15.	DATSUN
16.	DODGE
17.	FIAT LADA
18.	FORD
19.	FOTON
19.	HILLMAN
20.	HINO
20.	HONDA
21.	HYUNDAI
25.	ISUZU
25.	JEEP
25.	MAHINDRA
25.	MAZDA
25.	MERCEDES BENZ
26.	MITSUBISHI
28.	MOTO
28.	NISSAN
32.	OPEL
32.	PEUGEOT
32.	SSANGYONG
32.	SUBARU
33.	SUZUKI
33.	TOYOTA
39.	VOLVO
40.	VOLKSWAGEN
41.	MANGUERAS AUTOMOVILES CHINOS
43.	MANGUERAS CARRO MODERNO
43.	SISTEMA ABS
44.	MANGUERAS DE ALTERNADOR
47.	MANGUERAS DE COLLARIN

47. MANGUERAS DE COMPRESORA
47. MANGUERAS SERVO EMBRAGUE VOLVO
48. MANGUERA DE EMBRAGUE
49. MANGUERA DE ENGRASADORA
49. MANGUERA DE PASE DE PETROLEO
50. MANGUERA TIMON HIDRAULICO
50. MANGUERA DE AIRE ½ DOBLE LONA
51. PIEZAS Y PARTES
52. ADAPTADOR
53. AVELLANADOR
54. BORNES DAKAR
54. BORNES DE BATERIA
55. CASQUILLOS BAJA / ALTA / EXTREMA PRESION
56. CONO ESFERICO
56. CONOS MILIMETRICOS
57. CHAPITAS
57. CLAVOS DE ZAPATA
58. GUIAS
58. OJOS
59. ESPIGAS
60. GRASERAS / G3 3000 / GR 2000
61. NIPLES DE CAÑERIA
62. NIPLES DE MANGUERA
63. HORQUILLAS
63. PERNO CALIPER
66. PERNO RACOR
68. PIN PASADOR
68. PIN EMPUJADOR
69. PISTON DE BOMBIN
71. PISTON REGULADOR DE BOMBIN
76. PURGADORES
77. PERNO PIVOT DE EMBRAGUE
78. PISTONES DE CALIPER
82. REGULADOR
85. ROTULAS
89. REPARTIDOR DE CAÑERIA
89. TAPONES DE CARTER
89. SALVAVIDAS
90. SEGUROS DE MANGUERA
90. SUPLES DE BUJIA
90. TUERCAS CONICAS
90. TUERCAS DE ESPIGA
91. TUERCAS HEXAGONALES PARA UNION / TAPONES DE AGUA EN BRONCE O TAPA DE COPA DE BRONCE
92. TAPONES DE AGUA EN BRONCE
94. SEGUROS PASTILLA
100. UNION HIDRAULICA
100. UNIONES PASANTES
100. UNION EN TEE
101. UNION ESCAMADA
101. UNION DE CAÑERIA
102. VALVULA DE SERVO
102. VALVULA LINEAL
103. ARANDELAS
104. ARANDELAS DE COBRE
113. ARANDELAS DE ALUMINIO
120. MAQUINA LICUADORA INDUSTRIAL
121. MAQUINA CHIFLERA PARA CAMOTE Y PAPA LIGHT

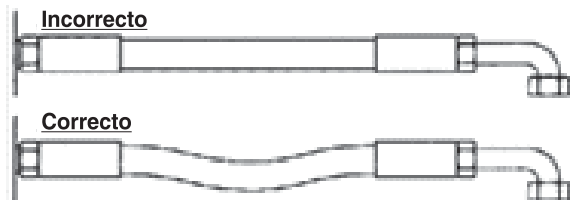
MANGUERAS ENSAMBLADAS

La instalación apropiada de la manguera es esencial para un rendimiento satisfactorio. La longitud excesiva de manguera en una aparente instalación, será insatisfactoria y de coste innecesario. Si los montajes de manguera son demasiado cortos, no permiten doblar cambios adecuados en la longitud debido a la extensión o contracción, la vida de servicio de la manguera será reducida. Los diagramas siguientes presentan instalaciones apropiadas las cuales proporcionan ahorros máximos de rendimiento y de coste.

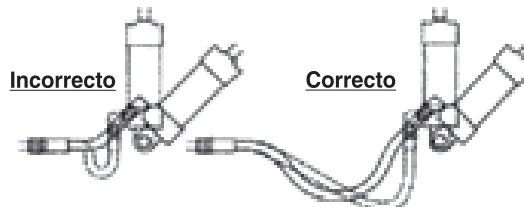


GUÍA DE INSTALACIÓN

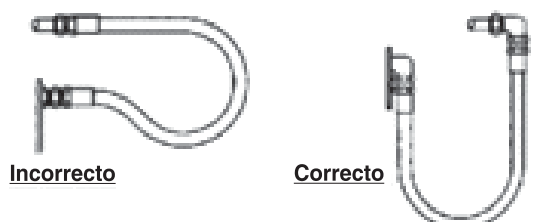
Cuando la instalación de la manguera es recta, no permite la holgadura en línea ni previene cambios de la longitud que ocurrirán cuando se aplica la presión.



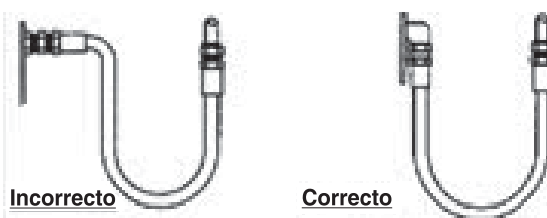
La longitud adecuada de la manguera es necesario distribuir el movimiento en usos que doblan y evitan la abrasión.



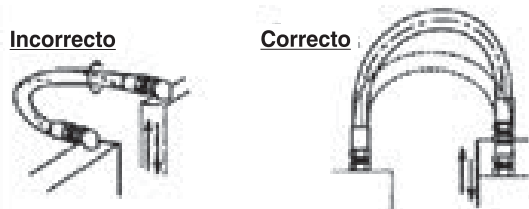
Cuando el radio está debajo del mínimo requerido, utilizar un adaptador del ángulo para evitar curvas agudas.



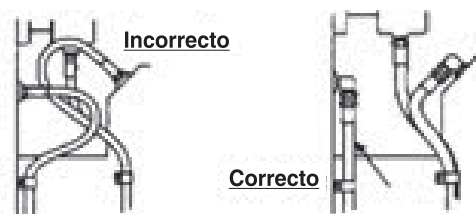
Utilizar los adaptadores apropiados del ángulo para evitar torcedura aguda o doblarse la manguera.



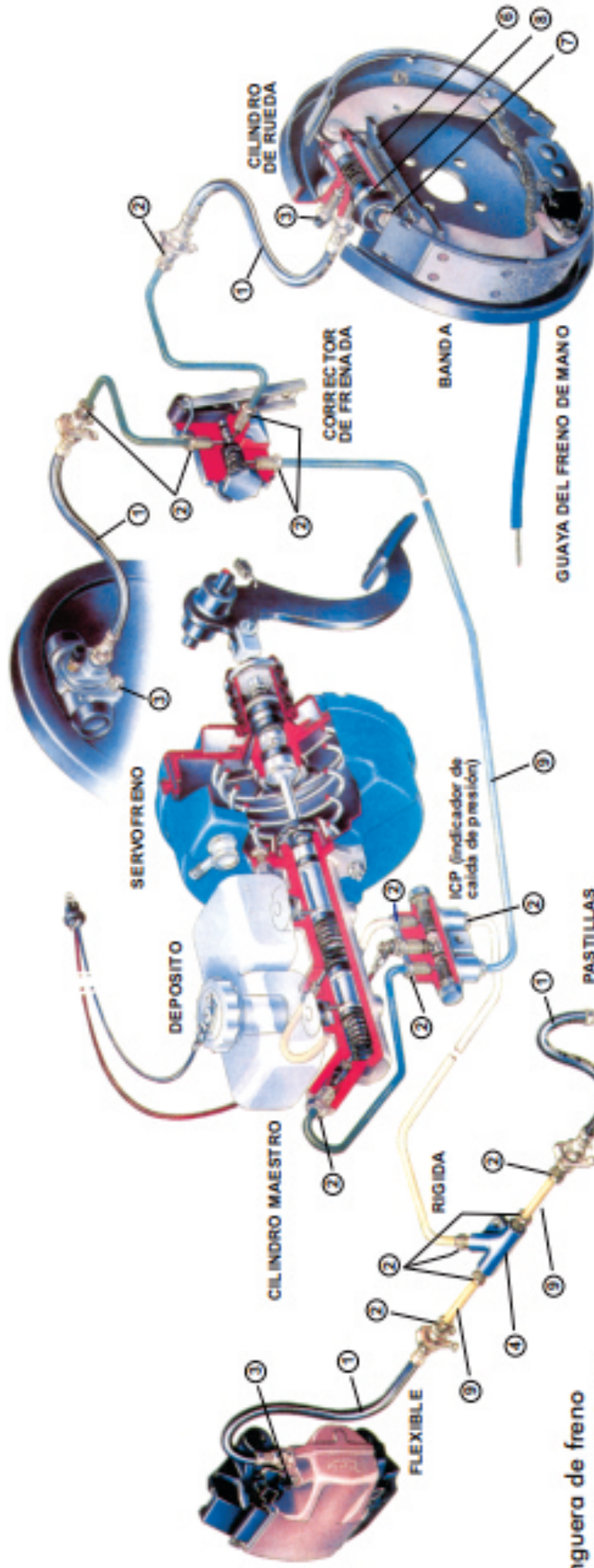
Evitar torcer y distorsionar doblando la manguera en el mismo plano como el movimiento del operario en la cual la manguera está conectada.



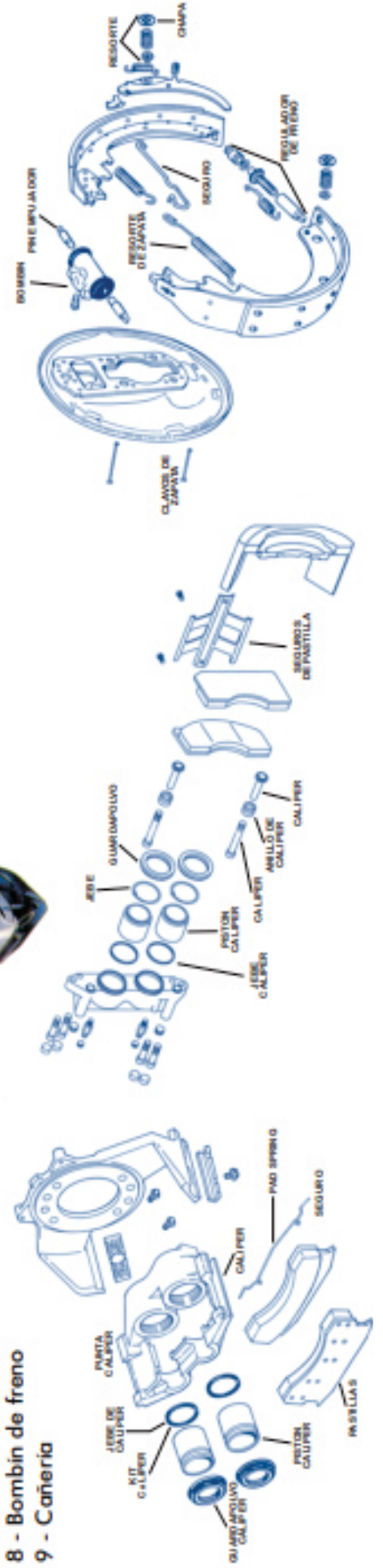
Encaminar la manguera directamente usando los adaptadores a 45° y guarniciones a 90°. Evitar la longitud excesiva de la manguera para mejorar su apariencia.



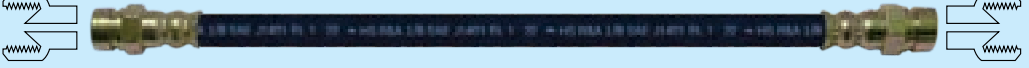

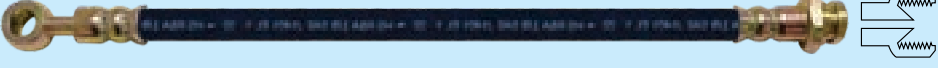





MANGUERAS	LIQUIDO DE FRENO	EMBRAGUE	ALTERNADOR DE ACEITE
Elemento Resistente Características:	1 Capa cubierta de neoprene, refuerzo textil de lona, capa exterior de caucho o jebe		
Temperatura mínima	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Temperatura máxima	90 °C	90 °C	80 °C
Diámetro interno	3,17 mm (1/8")	3,17 mm (1/8")	1/4"
Diámetro máxima	11,11 mm (7/16)	11,11 mm (7/16)	12 mm (1/2)
Color	Negro c/bandas amarillas	Negro c/bandas amarillas	Negro
Presión normal de Trabajo	1500 lbs/pulg ³	1500 lbs/pulg ³	300 lbs/pulg ³
Presión de Prueba	2500 lbs/pulg ³	2500 lbs/pulg ³	650 lbs/pulg ³
Presión de Reviente	5000 lbs ³ /pulg ³	5000 lbs ³ /pulg ³	1200 lbs/pulg ³

















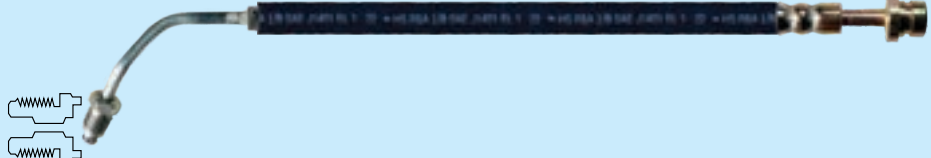

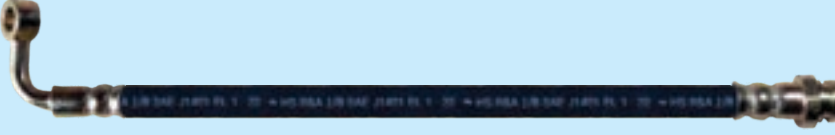



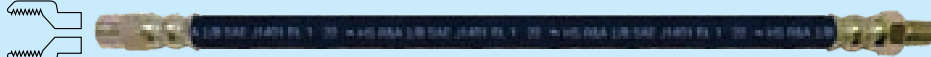







- 1 - Manguera de freno
- 2 - Niple cañería de freno
- 3 - Purgador
- 4 - Repartidor líquido
- 5 - Perno caliper
- 6 - Pin empujador
- 7 - Regulador freno
- 8 - Bombin de freno
- 9 - Cañería


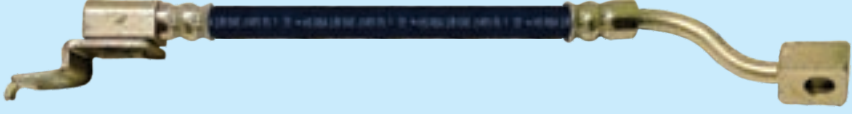

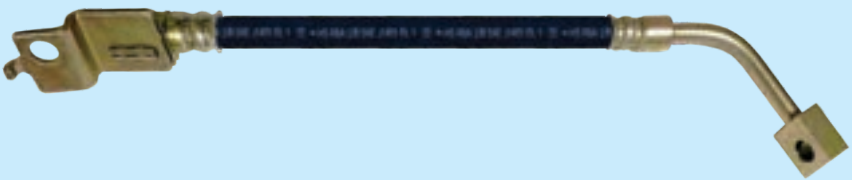

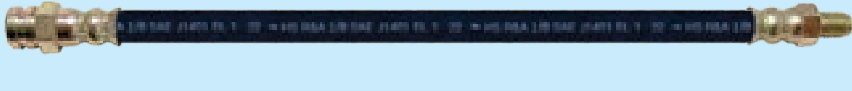


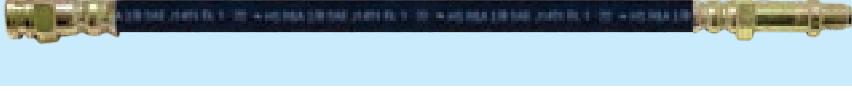


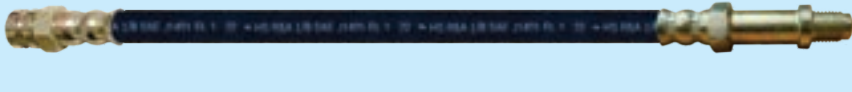


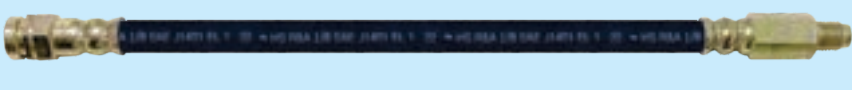


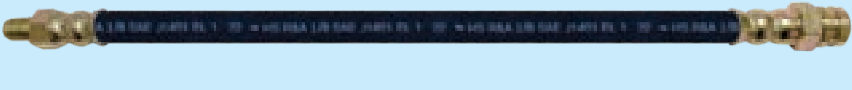


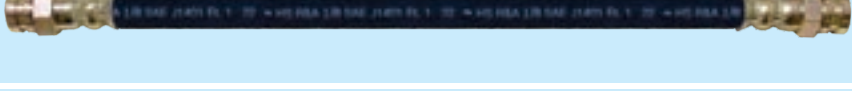


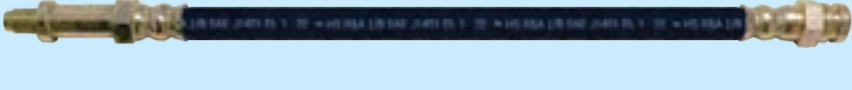


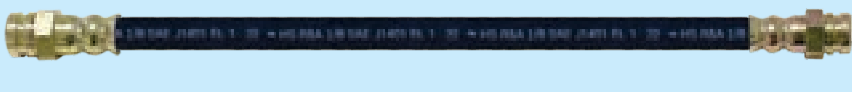


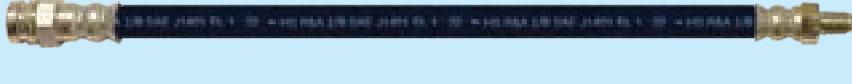






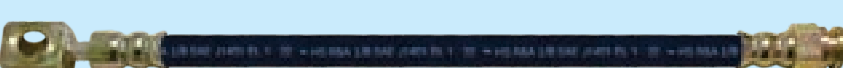


MANGUERAS DE FRENO











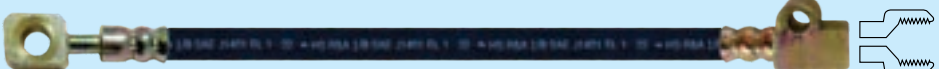

















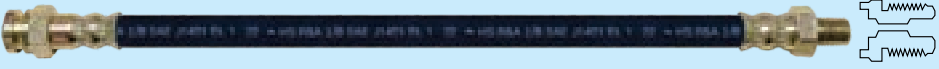


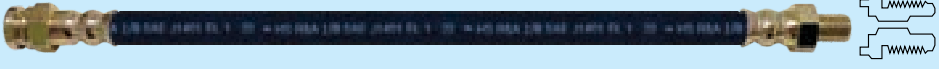

CODIGO	NIPLE 1	ASIA	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0027	M10 x 1.25		M10 x 1.25	36	ASIA MOTOR KIA BESTA, FIAT POSTERIOR
FM0060	M10 x 1		OJO M10	40	ASIA TOPIC DELANTERO
FM0073	OJO M10		M10 x 1	30	ASIA TOPIC POSTERIOR
FM0082	M12 x 1		M12 x 1.5	55	ASIA COSMO
FM0158	M10 x 1.25		M10 x 1.25	53	ASIA KIA FIAT / SUBARU DELANTERO
FM0192	M10 x 1.25		M10 x 1.25	54	ASIA KIA
FM0194	OJO M10		M10 x 1	57	ASIA KIA SORENTO
FM0214	OJO CUADRADO M10		M10 x 1	51	ASIA KIA PREGIO
FM0216	OJO M10		M10 x 1	51	ASIA KIA PRAY 96
FM0226	OJO M10		M10 x 1	67	ASIA KIA SORENTO 2010

FM0253	OJO M10		M10 x 1	55	ASIA KIA 2000 HYUNDAI
FM0261	M10 x 1		M10 x 1	21	ASIA KIA RIO POST.
FM0269D	OJO M10		M10 x 1	55.7	ASIA KIA RIO DEL. DER. 2010 / 2011
FM0269I	OJO M10		M10 x 1	55.7	ASIA KIA RIO DEL. IZQ. 2010 / 2011
FM0273	OJO M10		M10 x 1	73	KIA SORENTO
FM0274	OJO M10		M10 x 1	46	KIA MODERNO
FM0276	OJO M10		M10 x 1	50	KIA CORNIVAL DEL.
FM0292	M10 x 1		M10 x 1	32	KIA CERATO POST.
FM0297	M10 x 1		OJO M10	56	KIA
FM0302	OJO M10		M10 x 1	72	KIA SORENTO

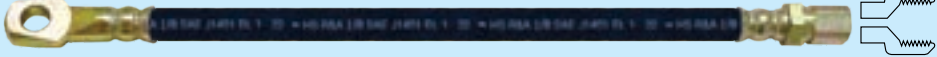
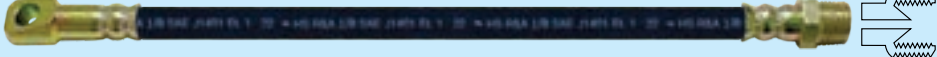




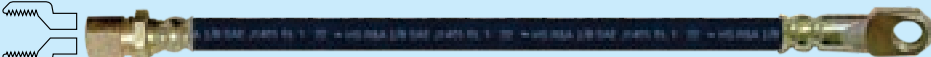
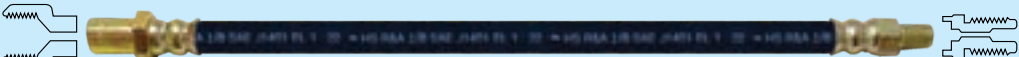
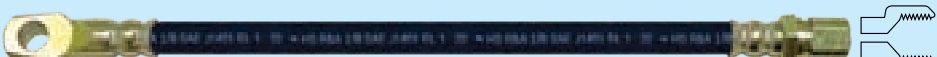
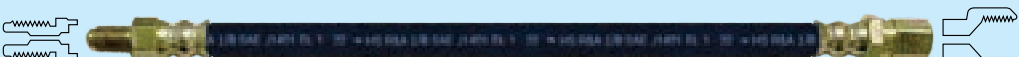
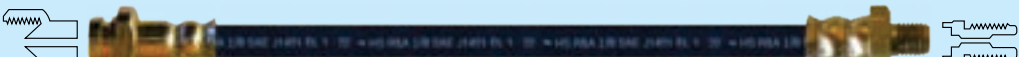
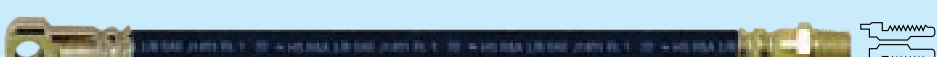
FM0303	OJO M10			M10 x 1	58.5	KIA MODERNO		
FM0305	OJO M10			M10 x 1	36	KIA MODERNO		
FM0306	M10 x 1			M10 x 1	43	KIA MODERNO		
FM0309	OJO M10			M10 x 1	30.5	KIA 2700 AÑO 2019		
FM0314	M10 x 1			M10 x 1	42	KIA CERATO, HYUNDAI ELANTRA		
CODIGO	NIPL 1	BMW AUTO				NIPL 2	LONG. cm	DESCRIPCIÓN
FM0066	M10 x 1			M10 x 1	50	BMW AUTO 80 VW POLO DELANTERO		
CODIGO	NIPL 1	CHANGAN				NIPL 2	LONG. cm	DESCRIPCIÓN
FM0266	M10 x 1			M10 x 1	42.2	2012-2018 MINIVAN DEL.		
FM0272D	OJO M10			M10 x 1	55	CHANGAN 2016 DER.		
FM0272I	OJO M10			M10 x 1	55	CHANGAN 2016 IZQ.		

CODIGO	NIPLÉ 1	CHEROKEE	NIPLÉ 2	LONG. cm	DESCRIPCIÓN
FM0116D	3/8 x 24	 	OJO 3/8	48	CHEROKEE DERECHO
FM0117I	3/8 x 24	 	OJO 3/8	48	CHEROKEE IZQUIERDO
CODIGO	NIPLÉ 1	CHEVROLET	NIPLÉ 2	LONG. cm	DESCRIPCIÓN
FM0003	3/8 x 24	  	3/8 x 24	40	CHEVROLET DESDE 76 DELANTERO
FM0004	3/8 x 24	  	7/16 x 20	36	CHEVROLET HASTA 76
FM0028	3/8 x 24	  	7/16 x 20	46	CHEVROLET CAMIÓN DEL., FORD F350
FM0030	3/8 x 24	  	7/16 x 20	37	CHEVROLET CAMIONETA DELANTERO 100
FM0038	3/8 x 24	  	3/8 x 24	47	CHEVROLET AUTO 74 DELANTERO
FM0041	3/8 x 24	  	3/8 x 24	33	CHEVROLET, FORD CAMIONETA POSTERIOR
FM0045	3/8 x 24	  	3/8 x 24	46	CHEVROLET CAMIONETA F-350
FM0046	3/8 x 24	  	3/8 x 24	21	CHEVROLET AUTO POSTERIOR
FM0062	3/8 x 24	  	3/8 x 24	35	CHEVROLET AUTO DEL. 73 / 75


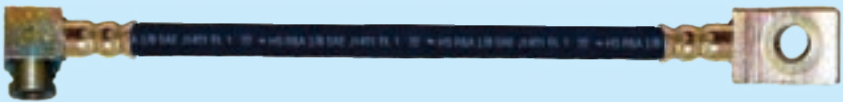






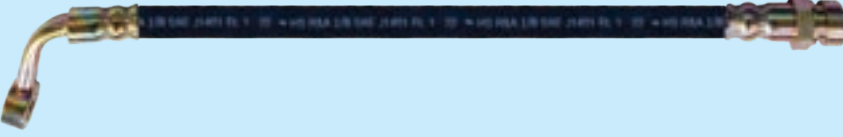







FM0064	M10 x 1				M10 x 1	63	CHEVROLET OPALA DESDE 99 DELANTERO
FM0067	3/8 x 24				3/8 x 24	60	CHEVROLET OPALA HILLMAN FORD, VOLVO
FM0068	3/8 x 24				3/8 x 24	36	CHEVROLET, OPALA FORD SINGER DEL. HILLMAN, VOLVO
FM0069	3/8 x 24				OJO M10	39	CHEVROLET, OPALA FORD AEROSTAR DODGE DELANTERO
FM0110	M12 x 1				7/16 x 24	34.8	CHEVROLET, FORD MUSTANG
FM0148	OJO M10				M10 x 1	46	CHEVROLET CAVALIER
FM0160	7/16 x 20				7/16 x 24	36	CHEVROLET
FM0225	OJO CUADRADO M10				M10 x 1	36	CHEVROLET CHEVY TAXI
FM0237	M10 x 1				M10 x 1	21	CHEVROLET SAIL POST. CONTRAPUESTO
FM0250	OJO M10				M10 x 1	44	CHEVROLET N300 AÑO 2011 DEL.
FM0315D	OJO M10				M10 x 1	28	CHEVROLET CAPTIVA AÑO 2021 DER.
FM0315I	OJO M10				M10 x 1	28	CHEVROLET CAPTIVA AÑO 2021 IZQ.

CODIGO	NIPLE 1	DAEWOO		NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION	
FM0057	M10 x 1				M10 x 1	26	DAEWOO, TICO NISSAN, JUNIOR POSTERIOR
FM0059	OJO M10				M10 x 1	47	DAEWOO, TICO NISSAN, TOYOTA HONDA DELANT.
FM0126	M10 x 1				OJO M10 CUADRADO	36	DAEWOO RACER
FM0170	OJO M10 CUADRADO				REPARTIDOR M10 x 1	36	DAEWOO RACER DELANTERO
FM0184	OJO M10				M10 x 1	33	DAEWOO NUBIRA STATION WAGON
FM0228	OJO M10				M10 x 1	50	TICO MODELO ESPECIAL
CODIGO	NIPLE 1	DAIHATSU		NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION	
FM0189	M10 x 1				M10 x 1	47	DAHATSU AUTO
FM0218	M10 x 1				M10 x 1	49	DAHATSU MODERNO
CODIGO	NIPLE 1	DATSUN		NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION	
FM0014	M10 x 1				M10 x 1	44	DATSUN 71/78 DELANTERO
FM0031	M10 x 1				M10 x 1	30	DATSUN NISSAN AUTO, JUNIOR POSTERIOR 71 AL 78
FM0034	M10 x 1				M10 x 1	48	DATSUN 82 DELANTERO POSTERIOR





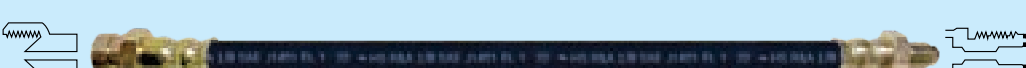

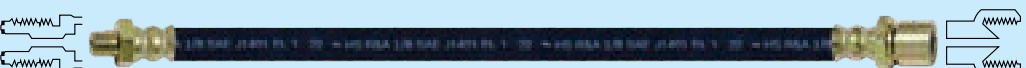



FM0047	M10 x 1		M10 x 1	40	DATSUN 72/75 HYUNDAI DELANTERO		
FM0052	M10 x 1		M10 x 1	34	DATSUN PICK UP POSTERIOR		
FM0053	M10 x 1		M10 x 1	33	DATSUN STANZA POSTERIOR		
FM0054	M10 x 1		M10 x 1	30	DATSUN STANZA 78/83 DELANTERO		
CODIGO	NIPLE 1	DODGE			NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIP- CION
FM0001	3/8 x 24		5/8 x 18 3/8 x 24	45	D-100 DELANTERO, HILLMAN ANT.		
FM0017	7/16 x 20		5/8 x 18 3/8 x 24	45	D-100 POSTERIOR		
FM0019	7/16 x 20		5/8 x 18 7/16 x 24	50	D-300 CORTO POSTERIOR		
FM0020	7/16 x 20		5/8 x 18 7/16 x 24	55	D-300 LARGO DELANTERO		
FM0021	7/16 x 20		5/8 x 18 7/16 x 24	65	F-600, D-500 DELANTERO		
FM00112	3/8 x 24		3/8 x 24	40.5	DODGE RAM POSTERIOR		
FM00133	3/8 x 24		OJO 7/16	54.5	DODGE ARIES DERECHO		
FM0134	3/8 x 24		OJO 7/16	54.5	DODGE ARIES IZQUIERDO		

CODIGO	NIPLE 1	FIAT LADA	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0005	OJO M10		M10 x 1.25	40	F.850 DELANTERO STATION WAGON
FM0012	OJO M10		M10 x 1.25 M16 x 1.5	33	FIAT LUNGA DELANTERO
FM0026	OJO M10		M10 x 1.25 M16 x 1.5	37	FIAT 125 POSTERIOR
FM0037	M10 x 1.25		OJO M10	53	LADA NIVA DELANTERO STATION WAGON
FM0071	M10 x 1.25		M10 x 1.25	40	LADA SAMARA FIAT DELANTERO
FM0098	M10 x 1.25		OJO M10	51	FIAT
FM0100	M10 x 1.25		OJO M10	46	FIAT NIVA
FM0138	M10 x 1.25		M10 x 1.25	36	FIAT
FME006	OJO M10		M10 x 1.25	30	FIAT LADA DELANTERO
FM0183	M10 x 1.25		M10 x 1.25	30	FIAT LADA POST.
FM0186	M10 x 1		M10 x 1	39.5	FIAT ANTIGUO
FM0187	OJO M12		1/4 NPT	64	FIAT MODERNO

CODIGO	NIPLE 1	FORD		NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION	
FM0002	3/8 x 24				3/8 x 24	45	FORD INGLES HILMAN MORRIS DELANTERO
FM0024	3/8 x 24				3/8 x 24	36	FORD, HILMAN, VOLVO DELANTERO
FM0093	3/8 x 24				3/8 x 24	58	CAMIONETA FORD
FM0104D	3/8 x 24				OJO M10	42	FORD TEMPO DERECHO
FM0104I	3/8 x 24				OJO M10	42	FORD TEMPO IZQUIERDO
FM0105D	7/16 x 24				OJO M10	42.5	FORD TEMPO DERECHO
FM0105I	7/16 x 24				OJO M10	42.5	FORD TEMPO IZQUIERDO
FM0114	M10 x 1				M10 x 1	52.5	FORD CONSUL
FM0115	3/8 x 24				OJO M10 CUADRADO	42.5	FORD TEMPO CENTRO
FM0137	3/8 x 24				3/8 x 24	26	FORD TEMPO CHEVROLET POSTERIOR



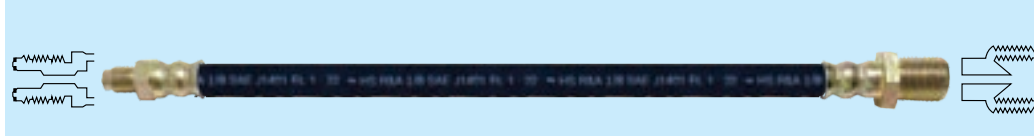



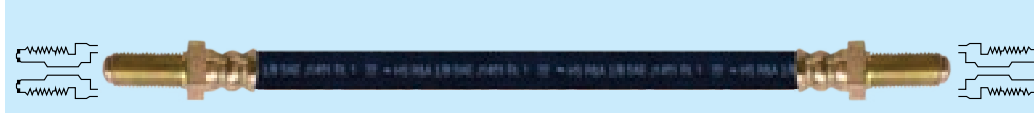

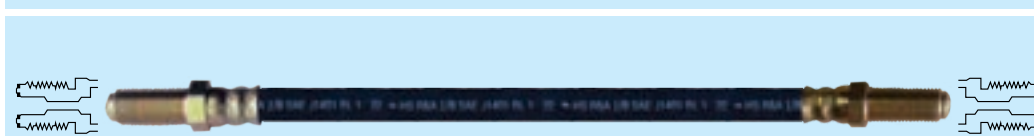
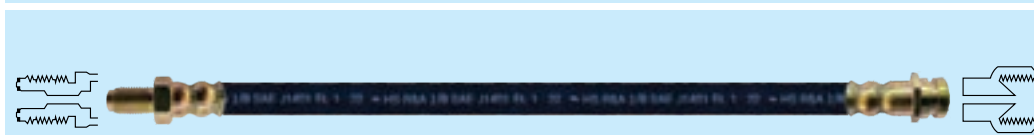
FM0142	3/8 x 24			OJO M10	37.5	FORD		
FM0167D	M10 x 1			OJO M10	42	FORD ESCORT LADO DERECHO		
FM0167I	M10 x 1			OJO M10	42	FORD ESCORT LADO IZQUIERDO		
FM0188	OJO M10				M10 x 1	45	FORD ESCORT IZQUIERDO	
CODIGO	NIPL 1	FOTON				NIPL 2	LONG. cm	DESCRIP- CION
FM0239	OJO M10				M10 x 1	32	FOTON	
CODIGO	NIPL 1	HILLMAN				NIPL 2	LONG. cm	DESCRIP- CION
FM0065	3/8 x 24				3/8 x 24	23.5	HILMAN FORD MORRIS VOLVO POSTERIOR	
FM0092	3/8 x 24				3/8 x 24	42	HILMAN ANTIGUO PEUGEOT DEL.	


CODIGO	NIPLE 1	HINO	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0143	M12 x 1		M12 x 1.5	61.5	HINO
FM0231D	OJO M10		M10 x 1	65	HINO MODERNO DER.
FM0231I	OJO M10		M10 x 1	65	HINO MODERNO IZQ.
CODIGO	NIPLE 1	HONDA	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0080	M10 x 1		M10 x 1	37	HONDA LAND ROVER CHEVROLET MAZDA POSTERIOR
FM0106	M10 x 1		OJO M10	74.3	HONDA CIVID ACCORD
FM0107	M10 x 1		OJO M10	67	HONDA CIVID ACCORD
FM0113	M10 x 1		OJO M10	49.2	HONDA CIVIC N. SENTRA MAZDA SUZUKI DELANTERO
FM0119	M10 x 1		OJO M10	50	HONDA CIVIC NISSAN SENTRA

FM0178	M10 x 1		OJO M10	72	HONDA MODERNO		
FM0203	REPARTIDOR C/1SALIDA M10x1		OJO M10	56	AUTO HONDA MODERNO		
FM0275	OJO M10		M10 x 1	46	HONDA CRV AÑO 2008		
CODIGO	NIPLE 1	HYUNDAI			NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0083	M10 x 1		M10 x 1	38.2	HYUNDAI 94 AUTO DEL.		
FM0084	M10 x 1		M10 x 1	48	HYUNDAI 94 POSTERIOR		
FM0086	M10 x 1		M10 x 1	19	HYUNDAI GRACE		
FM0089	M10 x 1.25		M12 x 1	55	H. CAMIÓN MITSUBISHI FUSO		
FM0205	OJO M10		M10 x 1	75	HYUNDAI SONATA		
FM0210D	OJO M10		M10 x 1	39	HYUNDAI STAREX, CAMION NISSAN DER.		
FM0210I	OJO M10		M10 x 1	39	HYUNDAI STAREX, CAMION NISSAN IZQ.		



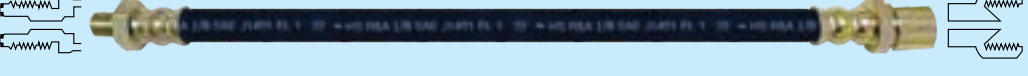



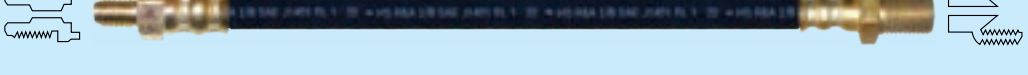
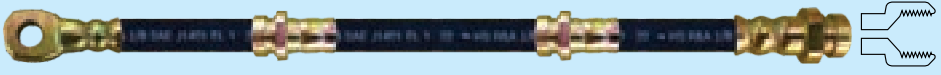

FM0211D	OJO M10		M10 x 1	36	MINIVAN H1 DER.
FM0211I	OJO M10		M10 x 1	36	MINIVAN H1 IZQ.
FM0217	M10 x 1		M10 x 1	38.7	HYUNDAI MINIVAN
FM0230	OJO M10 CUADRADO		M10 x 1 C/CUELLO	33	HYUNDAI SPORT
FM0243D	OJO M10		M10 x 1	57	HYUNDAI TUCSON ELANTRA DER.
FM0243I	OJO M10		M10 x 1	57	HYUNDAI TUCSON ELANTRA IZQ.
FM0248	OJO M10		M10 x 1	36	HYUNDAI TUCSON PORTER
FM0264D	OJO M10		M10 x 1	37	HYUNDAI H-100 DER.
FM0264I	OJO M10		M10 x 1	37	HYUNDAI H-100 IZQ.

FM0267	OJO M10		M10 x 1	40	HYUNDAI SANTA FE
FM0271D	OJO M10		M10 x 1	45.5	HYUNDAI SANTA FE DER.
FM0271I	OJO M10		M10 x 1	45.5	HYUNDAI SANTA FE IZQ.
FM0277	OJO M10		M10 x 1	59	HYUNDAI H1 2018
FM0291	OJO M10		M10 x 1	83	HYUNDAI SONATA N20
FM0293	OJO M10		M10 x 1	57	HYUNDAI ACCENT 96 DEL.
FM0295	M10 x 1		OJO M10	58	HYUNDAI AXEL
FM0307	OJO M10		M10 x 1	33	HYUNDAI MODERNO

CODIGO	NIPLE 1	ISUZU	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0076	M12 x 1.5		M12 x 1	35	ISUZU COMBI DELANTERO
FM0078	M12 x 1.5		M12 x 1	31	ISUZU COMBI POST.
FM0164	M10 x 1		M16 x 1.5 M10 x 1	43	ISUZU HINO FORD
FM0242D	OJO M10 45°		M10 x 1	65	ISUZU L300 DER.
FM0242I	OJO M10 45°		M10 x 1	65	ISUZU L300 IZQ.
FM0310	OJO M14		M12 x 1.5	54	ISUZU CAMION DEL. CARRO JAPONES
FM0311D	M12 x 1.5		M12 x 1.5	43	ISUZU CAMION POST. DER. MANGUERA 3/16
FM0311I	M12 x 1.5		M12 x 1.5	43	ISUZU CAMION POST. IZQ. MANGUERA 3/16
FM0312	M14 x 1.5		M14 x 1.5	43	ISUZU CAMION POST. MANGUERA 3/16
FM0317	M10 x 1		M10 x 1	67	ISUZU FORWARD 800

CODIGO	NIPLE 1	JEEP	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0085	3/8 x 24		3/8 x 24	32.1	JEEP
CODIGO	NIPLE 1	MAHINDRA	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0258	M10 x 1		OJO M10	55	MAHINDRA DEL.
FM0259	OJO M10 C/CURVA		M10 x 1	40	MAHINDRA CAMIONETA POST.
CODIGO	NIPLE 1	MAZDA	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0152	M10 x 1		OJO M10	55.5	MAZDA CAMIONETA TOYOTA COROLLA TERCEL CALDINA 89/2000
FM0294D	M10 x 1		OJO M10	63	MAZDA BT350 CAMIONETA 2013-2014 DER.
FM0294I	M10 x 1		OJO M10	63	MAZDA BT350 CAMIONETA 2013-2014 IZQ.
CODIGO	NIPLE 1	MERCEDES BENZ	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0009	M12 x 1		M12 x 1	42	MERCEDES BENZ TAUNUS DELANTERO
FM0099	M10 x 1		M10 x 1	49	MERCEDES BENZ
FM0204	M10 x 1		OJO M10	56	MERCEDES BENZ

CODIGO	NIPLE 1	MITSUBISHI	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCIÓN
FM0023	M10 x 1		M10 x 1	42	MITSUBISHI CANTER ROSA PARA ZAPATA DEL.
FM0087	M12 x 1		M12 x 1	43	MITSUBISHI CANTER
FM0090	OJO M10		OJO M10	26.5	MITSUBISHI CANTER ROSA PARA PASTILLA DEL.
FM0121	M10 x 1		M10 x 1	26	MITSUBISHI MONTERO
FM0122	M10 x 1		M10 x 1	24	MITSUBISHI MONTERO POSTERIOR
FM0150	M10 x 1		OJO M10	52	MITSUBISHI MONTERO DELANTERO
FM0153	M10 x 1		M10 x 1	43	MITSUBISHI MONTERO NATIVA DEL.
FME007	M10 x 1		M10 x 1	30	MITSUBISHI CANTER EMBRAGUE


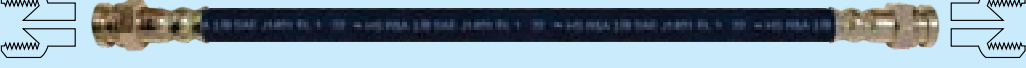
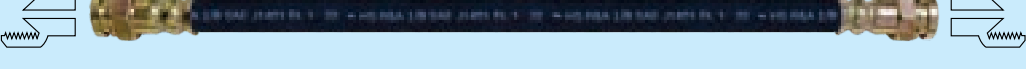
FM0162	M10 x 1		M10 x 1	27.5	MITSUBISHI MONTERO POSTERIOR
FM0163	M10 x 1		M10 x 1	36.5	MITSUBISHI MONTERO Y NATIVA POSTERIOR
FM0173	M10 x 1.25		M12 x 1	49.5	MITSUBISHI MODERNO ASIÁTICO
FM0176	OJO M10		M10 x 1	47	MITSUBISHI LIBERO
FM0199	M10 x 1		M12 x 1,5	49.5	MITSUBISHI FUSO MODERNO
FM0200	OJO M10		M10 x 1	50	MITSUBISHI FUSO, COASTER, AÑO 2000 8 PASTILLAS
FM0212	M12 x 1,5		5/8 x 18 7/16 x 24	70	CAMION MITSUBISHI DELANTERO
FM0215	OJO M10		M10 x 1	69	MITSUBISHI MONTERO CAMIONETA ANTIGUO
FM0227	M12 x 1		M12 x 1	62	MITSUBISHI CAMIONETA






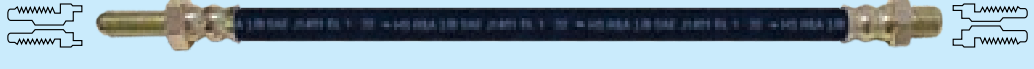
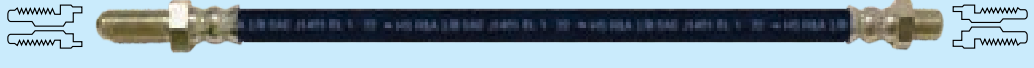

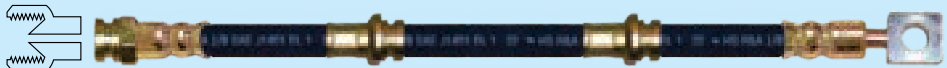



FME013	M12 x 1		TUERCA GIR. M14 x 1.5	26,5	mitsubishi FUSO MANGUERA EMBRAGUE 3/16
FM0235	M10 x 1		OJO M10	74	mitsubishi L-200 DEL.
FM0236	M10 x 1		M10 x 1	36	mitsubishi L-200 POST. LINEAL






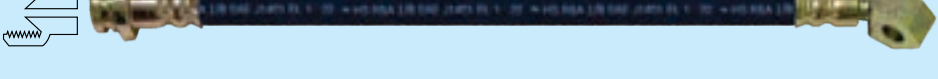
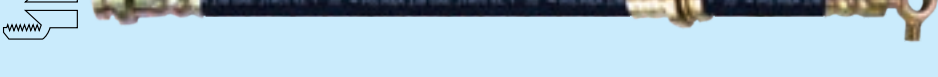



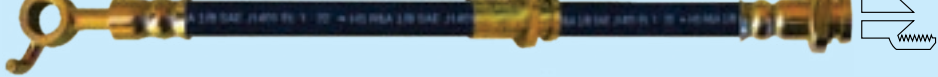
CODIGO | NIPLA 1 | MOTO | NIPLA 2 | LONG. cm | DESCRIPCION


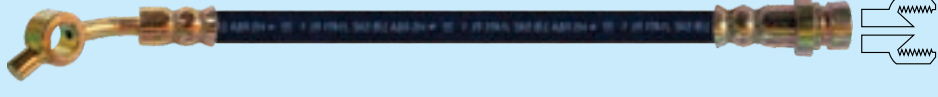

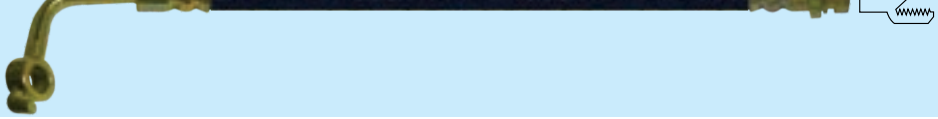
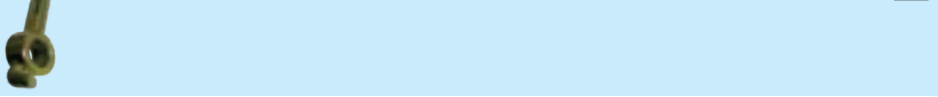
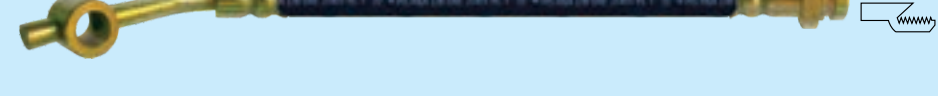
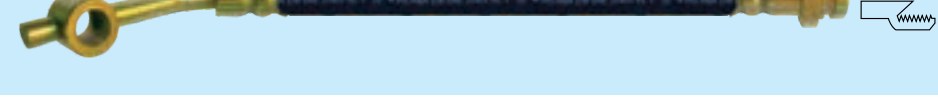
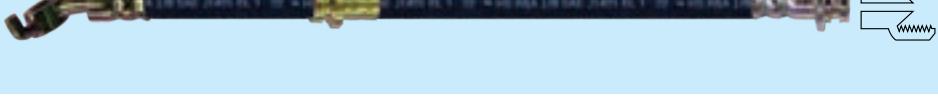
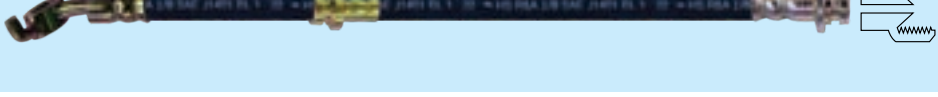


FM0206	OJO M10		OJO M10	60	MOTO BEJAR ESPECIAL
FM0222	OJO M10		M10 x 1.25	36.3	MOTO BEJAR
FM0223	OJO M10		OJO M10	39	MOTO BEJAR
FM0229	7/16 x 24 NIPLA DE CANERIA		M10 x 1.5	62	ESPECIAL
FM0313	OJO M10		M10 x 1	65	MOTO BAJAJ TORITO



CODIGO | NIPLA 1 | NISSAN | NIPLA 2 | LONG. cm | DESCRIPCION


FM0050	M10 x 1		M10 x 1	53	NISSAN JUNIOR PICK-UP POSTERIOR CIVILIAN
FM0051	M10 x 1		M10 x 1	32	Nissan Sunny adaptado Nissan Sentra
FM0055	M10 x 1		M10 x 1	30	Nissan Vanet Urvan



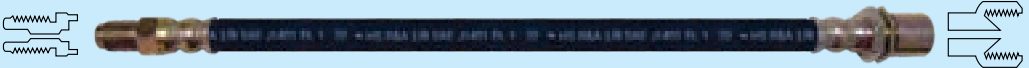


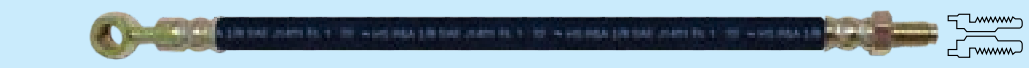




FM0056	M10 x 1		M10 x 1	35	NISSAN SUNNY POSTERIOR HYUNDAI
FM0075	OJO M10		M10 x 1	53	NISSAN SENTRA
FM0102	M10 x 1		OJO M10	57	NISSAN AD STATION WAGON CD17
FM0118	M10 x 1		OJO M10	35.5	NISSAN PATROL
FM0120	M10 x 1		OJO M10	44.5	NISSAN PATROL 4 X 4
FM0123	M10 x 1		M12 x 1	55	NISSAN CONDOR CAM. DEL.
FM0124	M12 x 1		M12 x 1	55	NISSAN CONDOR CAM. POST. ISUZU
FM0125	OJO M10		M10 x 1	53.2	NISSAN SUNNY 88
FM0128	M10 x 1		OJO M10	58	NISSAN 4 X 4 URVAN FIERA
FM0132	OJO M10		M10 x 1	39	NISSAN CARAVAN URBAN AUTO ADAPT 2KD DEL.
FM0168	M10 x 1		OJO M10	54	NISSAN CIVILIAN, SENTRA DEL. AÑO 2003
FM0169	OJO M10		M10 x 1	48	NISSAN



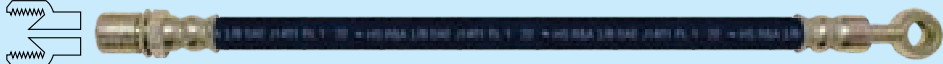

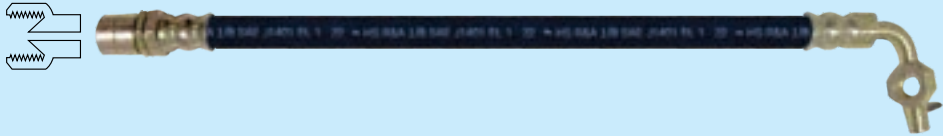
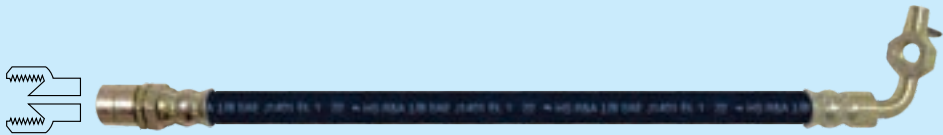




FM0171	OJO M10		M10 x 1	59.5	NISSAN CIVILIAN DEL.
FM0174	M10 x 1		M10 x 1	47	NISSAN CIVILIAN DEL.
FM0175	M10 x 1		OJO M10	44	NISSAN MODERNO AD
FM0177	M10 x 1		OJO M10	54	NISSAN BLUEBIRD
FM0179D	M10 x 1		OJO TRIANGULAR D	40	NISSAN FIERA CAMIONETA 4 X 4 DERECHO
FM0179I	M10 x 1		OJO TRIANGULAR I	40	NISSAN FIERA CAMIONETA 4 X 4 IZQUIERDO
FM0185	M10 x 1		OJO M10	60	NISSAN CIVILIAN MODERNO
FM0193	REPARTIDOR CON DOS SALIDAS M10 x 1		M10 x 1	50	NISSAN MISTRAL CAMIONETA
FM0195D	OJO M10		M10 x 1	52	NISSAN XTRAIL 4x4 2003 DER.
FM0195I	OJO M10		M10 x 1	52	NISSAN XTRAIL 4x4 2003 IZQ.
FM0196D	OJO M10		M10 x 1	52	NISSAN XTRAIL 4x4 2003 DEL. DER.


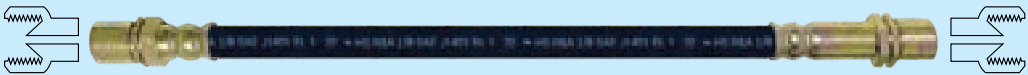
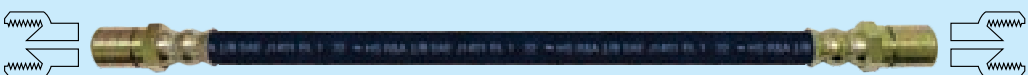






FM0196I	OJO M10		M10 x 1	52	NISSAN XTRAIL 4x4 2003 DEL. IZQ.
FM0210D	OJO M10 45°		M10 x 1	39	CAMIONETA NISSAN, HYUNDAI STAREX DER.
FM0210I	OJO M10 45°		M10 x 1	39	CAMIONETA NISSAN HYUNDAI STAREX IZQ.
FM0224D	OJO M10		M10 x 1	55	NISSAN DER.
FM0224I	OJO M10		M10 x 1	55	NISSAN IZQ.
FM0238D	OJO M10		M10 x 1	45	NISSAN CAMIONETA DER.
FM0238I	OJO M10		M10 x 1	45	NISSAN CAMIONETA IZQ.
FM0252D	OJO M10		M10 x 1	62	NISSAN TIIDA 2007 DEL. DER.
FM0252I	OJO M10		M10 x 1	62	NISSAN TIIDA 2007 DEL. IZQ.
FM0268	M10 x 1		OJO M10	39	NISSAN NAVARA 2014
FM0308	OJO M10		M10 x 1	65	NISSAN QASHQAI

CODIGO	NIPLA 1	OPEL		NIPLA 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0006	M10 x 1			M10 x 1	59	OPEL HASTA 65 DEL.
FM0007	M10 x 1			M10 x 1	56	OPEL DESDE 66 DEL.
CODIGO	NIPLA 1	PEUGEOT		NIPLA 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0088	7/16 x 20			5/8 x 18 7/16 x 20	41.8	PEUGEOT
FM0131	M10 x 1			M10 x 1	57	PEUGEOT CITROEN 90
FM0159	M10 x 1			M10 x 1	28.7	PEUGEOT MERCEDES
FM0165	M10 x 1			M10 x 1 NIPLA DE CAÑERIA	57	PEUGEOT
CODIGO	NIPLA 1	SSANGYONG		NIPLA 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0201	REPARTIDOR C/1 SALIDA M10 x 1			OJO M10	67.5	SSANGYONG REXTON MODERNO
CODIGO	NIPLA 1	SUBARU		NIPLA 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0072	M10 x 1			M10 x 1	16	SUBARU LEGACY POST., TOYOTA STARLET
FM0156	M10 x 1			M10 x 1	16	SUBARU LEGACY POST., TOYOTA STARLET



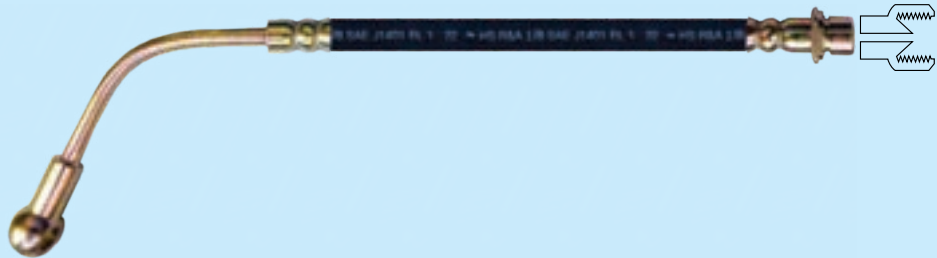


CODIGO	NIPLE 1	SUZUKI			NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0147	OJO M10				M10 x 1	46	SUZUKI VALENO
FM0181	M16 x 1.5 M10 x 1				M16 x 1.5 M10 x 1	30	SUZUKI
FM0182	M16 x 1.5 M10 x 1				M16 x 1.5 M10 x 1	42	SUZUKI
CODIGO	NIPLE 1	TOYOTA			NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0016	M10 x 1				M10 x 1	35	TOYOTA HIACE ANT. GASOLINERO 2 L. POST
FM0025	M10 x 1				M10 x 1	30	TOYOTA OPEL POST, HILUX HIACE
FM0029	M10 x 1				M10 x 1	40	TOYOTA COROLLA 2000 DEL, HIACE POST.
FM0032	M10 x 1				M10 x 1	38	TOYOTA COROLLA 60/70 AUTO DEL.
FM0035	M10 x 1				M10 x 1	60	TOYOTA 2000 AUTO DEL. HILUX DEL.
FM0036	M10 x 1				M10 x 1	26	TOYOTA CORONA 70/72 DEL. HILUX, HIACE




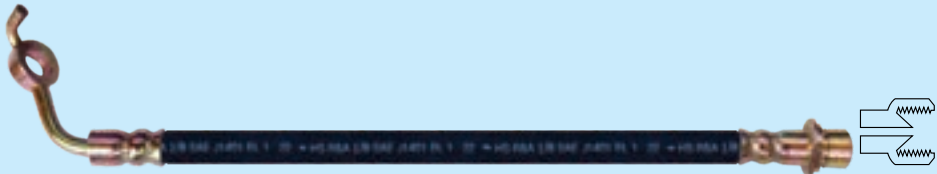




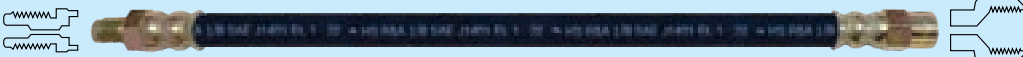
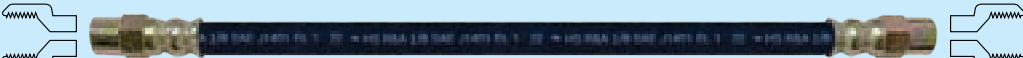

FM0039	M10 x 1		M10 x 1	40	TOYOTA COROLLA ANTIGUO
FM0044	M10 x 1		M10 x 1	33	TOYOTA COROLLA 1800 HILUX, HIACE
FM0049	M12 x 1		M12 x 1	30	TOYOTA COASTER POST. MERCEDES
FM0058	M10 x 1		OJO M10	57	TOYOTA HIACE DEL. DAEWOO TICO, NISSAN
FM0061	M12 x 1		M12 x 1	63	TOYOTA COASTER 88 DEL. NISSAN CIVILIAN
FM0063	OJO M10		M10 x 1	26.8	TOYOTA COASTER DELANTERO
FM0070	M12 x 1		M12 x 1	59	TOYOTA COASTER MERCEDES BENZ NISSAN DEL.
FM0074	M10 x 1		M10 x 1	50	HILUX CAMIONETA 88
FM0094	M10 x 1		OJO M10	58.5	TOYOTA COASTER HILUX DELANTERO
FM0095	M10 x 1		M10 x 1	33	TOYOTA COASTER DELANTERO

FM0096	OJO M10		M10 x 1	25.2	TOYOTA COASTER DELANTERO
FM0097	M10 x 1		OJO M10	51	TOYOTA COROLLA STATION WAGON GASOLINERO DELANTERO
FM0101	M10 x 1		OJO M10	32	TOYOTA 1B 92 COROLLA
FM0103	M10 x 1		OJO M10	49	TOYOTA COROLLA TERCEL 1C 2C DEL. PETROLERO
FM0108D	M10 x 1		OJO M10	39.5	TOYOTA HILUX MODERNO DER. 4 x 4 COMBI MODERNO PESCADITO 3L
FM0109I	M10 x 1		OJO M10	39.5	TOYOTA HILUX MODERNO IZQ. 4 x 4 COMBI MODERNO PESCADITO 3L
FM0111	M10 x 1		OJO M10	58.5	TOYOTA COASTER HUEVITO DEL. 95 PASTILLA MODERNO
FM0127	M10 x 1		OJO M10	57.5	TOYOTA COASTER 95 MODERNO C/PASTILLA
FM0129	M10 x 1		M10 x 1	37	TOYOTA HILUX 4 X 4 DEL.
FM0129E10	M10 x 1		M10 x 1	30	TOYOTA COROLLA POST. MOTOR 2C AÑO 2000 HACIA ADELANTE

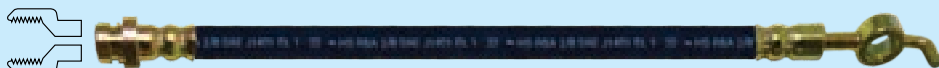

FM0130	M10 x 1		M10 x 1	36	TOYOTA HILUX 4x4 POST.
FM0135	M10 x 1		M10 x 1	48	TOYOTA HILUX 4 x 4 DEL.
FM0136	M10 x 1		M10 x 1	38	TOYOTA 2000
FM0141	OJO M10		M10 x 1	43.5	TOYOTA TERCEL
FM0144	M10 x 1		OJO M10	32	TOYOTA HIACE
FM0145	OJO M10		M10 x 1	37.5	TOYOTA MODERNO
FM0146	OJO M10		M10 x 1	52	TOYOTA MODERNO
FM0149	OJO M10		M10 x 1	63.5	TOYOTA
FM0151	OJO M10		M10 x 1	52	TOYOTA HIACE


FM0154	OJO M10		M10 x 1	43	TOYOTA HIACE DOBLE TRACCIÓN
FM0155	OJO M10		M10 x 1	45	TOYOTA HILUX
FM0157	M10 x 1		M10 x 1	27	TOYOTA COROLLA POST. MOTOR 2C AÑO 90-2000
FM0161	M10 x 1		OJO M10	46	TOYOTA MODERNO
FM0166I	OJO M10		M10 x 1	44.5	TOYOTA MODERNO IZQ.
FM0166D	OJO M10		M10 x 1	44.5	TOYOTA MODERNO DER.
FM0172	M10 x 1		M10 x 1.25	50	TOYOTA LAND CRUCER
FM0180	M10 x 1		M10 x 1	38	TOYOTA COROLLA CALDINA POST.
FM0197	OJO M10		M10 x 1	58.5	TOYOTA PROBOX DEL.

FM0198	OJO M10		M10 x 1	41	TOYOTA YARIS
FM0202	OJO M10		M10 x 1	53.5	TOYOTA COASTER HUEVITO MODERNO
FM0207	OJO M10 C/CAÑERÍA 45°		OJO M10	50	TOYOTA COASTER MODERNO
FM0208	OJO M10 C/CAÑERÍA 45°		M10 x 1	58	TOYOTA COASTER
FM0209	OJO M10		M10 x 1	55	TOYOTA YARIS, KIA RIO
FM0219	OJO M10 C/CAÑERÍA 90° ADAP. M10 x 1		M10 x 1	57	TOYOTA COASTER MODERNO

FM0220	OJO M10		M10 x 1	74	TOYOTA		
FM0221	OJO M10		M10 x 1	68	TOYOTA		
FM0234D	OJO M10 45°		M10 x 1	37	TOYOTA 5L DERECHO		
FM0234I	OJO M10 45°		M10 x 1	37	TOYOTA 5L IZQUIERDO		
FM0244	M10 x 1		M10 x 1	22	TOYOTA HILUX C/CAÑERÍA		
FM0265	OJO M10		M10 x 1	63	TOYOTA COROLON		
FM0270	OJO M10		M10 x 1	55	TOYOTA YARIS		
FM0301	OJO M10		M10 x 1	72	TOYOTA RAV		
CODIGO	NIPLE 1	VOLVO			NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIP- CION
FM0081	M10 x 1		M10 x 1	37.7	VOLVO		
FM0140	M10 x 1		M10 x 1	32	VOLVO, VW AMAZON, JETTA POST		
FM0191	M10 x 1		M10 x 1	44	VOLVO		

CODIGO	NIPLE 1	VOLSKWAGEN	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0008	M10 x 1		M10 x 1	53	VW COMBI DEL. ANTIGUO
FM0015	M10 x 1		M10 x 1	45	VW 1300 DEL.
FM0018	M10 x 1		M10 x 1	28.5	VW 1300 POST.
FM0022	M10 x 1		M10 x 1	40	VW BRASIL DEL.
FM0040	M10 x 1		M10 x 1	47	VW PASSAT AMAZON DEL.
FM0042	M10 x 1		M10 x 1	35	VW PASSAT DEL.
FM0043	M10 x 1		M10 x 1	24	VW PASSAT 81/83 POST.
FM0139	M10 x 1		M10 x 1	34.5	VW BRASIL
FM0190	M10 x 1		M10 x 1	51	VW GOL
FM0246	M10 x 1		OJO M10	58.5	VW MAHINDRA
FM0257	M10 x 1		M10 x 1 C/CAÑERIA	58	VW AMAROK

CODIGO	NIPLE 1	MANGUERA AUTOMOVILES CHINOS	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FM0260	M10 x 1		M16 x 1.5 M10 x 1	64.5	CARGUERO CHINO
FM0278	M16 x 1.5 M12 x 1		M12 x 1	45.5	AUTO CHINO
FM0279	M16 x 1.5 M12 x 1		M12 x 1.25	58	AUTO CHINO
FM0280	OJO M10		M10 x 1	47	AUTO CHINO
FM0281	M10 x 1		OJO M10	34	AUTO CHINO
FM0282	M10 x 1		M10 x 1	42	HAFEI MINIVAN, FAW MINIVAN
FM0283	OJO M10		M10 x 1	35	AUTO CHINO
FM0284	3/8 x 24		5/8 x 18 3/8 x 24	35.5	AUTO CHINO

FM0285D	M10 x 1		OJO M10	54	AUTO CHINO DER.
FM0285I	M10 x 1		OJO M10	54	AUTO CHINO IZQ.
FM0286	M10 x 1		OJO M10	54.5	AUTO CHINO
FM0287	M12 x 1		OJO M10	84	AUTO CHINO DER.
FM0287I	M12 x 1		OJO M10	84	AUTO CHINO IZQ.
FM0288	M10 x 1		M10 x 1	44	AUTO CHINO
FM0289	M10 x 1		OJO M10	30	AUTO CHINO

FM0290D	M10 x 1		OJO M10	54.5	AUTO CHINO DER.
FM0290I	M10 x 1		OJO M10	54.5	AUTO CHINO IZQ.
FM0296	M12 x 1.5		M16 x 1.5 M10 x 1	65	CAMION YUEJIN
FM0300	M10 x 1		M16 x 1.5 M10 x 1	27	AUTO CHINO



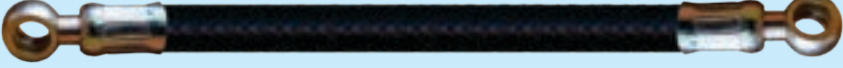

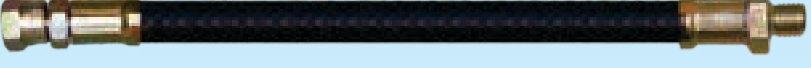
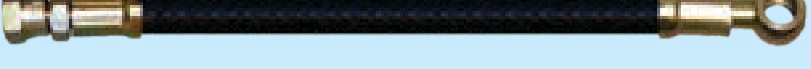
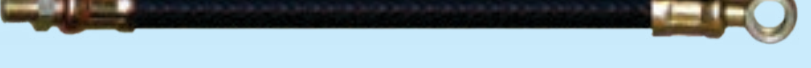
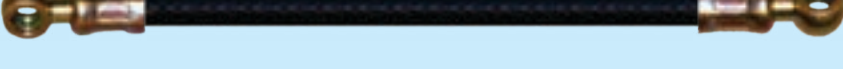
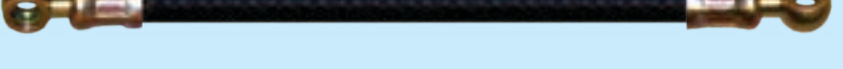
CODIGO	NIPLA 1	MANGUERAS CARRO MODERNO	NIPLA 2	LONG. cm	DESCRIPCION
--------	---------	-------------------------	---------	----------	-------------










FM0298	M12 x 1.25		M12 x 1.25 M16 x 1.5	82.8	CARRO MODERNO
FM0304	OJO M10		OJO M10	64	CARRO MODERNO
FM0316D	M10 x 1		OJO M10	35	CARRO MODERNO DER.
FM0316I	M10 x 1		OJO M10	35	CARRO MODERNO IZQ.

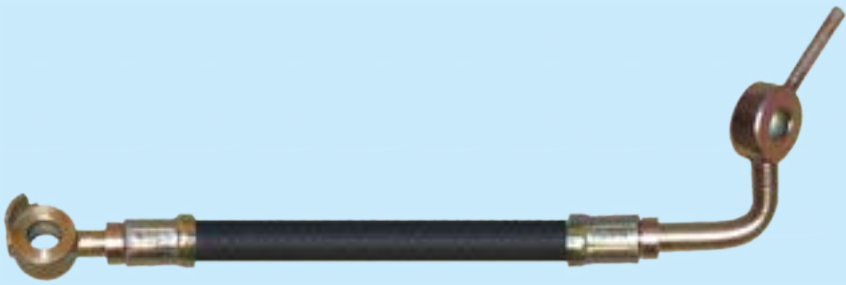
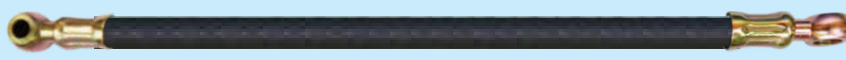
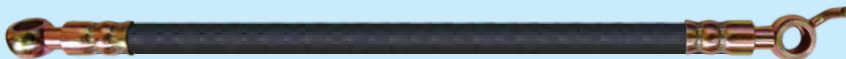
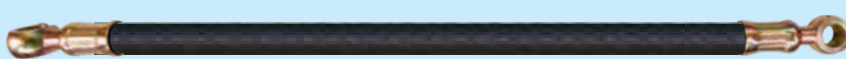
CODIGO	NIPLA 1	SISTEMA ABS	NIPLA 2	LONG. cm	DESCRIPCION
--------	---------	-------------	---------	----------	-------------

FM0299	M12 x 1		M12 x 1	13	SISTEMA ABS
--------	---------	--	---------	----	-------------



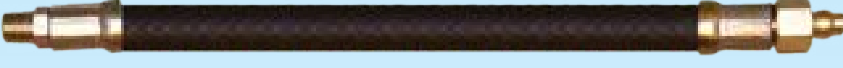
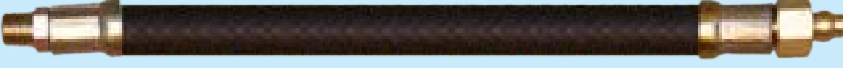
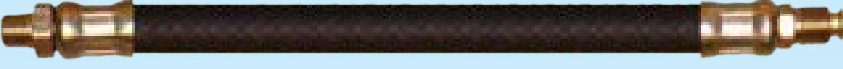


MANGUERAS DE ALTERNADOR


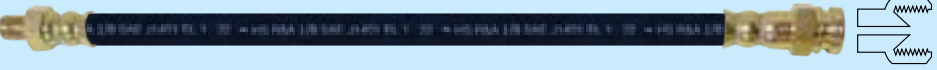


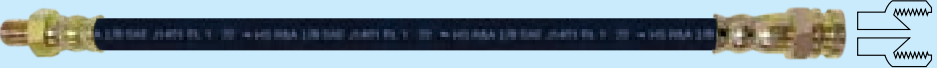


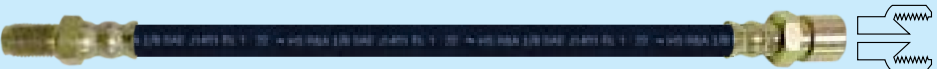


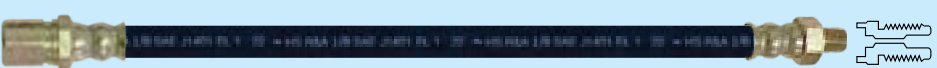


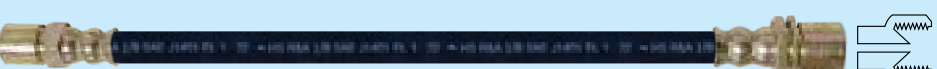


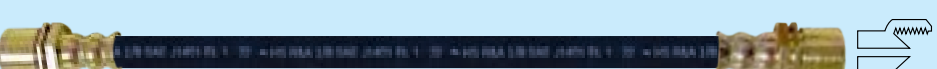


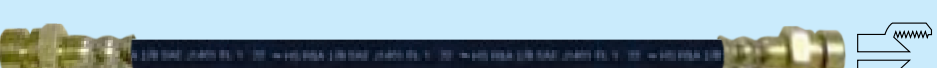


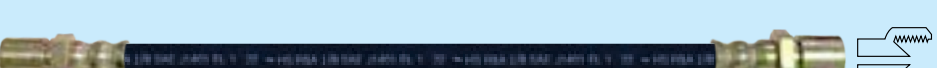


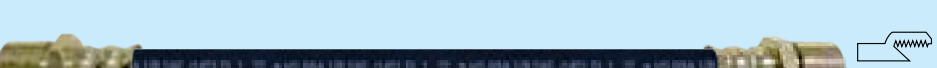

CODIGO	NIPLE 1	MANGUERA DE ALTERNADOR	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FMA001	OJO M10		OJO M10	25	mitsubishi en línea
FMA002	OJO M10		OJO M10	25	mitsubishi contrapuesto 2L
FMA003	OJO M10		OJO M10	35	asia tópic toyota nissan contrapuesto
FMA004	OJO M10		R1/8	21	toyota nissan td 27 original caravan
FMA005	R1/8		M10 x 1.5	21	nissan civilian, sunny, toyota commuter
FMA006	M12 x 1.5		OJO M10	28	asia tópic nissan kia
FMA007	R1/8		OJO M10	19	asia kia nissan
FMA008	OJO M10		OJO M10	35	asia tópic toyota en línea
FMA009	OJO M10		OJO M10	30	asia tópic toyota en línea

FMA010	OJO M10		OJO M10	30	ASIA TÓPIC CONTRAPUESTO
FMA014	OJO M10		OJO M10 CODO 90°	21	TOYOTA AUTO 1C 2 C
FMA015	OJO M10		R 1/8	28	TOYOTA NISSAN TD 27 ADAP. CARAVAN
FMA016	R1/8		M10 x 1.5	28	NISSAN SUNNY ASIA TOYOTA
FMA017	MANGUERA 3/8		OJO M14 x 3/8	16	MANGUERA DE DESFOGUE UNIVERSAL
FMA021	OJO M10		OJO M10	40	ASIA TÓPIC CONTRAPUESTO
FMA022	OJO M10		OJO M10 CODO 90°	23	TOYOTA COROLLA 1C 2C
FMA023	R1/8		R1/8	25	NISSAN SUNNY CD17
FMA024	R1/8		OJO M10	25	NISSAN AD STATION VAGON



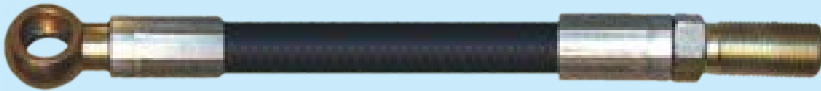

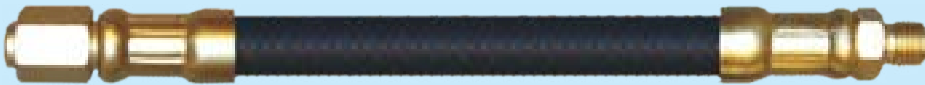


FMA025	OJO M10		OJO M10 CODO 90°	40	TOYOTA HILUX 3L
FMA025E	OJO M10		OJO M10 CODO 90°	45	TOYOTA HILUX 5L
FMA025E1	OJO M10		OJO M10 CODO 90°	50	TOYOTA HILUX 5L
FMA026	OJO M10		OJO M10	18	ASIA, KIA TOYOTA LINEA
FMA030	OJO M10		OJO M12	25	ALTERNADOR OJO M10 X M12
FMA031	OJO M10		OJO M10	17	ALTERNADOR HYUNDAI STAREX CONTRAPUESTO
FMA032	OJO M8		OJO M10	25	ALTERNADOR M10 X M8 FOTON CONTRAPUESTO

MANGUERAS VARIAS

CODIGO	NIPL 1	MANGUERA DE COLLARIN	NIPL 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FMA012	1/8 NPT		M16 x 2	27	VOLVO
FMA013	1/8 NPT		M16 x 2	29	VOLVO
CODIGO	NIPL 1	MANGUERA DE COMPRESORA	NIPL 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FMA018	1/8 NPT		7/16 x 24	32	VOLVO
FMA019	1/8 NPT		7/16 x 24	38	VOLVO
FMA027	1/8 NPT		7/16 x 24	36	VOLVO ANTIGUO
CODIGO	NIPL 1	MANGUERA SERVO EMBRAGUE VOLVO	NIPL 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FMA011	7/16 x 20		1/2 x 20	50	SERVO EMBRAGUE VOLVO
FMA020	1/2 x 20		1/2 x 20	56	SERVO EMBRAGUE VOLVO

CODIGO	NIPLA 1	MANGUERA DE EMBRAGUE			NIPLA 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FME001	M10 x 1				M10 x 1	21	NISSAN, TOYOTA
FME002	M10 x 1				M10 x 1	25	NISSAN, TOYOTA
FME003	M12 x 1.25				M12 x 1.25	27	FIAT LADA DEL.
FME004	M10 x 1.25				3/8 x 24	18	FIAT
FME005	M10 x 1				M12 x 1	24	TOYOTA HIACE COMBI 2L
FME008	M12 x 1				M12 x 1	25.5	TOYOTA COASTER
FME009	M12 x 1				M12 x 1	33	TOYOTA COASTER
FME010	M10 x 1				M12 x 1	21	TOYOTA HIACE 2C, 3L
FME011	M12 x 1				M12 x 1	38	TOYOTA

FME012	M10 x 1		M12 x 1	23	TOYOTA HIACE 88		
FME014	OJO M14		M14 x 1.5	34	ISUZU CAMION EMBRAGUE		
CODIGO	NIPL 1	MANGUERA DE ENGRASADORA			NIPL 2	LONG. cm	DESCRIP- CION
FMG001	R1/8		R1/8	30	MANGUERA UNIVERSAL		
FMG002	R1/8		R1/8	40			
FMG003	R1/8		R1/8	50	MANGUERA UNIVERSAL		
CODIGO	NIPL 1	MANGUERA DE PASE PETROLEO			NIPL 2	LONG. cm	DESCRIP- CION
FMP001	OJO M14		OJO M14	30	MIT. ROSA CAMION HYUNDAI		
FMP002	OJO M14		OJO M14	40	MIT. ROSA CAMION HYUNDAI		
FMP003	OJO M14		OJO M14	50	MIT. ROSA CAMION HYUNDAI		

CODIGO	NIPLE 1	MANGUERA TIMON HIDRAULICO	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FMH001	TUERCA M18 x 1.5 CODO 45° ESPIGA 3/8		TUERCA M18 x 1.5 CODO 90° ESPIGA 3/8	45.5	VOLVO R2
FMH002	TUERCA M18 x 1.5 CODO 45° ESPIGA 3/8		M18 x 1.5 ESPIGA 3/8	45.5	VOLVO R2
FMH003	OJO M16 ESPIGA 3/8		M18 x 1.5 ESPIGA 3/8	45	VOLVO R2
CODIGO	NIPLE 1	MANGUERA DE AIRE 1/2 DOBLE LONA	NIPLE 2	LONG. cm	DESCRIPCION
FMM004	TUERCA EXT. GIRATORIA 13/16 NF P/TUBO 5/8		TUERCA EXT. GIRATORIA 13/16 NF P/TUBO 5/8	48	DOBLE LONA VOLVO
FMM005	TUERCA EX. GIRATORIA 11/16 NF P/TUBO 1/2		M16 x 1.5	52	DOBLE LONA VOLVO
FMM006	TUERCA EX. GIRATORIA 11/16 NF P/TUBO 1/2		TUERCA EX. GIRATORIA 11/16 NF P/TUBO 1/2	58	DOBLE LONA VOLVO
FMM007	TUERCA EX. GIRATORIA 11/16 NF P/TUBO 1/2		ROSCA LARGA 11/16 NF P/TUBO 1/2	60	DOBLE LONA VOLVO

PIEZAS Y PARTES










El sistema de frenos es uno de los elementos de seguridad más importantes de un automóvil. Son imprescindibles para preservar nuestra integridad, ya que son el principal medio de protección con el que contamos en la carretera, cuando vamos al volante de un coche.

Entre las partes que más se desgastan del vehículo, figura notablemente el sistema de frenado, bien sea por el tiempo o por el exceso de utilización.

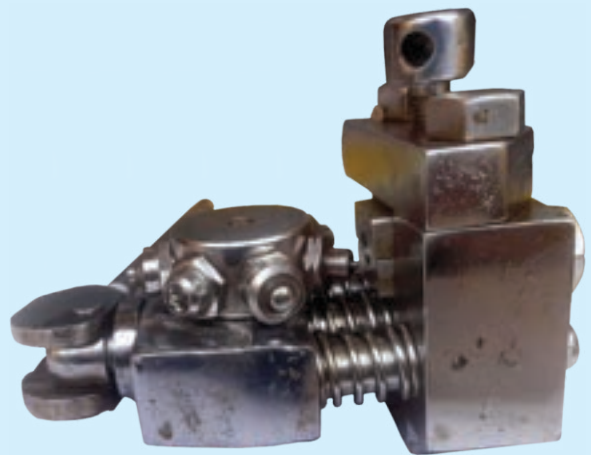
Verificar el estado de los sistemas de frenado al menos cada 20000 Km, podría significar una delgada línea entre la conducción segura y un accidente; también hay que pensar en la calidad de los componentes que se le instalan, la integridad de las mangueras y hasta el nivel de presión de los pedales.



ADAPTADOR

CODIGO	DESCRIPCION	ADAPTADOR	CODIGO	DESCRIPCION	ADAPTADOR
AD01	HEMBRA M10 x 1 MACHO M10 x 1		AD06	MACHO 7/16 x 24 HEMBRA 3/8 x 24	
AD02	MACHO M10 x 1 HEMBRA M12 x 1		AD07	MACHO 3/8 x 24 HEMBRA 7/16 x 24	
AD03	MACHO M12 x 1 HEMBRA M10 x 1		AD09	MACHO 7/16 x 20 HEMBRA 3/8 x 24	
ADV04	MACHO M10 x 1 HEMBRA M10 x 1 TIPO VW		AD10	MACHO 1/2 x 20 HEMBRA 7/16 x 24	
ADF05	MACHO M10 x 1.25 HEMBRA M10 x 1.25 FIAT				

AVELLANADOR



BORNES DAKAR



BORNES DE BATERÍA

Cod. | Descr. |

Cod. | Descr. |

BR-BT001

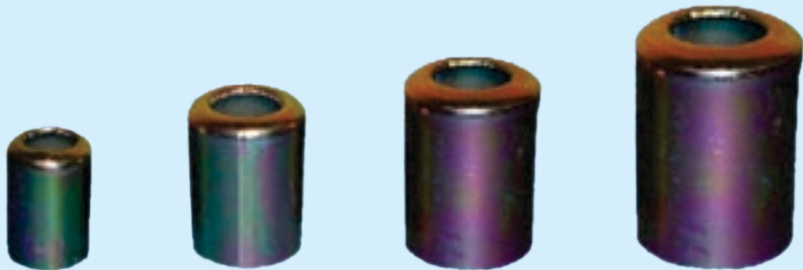
Borne de
Batería
Mariposa

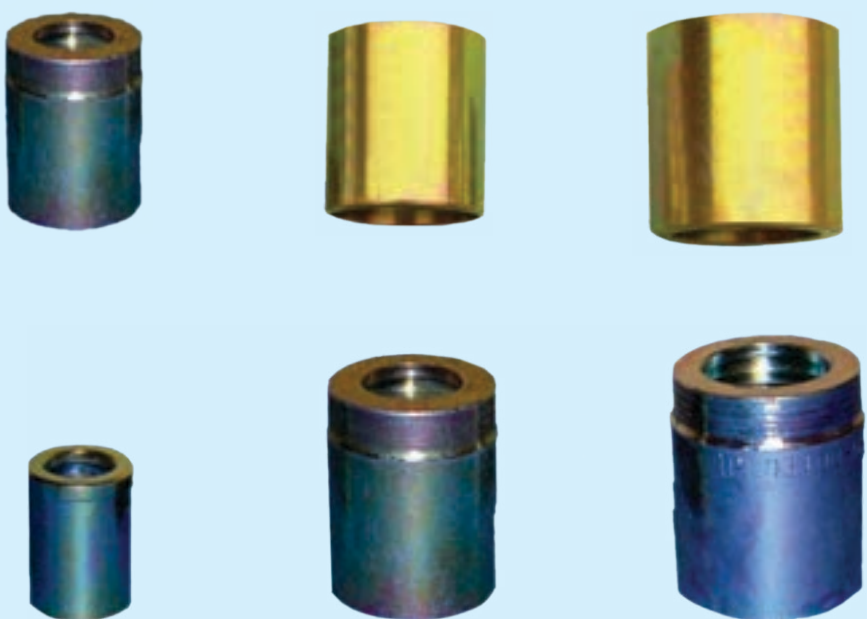


BR-BT002

Borne de
Batería
con llave


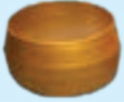









CODIGO	DESCRIPCION	CASQUILLO BAJA PRESIÓN			
CMA02	3/8				
CMA03	1/4				
CMA04	5/16				
CMA09	1/2				

CODIGO	DESCRIPCION	CASQUILLO ALTA PRESIÓN R1			
CMA01	1/4 REFORZADO				
CMA05	1/4				
CMA07	3/8 REFORZADO				
CMA08	1/2 REFORZADO				
CMA10	1/2				
CMA12	3/8				
CMA14	5/8				
CMA15	3/16				
CMA16	3/4				

CODIGO	DESCRIPCION	CASQUILLO EXTREMA PRESIÓN R2			
CMA06	1/4				
CMA11	3/8				
CMA13	1/2				

CONO ESFERICO













CODIGO	DESCRIPCION	PRODUCTO	CODIGO	DESCRIPCION	PRODUCTO
CN01	5/8		CN05	1/4	
CN02	1/2		CN06	3/16	
CN03	3/8		CN07	5/32	
CN04	5/16		CN08	1/8	
CN09	Expansor Eje Post. Toyota Hilux M8				

CONOS MILIMETRICOS

CODIGO	ESPECIFI.	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFI.	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFI.	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFI.	PRODUCTO
CNM01	M6		CNM02	M8		CNM03	M10		CNM04	M12	

CHAPITAS

CODIGO	ESPECIFI.		CODIGO	ESPECIFI.		CODIGO	ESPECIFI.	
CM01	UNIVERSAL		CM02	TOYOTA COROLLA		CM03	TICO KIA TOYOTA STARLET	

Cod.	Long. mm	CLAVOS DE ZAPATA		Cod.	Long. mm	CLAVOS DE ZAPATA	
CL1-9	59			CL10-11	66.5		
CL2-6	51.5			CL11-12	72.8		
CL3-5	48.9			CL16-3	39.5		
CL4-8	56.2			CLT-4	44		
CL7-2	34.5			CLY-1	32.5		
CL8-7	53.5			CLC-0	45		
CL9-10	62						













GUÍAS

Cod.	Descr.	Cod.	Descr.	Cod.	Descr.
G001	1/8	G002	5/32	G003	3/16
G004	1/4	G005	5/16	G006	3/8
G007	1/2	G008	5/8		


Cod.	Descr.	OJOS	Cod.	Descr.	OJOS	Cod.	Descr.	OJOS
EA13	M10 x 1/4		EA14	Ojo M10 x 1/4, 90°		EA15	Ojo M14 x 3/8	
EA16	Ojo M12 x 3/8		EA17	Ojo M12 x 1/4		EA20	Ojo M10 x 1/4, 90°	
EA21	Ojo M10 x 1/4, 90° c/seg.		EA22	Ojo M10 p/rosca M10 x 1		EA30	Ojo M8 x 1/4	
EA35	Ojo M8 x 3/16 p/soldar		TH002	Ojo M16 x 3/8				

Cod.	Descr.	ESPIGA	Cod.	Descr.	ESPIGA	Cod.	Descr.	ESPIGA
EA07	Espiga 1/2 x 18 P/Manguera 1/4		EA08	Espiga M10 x 1.5 P/Manguera 1/4		EA09	Espiga M16 x 2 P/Manguera 1/4	
EA10	Espiga 1/8 x NPT P/Manguera 1/4		EA11	Espiga 7/16 x 20 P/Manguera 1/4		EA12	Espiga 1/8 x 28 BSP p/Manguera 1/4	
EA18	7/16 x 24 p/mang 1/4		EA19	Espiga de Bronce 4,6 x 45 mm p/manguera 1/4		EA23	Espiga 1/8 x 27 NPT p/Manguera 1/4	
EA24	Espiga Alternador M7 x 20 largo, p/manguera 1/4		EA25	Espiga Alternador 1/4 x 40		EA26	Espiga Alternador M7 x 29,5 largo, p/Manguera 1/4	
EA27	Espiga Alternador p/Manguera 5/16 x 30 largo		EA28	Espiga 7/16 Alta Presión JIC 45° p/Manguera 1/4		EA29	Espiga Engrasadora R 1/8 para Manguera 3/16	
EAV002	Espiga de Bronce esférica 1/2 x 48,5 mm		EAV003	Espiga Rígida M16 x 1.5 P/M 1/2		EAV004	Espiga de Bronce para Tuercas 5/8 p/manguera 1/2	
EAV005	Espiga Manguera de Aire 3/8		EAV006	Espiga rígida manguera 11/16 x 20 p/manguera 1/2		EG04	Espiga Tuercas Giratoria R 1/8 P/M 1/4	
EG05	Espiga Tuercas Giratoria M 12 x 1.5 P/M 1/4		EHG001	Espiga Tuercas Giratoria M 14 x 1.5 P/M 3/8				

























GRASERAS GR 3000

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
GR3000	M6 RECTA		GR3001	M6 x 90°		GR3002	M6 x 45°	
GR3003	M8 RECTA		GR3004	M8 x 45°		GR3005	M8 x 90°	
GR3006	M10 RECTA		GR3007	M10 x 45°		GR3008	M10 x 90°	
GR3009	R1/8 RECTA		GR3010	R1/8 x 45°		GR3011	R1/8 x 90°	

GRASERAS GR 4000

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
GR4000	1/4 NF RECTO		GR4001	1/4 NPT RECTO		GR4002	1/4 CARDAN	
GR4003	1/4 NF x 45°		GR4004	1/4 NF x 90°		GR4005	5/16 RECTO	
GR4006	5/16 NF x 45°		GR4007	5/16 NF x 90°		GR4008	3/8 RECTO	
GR4009	3/8 NF x 45°		GR4010	3/8 NF x 90°		GR4011	1/8 NPT RECTO	
GR4012	1/8 NPT x 45°		GR4013	1/8 NPT x 90°				

NIPLES DE CAÑERÍA

Cod.	Descr.							
N3/8 C01	3/16 Corto 3/8 x 24		N3/8 L02	3/16 Largo 3/8 x 24		N7/16 C03	1/4 Corto 7/16 x 24	
N7/16 C04	3/16 Corto 7/16 x 24		N7/16 L05	1/4 Largo 7/16 x 24		NM10V06	VW M10 x 1	
NM10 T07	Toyota M10 x 1		NM10 D08	Datsun M10 x 1		N3/8H09	Hillman 3/8 x 24	
NM10 FC10	Fiat Corto M10 x 1.25		NM10 FL11	Fiat Largo M10 x 1.25		NM12 C12	Custer 3/16 s/espacio M12 x 1	
NM12 C13	Custer 1/4 s/espacio M12 x 1		NM12 M14	Mercedes 3/16 c/espacio M12 x 1		NM12 M15	Mercedes 1/4 c/espacio M12 x 1	
NM10 A 16	Asia M10 x 1		NM14 M17	3/16 c/espacio M14 x 1.25		NM14 M18	1/4 c/espacio M14 x 1	
NM10 N19	Nissan antiguo M10 x 1		N1/2 C20	1/2 x 20, 5/16		NM9 T21	Toyota M9 x 1	
NM12 P22	Peugeot c/espacio 1/2 x 20, 3/16		N1/2 A23	Americano 1/2 x 20, 1/4		N1/2 A24	Americano 1/2 x 20, 3/16	

(CONT.) NIPLES DE CAÑERÍA

Cod.	Especifi.		Cod.	Especifi.		Cod.	Especifi.	
N9/16 A25	9/16 x 18 3/16		N9/16 A26	9/16 x 18 1/4		NM5/8 A27	5/8 x 18 3/8	
NM14 M28	Mitsubishi M14 x 1		NM10 A 29	Moto M10 x 1 c/espacio		NM14M30	M14 x 1.5 3/8	
NM10G31	Gas M10 x 1 1/4		NM14G32	M14 x 1 5/16		NM16C33	NIPLE CIEGO M10 x 1	
NM12G35	Gas M12 x 1 1/4		NM14G38	M14 x 1.5 5/16		N7/16M39	7/16 x 20 1/4	

NIPLES DE MANGUERA

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.		Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
NMA04	Niple de Manguera de Aire 1/4 NPT p/mang 1/4		NMA07	Niple de Manguera de Aire 1/4 NPT p/mang 1/2		NMA08	Niple de Manguera de Aire 1/2 NPT p/mang 3/8		NMA14	Niple de Manguera de Aire 1" NPT p/mang 1/4	

HORQUILLAS

Cod.	Descr.	Cod.	Descr.	Cod.	Descr.	Cod.	Descr.	Cod.	Descr.
ORQ1	Horquilla Universal	ORQ2	Horquilla especial Alta	ORQ3	Horquilla especial Baja	ORQ4	Horquilla Volvo especial Embrague	ORQ5	Horquilla para bomba de freno Ojo M10


















PERNO CALIPER

Cod.	Especf.	Cod.	Especf.
PC001	Mitsubishi Ø11 x 92.5 Rosca M15 x 1.5	PC002	Asia Kia Grueso ØM10 x 87.5 Rosca M14 x 1.25
PC003	Nissan Urban Grueso ØM12 x 59.8	PC004	Tico Daewoo ØM8 x 66.5
PC004-2	Tico Daewoo Ø8.1 x 67.5	PC005	Nissan Sentra ØM7 x 74 Rosca M12 x 1.25
PC006	Nissan Caravan ØM10 x 59.8	PC007	Asia Kia Delgado ØM9 x 84.5 Rosca M14 x 1.25
PC008	Hi Ace Grande ØM10 x 101	PC009	Hiace Chico ØM10 x 71

(CONT.) PERNO CALIPER

Cod.	Especfi.		Cod.	Especfi.	
PC010	Corolla Grande ØM9 x 99		PC011	Corolla Chico ØM9 x 79	
PC012	Nissan Sunny Ø8.6 x 74 Rosca M12 x 1.25		PC013	Mitsubishi Ø9.5 x 87 Rosca M12 x 1.25	
PC016	Daewoo Matisse, Chevrolet spark Ø10 x 57		PC017	Nissan auto Ø8.5 x 67.5	
PC018	Daewoo Racer ØM12 x 1.5 Largo 51.5		PC019	Toyota Probox ØM9 x 65	
PC020	Nissan Caravan ØM11 x 60		PC021	Hyundai H1 Combi ØM10 x 72	
PC022	Suzuki Vitara ØM10, M8, M7.5 escalonados x 75.5		PC023	Vehículo Moderno ØM14 x 70.5	
PC024	Toyota Brasileiro ØM10 x 75.5		PC025	Mitsubishi Libero Ø7.5 x 72.5 Rosca M10 x 1.25	
PC026	Asia ØM12 x 87 Rosca M14 x 1.25		PC027	Asia Kia Ø9.2 x 84 Rosca M14 x 1.25	

(CONT.) PERNO CALIPER

Cod.	Especfi.		Cod.	Especfi.	
PC028	Toyota 5L S/Canal ØM11 x 71		PC029	Toyota 5L, C/Canal ØM11 x 73	
PC030	ØM12 X 78		PC031	Nissan Tilda Primera ØM10 x 81 rosca M12 x 1.25	
PC032	Ø8.3 x 93.5 Rosca M12 x 1.25		PC033	TOYOTA 3L Ø11 X 73 Perno M8	
PC034	ØM11 X 72		PC035	Kia Rio ØM10 x 72	
PC036	Toyota Corolla ØM10 x 70.5		PC037	Toyota Ø8.5 x 94 Rosca M12 x 1.25	
PC038	Ø11.5 x 84		PC039	ØM11 X 84	
PC040	ØM12 X 76.5		PC041	Ø12.1 x 82.5	
PC042	Ø12.5 x 74 c/canal		PC043	TOYOYA 5L Ø12 x 72.5 Perno M8	
PC044	VW Moderno rosca M8 x 1.25 p/allen M7				











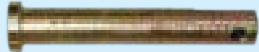







PERNO RACOR

Cod.	Especifi.		Cod.	Especifi.		Cod.	Especifi.	
PR2000	M6 x 1 x 12 1H		PR2001	M8 x 0.75 x 16 3H		PR2002	M8 x 1 x 16 3H	
PR2003	M10 x 1 x 20 4H		PR2004	3/8 x 24 x 23 2H		PR2005	M10 x 1.5 x 23.5 3H	
PR2006	M10 x 1 x 25 3H		PR2007	M12 x 1.5 x 24 4H		PR2008	M16 x 1.5 x 36.5 4H	
PR2009	M14 x 1.5 x 27 2H		PR2010	M10 x 1.25 x 24 2H		PR2011	M10 x 1.5 x 30 2H	
PR2012	M10 x 1.25 x 30 2H		PR2013	M8 x 1.5 x 30 2H		PR2014	M8 x 1.25 x 20 2H	
PR2015	M8 x 1 x 11 1H c/ranura		PR2016	9/16 x 18 x 34.5 2H		PR2017	M14 x 1.5 x 27 3H	

(CONT.) PERNO RACOR

Cod.	Especfi.		Cod.	Especfi.		Cod.	Especfi.	
PR2018	M14 x 1.5 x 27 4H		PR2020	M10 x 1 x 25 2H		PR2021	M8 x 1 x 26 4H	
PR2022	1/2 x 20 x 27 2H		PR2024	M10 x 1.5 x 25 2H		PR2025	M14 x 1.5 x 30 2H	
PR2027	M14 x 1.5 x 45.5 8H		PR2028	M14 x 1.5 x 42 2H CON FILTRO		PR2029	M12 x 1.25 x 30 2H	
PR2030	M14 x 1.25 x 32 1H c/perno M8 x 1.25		PR2032	1/2 x 20 x 27 2H		PR2035	M16 x 1.5 x 30 3H	
PR2036	M10 x 1 x 19 2H		PR2037	M10 x 1 x 19 4H		PR2038	M6 x 1 x 17 1H	
PR2039	M10 x 1 x 34 2H		PR2040	M14 x 1.5 x 39 2H		PR2041	M8 x 1 x 23 3H	
PR2042	M10 x 1 x 22.5 2H C/CANAL							

PIN PASADOR

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
PP01	10 x 30		PP02	8 x 28		PP03	9 x 32	
PP04	10 x 32		PP05	10 x 45		PP06	1/2 x 45	
PP07	8 x 32		PP08	8 x 23		PP09	8 x 30	
PP10	14 x 45		PP11	8 x 60		PP12	16 x 45	
PP13	10 x 67		PP14	10 x 50		PP15	10 x 60	
PP16	12 x 45		PP17	14 x 50		PP18	12 x 50	
PP19	13 x 45		PP20	8 x 21		PP21	8 x 25	
PP22	8 x 27		PP23	12 x 32		PP25	10 x 25	
PP26	Pastilla de Freno Toyota Hilux 101 mm.		PP27	Pastilla de Freno Toyota Hilux 106 mm.				

PIN EMPUJADOR

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
PE01	D-500		PE02	DODGE		PE03	ASIA	
PE04	D300		PE05	TOYOTA		PE06	D300 C/CANAL	
PE07	Esparrago adap. Master de freno M8		PE08	Esparrago adap. Master de freno M10				

PISTÓN DE BOMBIN

Cod.	Descr.	Cod.	Descr.	Cod.	Descr.
PT01	AUXILIAR DE EMBRAGUE MITSUBISHI 5/8	PT02	AUXILIAR DE EMBRAGUE TOYOTA 13/16	PT03	AUXILIAR DE EMBRAGUE TOYOTA COROLLA 3/4
PT04	AUXILIAR DE EMBRAGUE DATSUN NISSAN 3/4	PT05	PISTON BOMBIN FRENO 1 1/8 CIVILIAN DEL.	PT06	PISTON BOMBIN FRENO 1 1/16 CIVILIAN POST.
PT07	PISTON BOMBIN FRENO 3/4	PT08	PISTON BOMBIN FRENO 13/16	PT09	PISTON BOMBIN FRENO 7/8
PT10	PISTON DE AUXILIAR DE EMBRAGUE 3/4	PT11	PISTON BOMBIN FRENO 15/16 COMBI 2L	PT12	PISTON BOMBIN MITSUBISHI ROSA 1 1/4

PISTÓN DE BOMBIN

Cod.	Descr.	Cod.	Descr.	Cod.	Descr.
PT14	PISTON DE BOMBIN DE FRENO AMERICANO 1 1/8	PT15	PISTON DE BOMBIN DE FRENO AMERICANO 1 1/4	PT16	PISTON DE BOMBIN 11/16 TOYOTA COROLLA POST.
PT17	PISTON DE BOMBIN DE 3/4 TOYOTA COROLLA POST.	PT18	PISTON DE BOMBIN HYUNDAI COUNTY 1"	PT19	PISTON DE BOMBIN 2 JEBES 7/8
PT20	PISTON DE BOMBIN 2 JEBES 15/16	PT21	PISTON DE BOMBIN LARGO 5/8 TOYOTA	PT22	PISTON DE BOMBIN TOYOTA, NISSAN, MODERNO 7/8
PT23	PISTON DE BOMBIN 2 JEBES 13/16	PT24	PISTON DE BOMBIN 1 JEBE 7/8	PT25	PISTON DE BOMBIN TOYOTA MODERNO 1"

PISTÓN REGULADOR DE BOMBIN

Cod. | Descr. |

PT001
Pistón
Hyundai
1 1/4 Der.



PT002
Pistón
Hyundai
1 1/4 Izq.

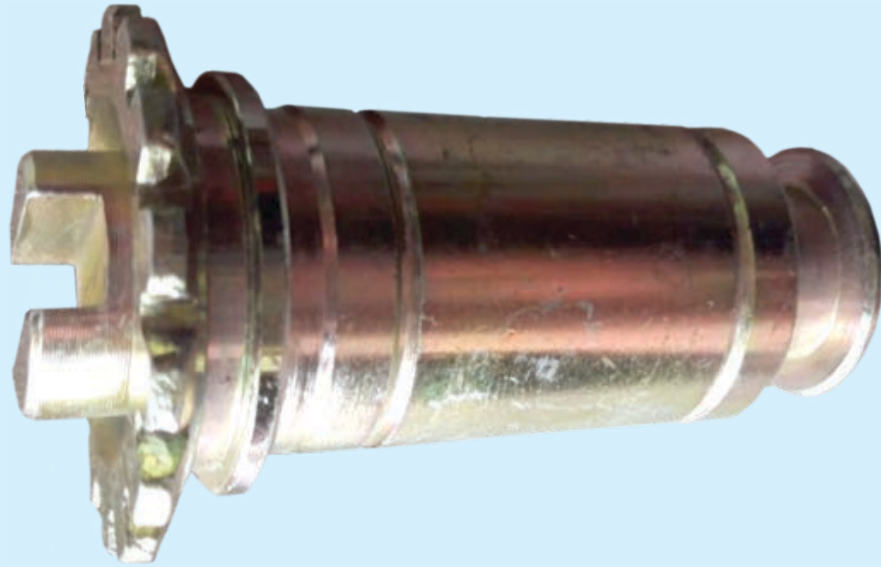


PISTÓN REGULADOR DE BOMBIN

Cod. | Descr. |

PT003

Pistón
Hyundai
1 1/8 Der.



PT004

Pistón
Hyundai
1 1/8 Izq.

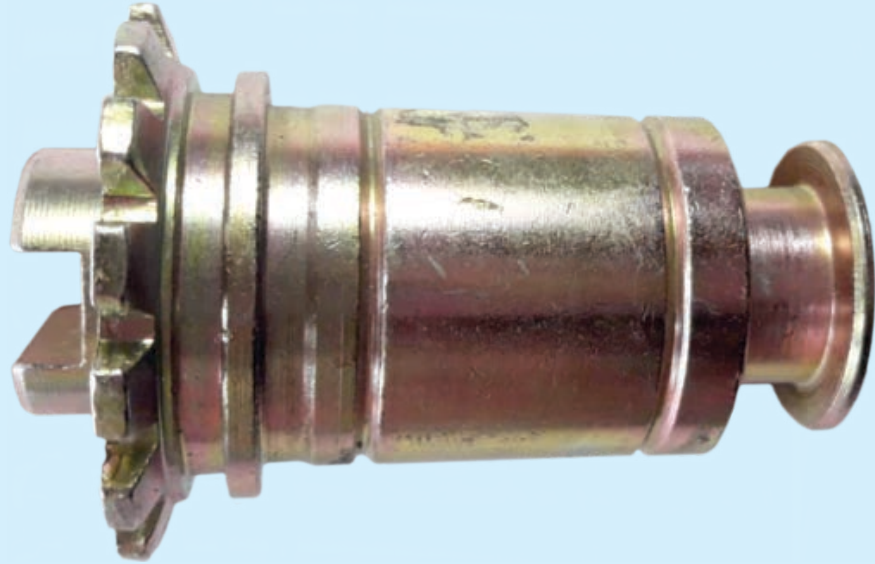


PISTÓN REGULADOR DE BOMBIN

Cod. | Descr. |

PT005D

Pistón
especial
1 1/8
Der/Post



PT006I

Pistón
especial
1 1/8
izq/post



PISTÓN REGULADOR DE BOMBIN

Cod. | Descr. |

PT007D
Pistón
Hyundai
County
1 1/8 Der.



PT007I
Pistón
Hyundai
County
1 1/8 Izq.

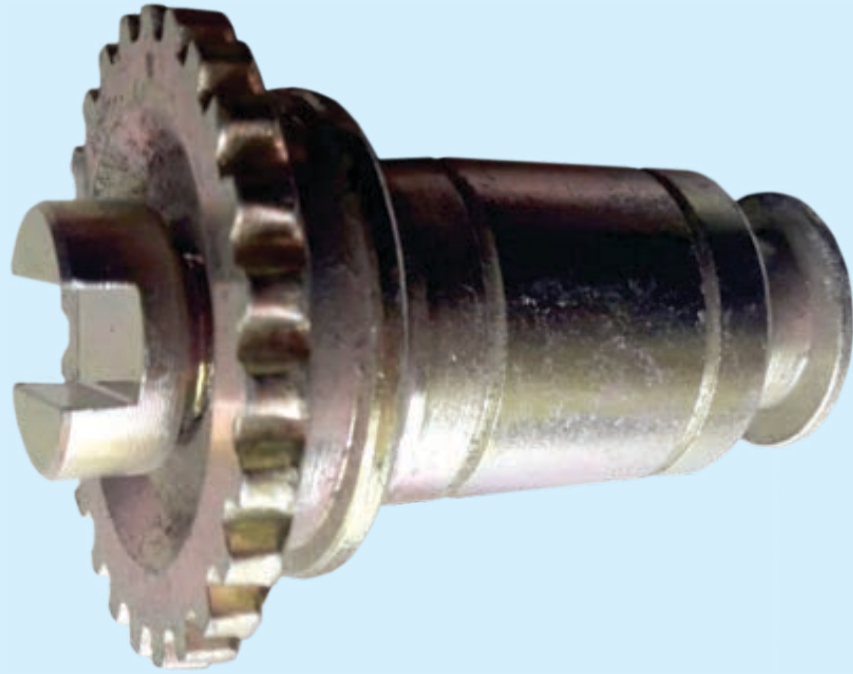


PISTÓN REGULADOR DE BOMBIN

Cod. | Descr. |

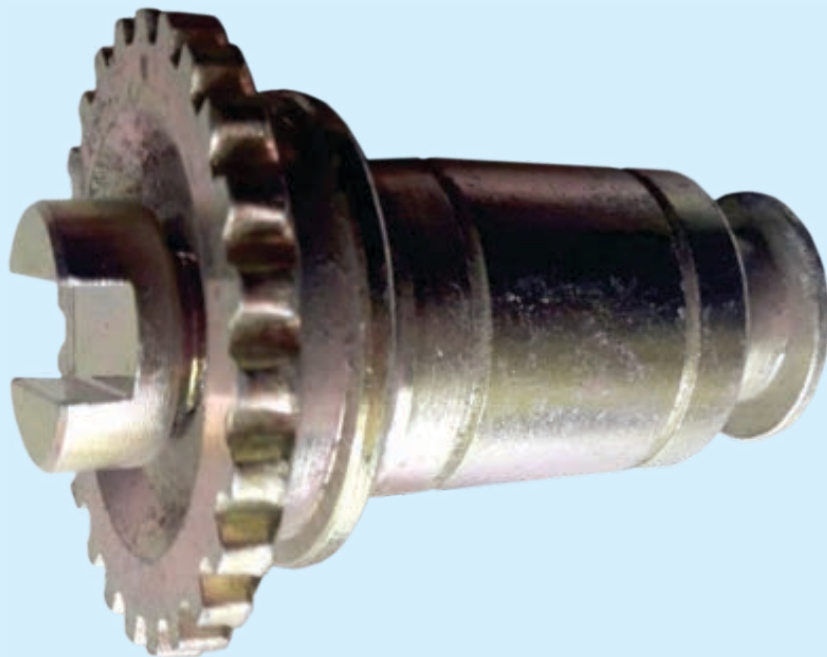
PT008D

Pistón
VW
Modaza
1 3/16"
(30 mm)
Der.

















PT009I








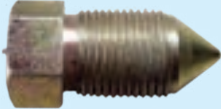
Pistón
Hyundai
Modasa
1 3/16"
(30 mm)
Izq.




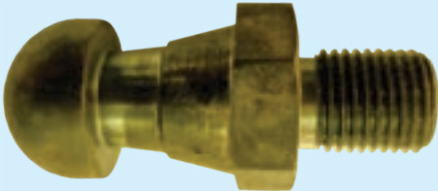
PURGADORES














Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
PM7D01	Datsun M7 x 1		PM7T02	Toyota M7 x 1	
PM6V03	VW M6 x 1		PM10J04	Auto Japonés M10 x 1.25	
P3/8 D05	Americano D300 3/8		PM10J06	Auto Japonés M10 x 1	
PM8A 07	Asia M8 x 1		PM8FC08	Fiat Corto M8 x 1.25	
PM8FL09	Fiat Largo M8 x 1.25		PM8AC 10	Asia Cosmos M8 x 1	
PM6W P11	VW Passat M6 x 1		PM6A 12	1/4 Americano Chico M6 x 1	
PM8D W13	Daewoo M8 x 1		P3/8 DP14	Dodge Post. 3/8 x 24	

PURGADORES

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
PM7 MB15	Mercedes M7 x 1 x 35		PM7B16	Moto Beja M7 x 1 x 29	
PM7NF17	Nissan Fiera Urban Caravan Hiace Mercedes Benz M10 x 1		PM10M18	Mitsubishi M10 x 1	
P7/16L19	Ford 7/16 x 20		PM10 J20	M10 x 1 Hiace 5L	
PM10V21	M10 x 1 VW Moderno		PM12T22	Tapón M12 x 1	

PERNO PIVOT DE EMBRAGUE

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
PPE01	Pivot de embrague carro japonés M10 x 1.25 x 41		PPE02	Pivot de embrague carro japonés M12 x 1.25 x 48	

Cod.	Díámetro exterior x alt. mm	Descr.	PISTONES DE CALIPER			
PTN01	30					
PTN02	34 x 28.5					
PTN03	44.5 x 45					
PTN04	43 x 50	NISSAN URVAN				
PTN05	45 x 53					
PTN06	51 x 54	COASTER HUEVITO				
PTN07	54 x 45	PROBOX				
PTN08	55					
PTN09	58					
PTN10	60 x 48.5	HIACE, NISSAN				
PTN11	62					
PTN12	66 x 50	TOYOTA 3L, HIACE				
PTN13	68 x 52	TOYOTA HIACE				

PISTONES DE CALIPER

Cod.	Díámetro exterior x alt. mm	Descr.
PTN26	66.5 x 50	
PTN27	55.5	
PTN28	46 x 51	
PTN29	47.5 x 48.5	
PTN30	46.3 x 58.4	NISSAN FRONTIER
PTN31	42.8 x 47.5	NISSAN DOBLE PISTON
PTN32	45.4 x 31	HILUX 2KD
PTN35	46 x 31	LAND ROVER S/CANAL
PTN36	60 x 58.5	
PTN37	45 x 59.5	



PTN26

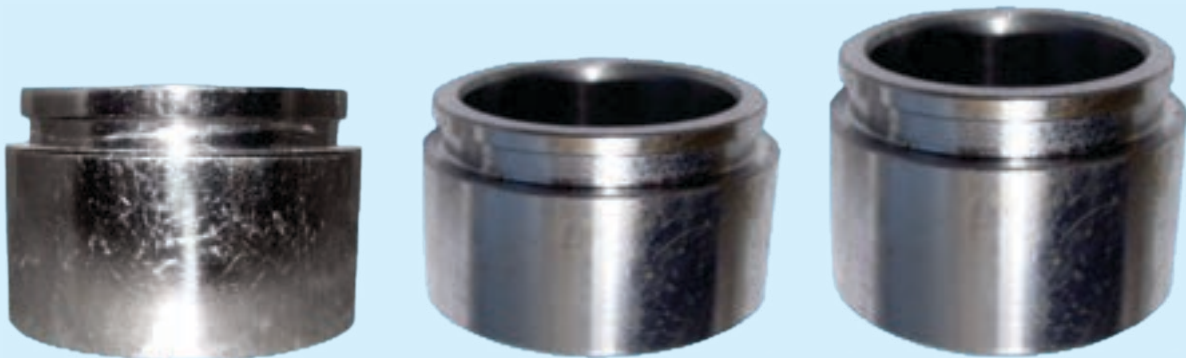
PTN27

PTN28



PTN29

PTN30



PTN31

PTN32









PTN35











PISTONES DE CALIPER

Cod.	Díámetro exterior x alt. mm	Descr.	
PTN38	48 x 52.7	JEEP AÑO 2008	
PTN39	73 x 42		
PTN40	70 x 40		
PTN41	57 x 45.5		
PTN42	60 x 57		
PTN43	55.5 x 48.5		
PTN44	48 x 52.5	CHEROKEE S/CANAL	
PTN45	48 x 52.5	CHEROKEE C/CANAL	
PTN46	48 x 45	NISSAN PATROL	
PTN47	42 x 53		
PTN48	54 x 53		
PTN49	47.5 x 45		
PTN50	60 x 53		
PTN51	57 x 53.5		
PTN52	54 x 54.5		





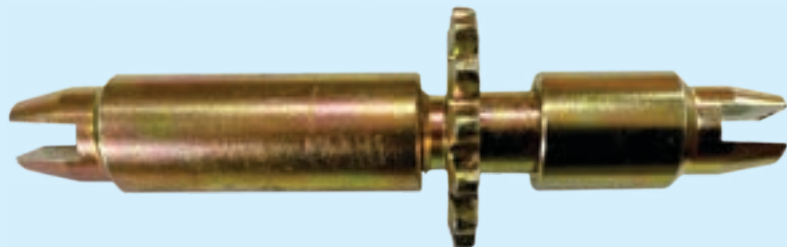
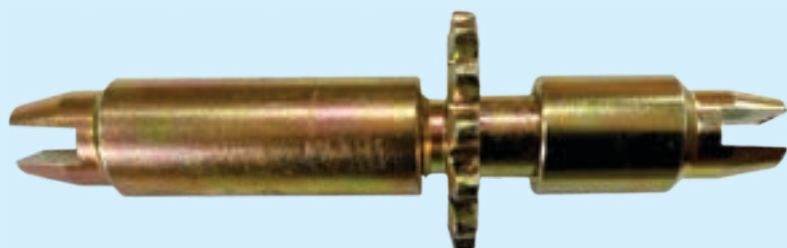
REGULADOR

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
RF001	Regulador de freno de mano toyota hiace		RGH001	Regulador Freno Hyundai	
RFI01	Perno regulador mitsubishi izq.		RFD02	Perno regulador mitsubishi der.	
RGMTD1	Regulador freno completo mitsubishi der.		RGMT12	Regulador freno completo mitsubishi izq.	
RGCTD03	Regulador freno Coaster der.		RGCT104	Regulador freno Coaster izq.	

REGULADOR

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
RGNCD05	Regulador freno Nissan Civilian der.		RGNCI06	Regulador freno Nissan Civilian izq.	
RGMMD7	Regulador freno Mitsubishi moderno der.		RGMMI8	Regulador Freno Mitsubishi moderno izq.	
RGCHD9	Regulador Freno Coaster huevito der.		RGCHI9	Regulador Freno Coaster huevito izq.	
RGMMD12	Mitsubishi M50 der.		RGMMI13	Mitsubishi M50 izq.	

REGULADOR

Cod.	Descr.	
RGHL-D	Toyota Hilux 4 x 4 der.	
RGHL-I	Toyota Hilux 4 x 4 izq.	
RGHA-D	Regulador Hiace 3L derecho	
RGHA-I	Regulador Hiace 3L izquierdo	
RGCAD10	Regulador Carro Americano derecho	
RGCAI11	Regulador Carro Americano izquierdo	

ROTULAS

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
RM05011	MACHO M5 x 0.8 HEMBRA M5 x 0.8 LADO IZQ.		RM0502D	MACHO M5 x 0.8 HEMBRA M5 x 0.8 LADO DER.		RM06011	MACHO M6 x 1 HEMBRA M6 x 1 LADO IZQ.	
RM0602D	MACHO M6 x 1 HEMBRA M6 x 1 LADO DER.		RM0608D	MACHO M8 x 1.25 HEMBRA M6 x 1 LADO DER.		RM0609I	MACHO M8 x 1.25 HEMBRA M6 x 1 LADO IZQ.	
RM6ESP-D	MACHO M6 x 1 HEMBRA M6 x 1 LADO DER.		RM6ESP-I	MACHO M6 x 1 HEMBRA M6 x 1 LADO IZQ.		RM0803I	MACHO M8 x 1.25 HEMBRA M8 x 1.25 LADO IZQ.	

ROTULAS

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
RM0804D	MACHO M8 x 1.25 HEMBRA M8 x 1.25 LADO DER.		RM8ESP-D	MACHO M8 x 1.25 HEMBRA M8 x 1.25 LADO DER.		RM8ESP-I	MACHO M8 x 1.25 HEMBRA M8 x 1.25 LADO IZQ.	
RM1005I	MACHO M8 x 1.25 HEMBRA M10 x 1.25 LADO IZQ.		RM1006D	MACHO M8 x 1.25 HEMBRA M10 x 1.25 LADO DER.		RM1009I	MACHO M10 x 1.25 HEMBRA M10 x 1.25 LADO IZQ.	
RM1010D	MACHO M10 x 1.25 HEMBRA M10 x 1.25 LADO DER.		RM1011D	MACHO M12 x 1.75 HEMBRA M10 x 1.25 LADO DER.		RM1012I	MACHO M12 x 1.75 HEMBRA M10 x 1.25 LADO IZQ.	







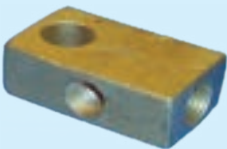

ROTULAS

Cod.	Descr.	Cod.	Descr.	Cod.	Descr.
RM1016D	MACHO M10 x 1.25 HEMBRA M8 x 1.25 LADO DER.	RM1017I	MACHO M10 x 1.25 HEMBRA M8 x 1.25 LADO IZQ.	RM1025D	MACHO M10 x 1.5 HEMBRA M10 x 1.5 LADO DER.
RM1026I	MACHO M10 x 1.5 HEMBRA M10 x 1.5 LADO IZQ.	RM1028D	MACHO M8 x 1.25 HEMBRA M10 x 1.25 LADO DER.	RM1029I	MACHO M12 x 1.75 HEMBRA M10 x 1.5 LADO IZQ.
RM1030D	MACHO M12 x 1.75 HEMBRA M10 x 1.5 LADO DER.	RM1032D	MACHO M10 x 1.25 HEMBRA M10 x 1.25 LADO DER.	RM1207I	MACHO M10 x 1.5 HEMBRA M12 x 1.75 LADO IZQ.










ROTULAS

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
RM1208D	MACHO M10 x 1.5 HEMBRA M12 x 1.75 LADO DER.		RM1213D	MACHO M12 x 1.75 HEMBRA M12 x 1.75 LADO DER.		RM1214I	MACHO M12 x 1.75 HEMBRA M12 x 1.75 LADO IZQ.	
RM1218D	MACHO M10 x 1.25 HEMBRA M12 x 1.25 LADO DER.		RM1219I	MACHO M10 x 1.25 HEMBRA M12 x 1.25 LADO IZQ.		RM1233D	MACHO CORTO M10 x 1.5 MACHO LARGO M12 x 1.75 CAMIONES	
RM1434D	MACHO CORTO M12 x 1.5 MACHO LARGO M14 x 1.5 BUSES MEDIANOS		RM1835D	MACHO CORTO M12 x 1.5 MACHO LARGO M18 x 1.5 BUSES PESADOS		RM0836D	MACHO M8 x 1.25 HEMBRA M8 x 1.25 LADO DER. CORTO	

REPARTIDOR DE CAÑERÍA

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
RPT01 OPCION 1	TOYOTA DATSUN 3 SALIDAS M10		RPT01 OPCION 2	TOYOTA DATSUN 3 SALIDAS M10		RPT03 OPCION 1	VW 3 SALIDAS M10 S/ASIENTO	
RPT03 OPCION 2	VW 3 SALIDAS M10 S/ASIENTO		RPT07 OPCION 1	7/16 x 20, 3/8 x 3/8		RPT07 OPCION 2	7/16 x 20, 3/8 x 3/8	
RPT08 OPCION 1	3 SALIDAS M12 x 1		RPT08 OPCION 2	3 SALIDAS M12 x 1				

TAPONES DE CARTER

Cod.	Descr.	Tapón para Motor de Carter	Cod.	Descr.	Tapón para Motor de Carter	Cod.	Descr.	Tapón para Motor de Carter
TAP01	M14 x 1.5 x 18		TAP02	M16 x 1.5 x 18		TAP03	M20 x 1.5 x 20	
TAP04	M12 x 1.5 x 18		TAP06	MOTO M14 x 1.25		TAP07	M18 x 1.5	
TAP08	M12 x 1.25		TAP09	3/8 x 19 BSP		TAP11	M16 x 1	





SALVAVIDAS

SVD01	1/4				
SVD04	1/2				
SVD05	3/16				
		3/16	1/2	1/4	

SEGUROS DE MANGUERA

Cod.	Descr.							
SMG1001	Chico		SMG1002	Mediano		SMG1003	Grande	

SUPLES DE BUJÍA

Cod.	Descr.	Cod.	Descr.	Cod.	Descr.	Cod.	Descr.	
SBT1	Suple de Bujía Toyota M14 x 1.25 Hex 17 mm.		SBT2	Suple de Bujía Toyota M14 x 1.25 Hex 3/4		SBV2	Suple de Bujía VW M14 x 1.25 Hex 17 mm.	
						SBV3	Suple de Bujía VW M14 x 1.25 Hex 3/4	

TUERCAS CONICAS

TC001	M10 x 1 x 3/16				
TC002	M10 x 1 x 1/4				
TC003	1/2 x 20 x 5/16	TC001	TC002	TC003	
		M10 x 1 x 3/16	M10 x 1 x 1/14	1/2 x 20 x 5/16	

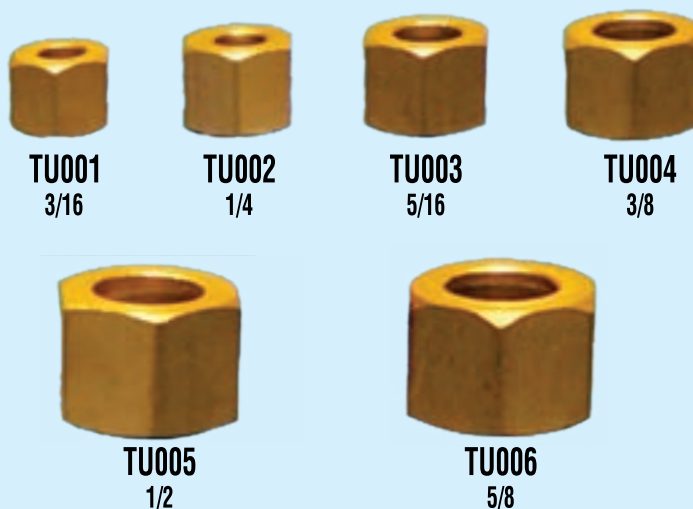
TUERCAS DE ESPIGAS

Cod.	Descr.	Cod.	Descr.	Cod.	Descr.
TAV002	Tuerca hexagonal 11/16 x 20, p/EAV002 1/2		TAV004	Tuerca hexagonal 13/16 x 18, p/EAV004 5/8	
				TAV005	Tuerca 3/8 alta presión
					

Cod. | Long. mm |

TUERCAS HEXAGONALES PARA UNIÓN

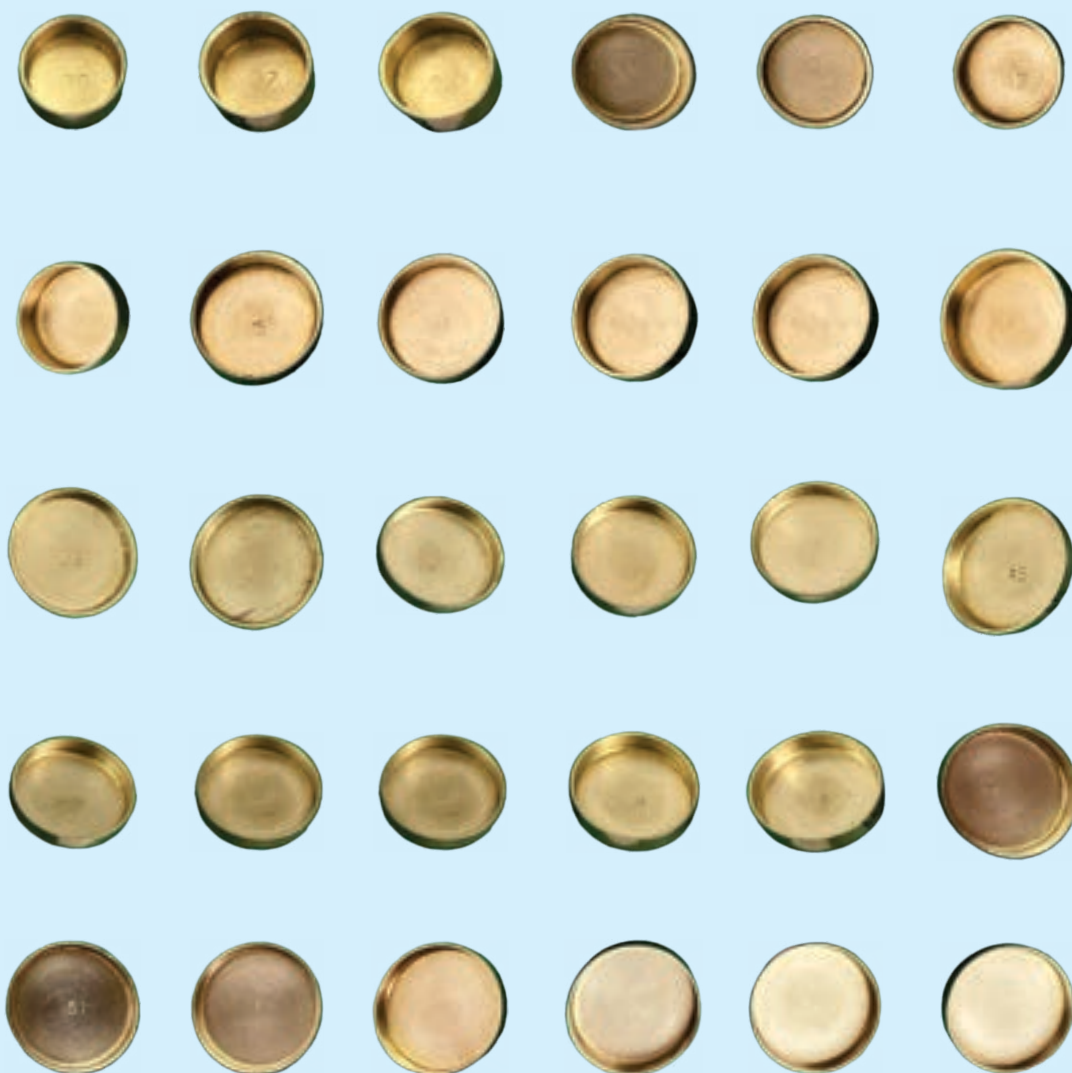
TU001	3/16
TU002	1/4
TU003	5/16
TU004	3/8
TU005	1/2
TU006	5/8




























Código | Descripción mm. |

TAPONES DE AGUA EN BRONCE Ó TAPA DE COPA DE BRONCE





















TB01	1
TB01-2	1 1/4
TB01-3	1 3/8
TB01-5	1 1/2
TB01-6	1 5/8
TB01-7	1 3/4
TB010	10
TB011	11
TB01/2	1/2
TB011/16	11/16
TB012	12
TB013	13
TB014	14
TB015	15
TB013/16	13/16
TB015/16	15/16
TB016	16
TB017	17
TB018	18
TB019	19
TB020	20
TB02-1	2"
TB021	21
TB022	22
TB023	23















TAPONES DE AGUA EN BRONCE

Código	Descripción mm.		Código	Descripción mm.	
TB024	24		TB034	34	
					
TB025	25		TB035	35	
					
TB026	26		TB036	36	
					
TB027	27		TB037	37	
					
TB028	28		TB038	38	
					
TB029	29		TB039	39	
					
TB03/4	3/4		TB040	40	
					
TB030	30		TB041	41	
TB031	31		TB042	42	
TB032	32		TB043	43	
TB033	33		TB044	44	

TAPONES DE AGUA EN BRONCE

Código	Descripción mm.		Código	Descripción mm.	
TB045	45		TB055	55	
TB046	46		TB056	56	
TB047	47		TB057	57	
TB048	48		TB058	58	
TB049	49		TB059	59	
TB050	50		TB060	60	
TB051	51		TB061	61	
TB052	52		TB062	62	
TB053	53		TB065	65	
TB054	54		TB07/8	7/8	

SEGUROS PASTILLA

Cod.	Descr.	Producto	Cod.	Descr.	Producto	Cod.	Descr.	Producto
SG0001	SEGURO DE PASTILLA TICO		SG0002D	SEGURO DE PASTILLA HIACE DERECHO		SG0002I	SEGURO DE PASTILLA HIACE IZQUIERDO	
SG0003	SEGURO DE PASTILLA NISSAN CARAVAN		SG0004D	SEGURO DE PASTILLA TOYOTA COROLLA DERECHA		SG0004I	SEGURO DE PASTILLA TOYOTA COROLLA IZQUIERDO	
SG0005D	SEGURO DE PASTILLA TOYOTA COASTER DERECHO		SG0005I	SEGURO DE PASTILLA TOYOTA COASTER IZQUIERDO		SG0006	SEGURO DE BOMBIN TOYOTA DYNA STATU	
SG0007D	SEGURO DE BOMBIN MITSUBISHI DEL.		SG0007P	SEGURO DE BOMBIN MITSUBISHI POST.		SG0008	SEGURO DE BOMBIN ASIA	

SEGUROS PASTILLA

Cod.	Descr.	Producto	Cod.	Descr.	Producto	Cod.	Descr.	Producto
SG0009	SEGURO DE BOMBIN ASIA ADAPTABLE		SG0010	SEGURO DE BOMBIN TOYOTA COASTER		SG0011	SEGURO DE PASTILLA DE FRENO	
SG0012	SEGURO COLLARIN DE EMBRAGUE		SG0013D	SEGURO DE PASTILLA ASIA DER.		SG0014I	SEGURO DE PASTILLA ASIA IZQ.	
SG0015I	SEGURO DE PASTILLA TOYOTA COASTER HUEVITO IZQ.		SG0016D	SEGURO DE PASTILLA TOYOTA COASTER HUEVITO DER.		SG0017	SEGURO DE PASTILLA NISSAN URVAN	
SG0018	SEGURO DE BOMBIN TOYOTA		SG0019	SEGURO DE PASTILLA NISSAN SENTRA		SG0020D	SEGURO DE BOMBIN TICO DER.	










SEGUROS PASTILLA

Cod.	Descr.	Producto	Cod.	Descr.	Producto	Cod.	Descr.	Producto
SG0021	SEGURO DE BOMBIN TICO IZQ.		SG0022	SEGURO DE PASTILLA NISSAN		SG0023	SEGURO DE PASTILLA AD AVENIR	
SG0024	SEGURO DE BOMBIN FRENO ASIA		SG0025I	SEGURO DE TRABADOR TOYOTA COROLLA IZQ.		SG0026D	SEGURO DE TRABADOR TOYOTA COROLLA DER.	
SG0027	SEGURO DE PASTILLA MITSUBISHI LIBERO DER.		SG0028	SEGURO DE PASTILLA MITSUBISHI LIBERO IZQ.		SG0029	SEGURO DE TRABADOR DE ZAPATA HILUX 4 x 4 IZQ.	













SEGUROS PASTILLA

Cod.	Descr.	Producto	Cod.	Descr.	Producto	Cod.	Descr.	Producto
SG0030	SEGURO DE TRABADOR DE ZAPATA HILUX 4 x 4 DER.		SG0031	SEGURO DE PASTILLA NISSAN AD MODERNO		SG0032D	SEGURO DE PASTILLA 4 x 4 DER.	
SG0032I	SEGURO DE PASTILLA 4 x 4 IZQ.		SG0037D	SEGURO DE PATIN ZAPATA 3L DER.		SG0037I	SEGURO DE PATIN ZAPATA 3L IZQ.	
SG0038D	TRABADOR POST. DE RUEDA MODERNO DER/TIBURÓN 2KD		SG0038I	TRABADOR POST. DE RUEDA MODERNO IZQ/TIBURÓN 2KD		SG0039	SEGURO DE PROBOX	

SEGUROS PASTILLA

Cod.	Descr.	Producto	Cod.	Descr.	Producto	Cod.	Descr.	Producto
SG0040D	SEGURO DE PASTILLA TOYOTA HIACE MODERNO DER.		SG0040I	SEGURO DE PASTILLA TOYOTA HIACE MODERNO IZQ.		SG0041	SEGURO DE PASTILLA H-1	
SG0042D	SEGURO DE TRABADOR TOYOTA TERCEL DER.		SG0042I	SEGURO DE TRABADOR TOYOTA TERCEL IZQ.		SG0043D	SEGURO TOYOTA HILUX MODERNO 4 x 4 4 x 2 PICK UP 95 DER.	
SG0043I	SEGURO TOYOTA HILUX MODERNO 4 x 4 4 x 2 PICK UP 95 IZQ.		SG0044D	SEGURO TRABADOR PROBOX POST. DERECHO		SG0044I	SEGURO TRABADOR PROBOX POST. IZQUIERDO	

SEGUROS PASTILLA

Cod.	Descr.	Producto	Cod.	Descr.	Producto	Cod.	Descr.	Producto
SG0045D	SEGURO TRABADOR 5L MODERNO DERECHO		SG0045I	SEGURO TRABADOR 5L MODERNO IZQUIERDO		SG0046	SEGURO TRABAJADOR MITSUBISHI FUSO CAMION DER.	
SG0046I	SEGURO TRABAJADOR MITSUBISHI FUSO CAMION IZQ.		SG0047D	SEGURO TRABADOR YARIS DERECHO		SG0047I	SEGURO TRABADOR YARIS IZQUIERDO	
SG0048D	SEGURO TRABADOR HYUNDAI DERECHO		SG0048I	SEGURO TRABADOR HYUNDAI IZQUIERDO		SG0049D	SEGURO TRABADOR HYUNDAI, ELANTRA, CERATO, KIA RIO, DER.	
SG0049I	SEGURO TRABADOR HYUNDAI, ELANTRA, CERATO, KIA RIO, IZQ.		SG0050	SEGURO DE REGULADOR TOYOTA HILUX		SG0051	SEGURO DE REGULADOR CARRO CHINO	







UNIÓN HIDRÁULICA

Cod.	Descr.	001	002	003	004	005
UH001	1/4					
UH002	5/16					
UH003	3/8					
UH004	1/2					
UH005	1/4 x 1/4 PRESION					

UNIONES PASANTES

Cod.	Descr.	Cod.	Descr.	Cod.	Descr.
U001	10 x 10	U002	12 x 12	U010	10 x 12
					

UNIÓN EN TEE

Cod.	Descr.	Cod.	Descr.	Cod.	Descr.
TE01	3/16	TE02	1/4	TE03	5/16
					
TE04	3/8	TE05	1/2	TE06	5/8
					

UNIÓN ESCAMADA

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
UNE01	3/16		UNE02	1/4		UNE03	5/16	
UNE04	3/8		UNE05	1/2				
UNT01	UNIÓN TEE ESCAMADO 3/16		UNT02	UNIÓN TEE ESCAMADO 1/4		UNT03	UNIÓN TEE ESCAMADO 5/16	
UNT04	UNIÓN TEE ESCAMADO 3/8		UNT05	UNIÓN TEE ESCAMADO 1/2				

UNIÓN DE CAÑERÍA

Cod.	Descr.		Cod.	Descr.		Cod.	Descr.	
UN01	3/16		UN02	1/4		UN03	5/16	
UN04	3/8		UN05	1/2		UN06	5/8	
UN07	1/8		UN08	5/32		UNM-1	MACHO PARA FRENO M10 x M10 CÓNICO	
UNM-2	MACHO PARA FRENO M10 x M10		UNX01	MIXTA 3/16 x 1/4		UM01	MILIMÉTRICA M6	
UM02	MILIMÉTRICA M8		UM03	MILIMÉTRICA M10		UM04	MILIMÉTRICA M12	

VÁLVULA DE SERVO

Cod. | Descr.

VS-001

Válvula de Servo



VÁLVULA LINEAL

Cod. | Long. mm

Cod. | Long. mm

VL001

M10 x 1,
M10 x 1
H x H



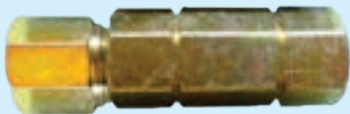
VL002

M10 x 1,
M10 x 1
H x H
VW



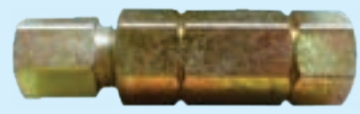
VL003

CUERPO
M12 x 1
ADAPT
M10 x 1
H x H



VL004

M10 x 1.25,
M10 x 1.25
H x H
FIAT



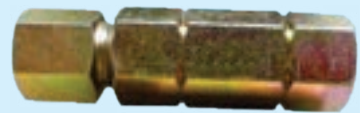
VL005

M10 x 1,
M10 x 1
H x M



VL006

M12 x 1,
M12 x 1
H x H



VL011

HEMBRA
M12 x 1
MACHO
M15 x 1
H x M



ARANDELAS































Son medios que tienen por objeto evitar el aflojamiento de tornillos, tuercas, o elementos mecánicos debido a vibraciones o cambios bruscos de movimiento.





















Las Arandelas Planas Se emplean para apoyo en las cabezas de los tornillos y tuercas con el objeto de obtener un mayor contacto entre la cabeza del tornillo y la pieza y evitar contacto directo entre estos.





















Una arandela es un elemento de montaje con forma de disco delgado con un agujero usualmente en el centro (corona circular), siendo su uso más frecuente el sentar tuercas y cabezas de tornillos. Usualmente se utilizan para soportar una carga de apriete. Entre otros usos pueden estar el de espaciador, de resorte, dispositivo indicador de pre carga y como dispositivo de seguro. Los tornillos con cabezas de alta calidad requieren de arandelas de algún metal duro para prevenir la pérdida de pre-carga una vez que el par de apriete es aplicado.











































ARANDELAS DE COBRE





















CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AC 1	03 x 06 x 100		AC 11	05 x 10 x 100		AC 21	07 x 11 x 100	
AC 2	03 x 10 x 050		AC 12	05 x 10 x 100-P		AC 22	07 x 12 x 120	
AC 3	03 x 10 x 080		AC 13	05 x 11 x 100		AC 23	07 x 13 x 100	
AC 4	03 x 10 x 100		AC 14	05 x 11 x 100-A		AC 24	07 x 14 x 100	
AC 5	04 x 08 x 100		AC 15	05 x 14 x 100		AC 25	07 x 14 x 160	
AC 6	04 x 08 x 100-A		AC 16	06 x 10 x 100		AC 26	07 x 14 x 200	
AC 7	04 x 10 x 050		AC 17	06 x 11 x 100		AC 27	07 x 14 x 400	
AC 8	04 x 10 x 100		AC 18	06 x 15 x 160		AC 28	07 x 14 x 500	
AC 9	04 x 10 x 100-A		AC 19	06 x 69 x 100		AC 29	07 x 15 x 100	
AC 10	05 x 08 x 100		AC 20	07 x 10 x 120		AC 30	07 x 15 x 120	



















CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AC 31	07 x 15 x 160		AC 41	08 x 12 120-E	
AC 32	07 x 15 x 250		AC 42	08 x 13 x 100	
AC 33	07 x 16 x 160		AC 43	08 x 13 x 120	
AC 34	07 x 17 x 160		AC 44	08 x 13 x 160	
AC 35	08 x 11 x 100		AC 45	08 x 14 x 100	
AC 36	08 x 11 x 120		AC 46	08 x 14 x 160	
AC 37	08 x 11 x 200		AC 47	08 x 15 x 100	
AC 38	08 x 12 x 100		AC 48	08 x 16 x 050	
AC 39	08 x 12 x 100-s		AC 49	09 x 13 x 100	
AC 40	08 x 12 x 120		AC 50	09 x 15 x 100	















CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AC 51	09 x 15 x 160		AC 61	09 x 21 x 100	
AC 52	09 x 16 x 160		AC 62	09 x 21 x 160	
AC 53	09 x 17 x 300		AC 63	09 x 21 x 200	
AC 54	09 x 18 x 100		AC 64	09 x 24 x 200	
AC 55	09 x 19 x 050		AC 65	09 x 81 x 416	
AC 56	09 x 19 x 100		AC 66	09 x 81 x 420	
AC 57	09 x 19 x 120		AC 67	10 x 13 x 100	
AC 58	09 x 19 x 160		AC 68	10 x 14 x 160	
AC 59	09 x 19 x 200		AC 69	10 x 14 x 200	
AC 60	09 x 20 x 120		AC 70	10 x 15 x 100	











CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AC 71	10 x 15 x 160		AC 81	10 x 21 x 100	
AC 72	10 x 16 x 100		AC 82	11 x 14 x 120	
AC 73	10 x 16 x 120		AC 83	11 x 14 x 200	
AC 74	10 x 16 x 160		AC 84	11 x 16 x 160	
AC 75	10 x 18 x 160		AC 85	11 x 16 x 200	
AC 76	10 x 19 x 050		AC 86	11 x 17 x 100	
AC 77	10 x 19 x 120		AC 87	11 x 17 x 120	
AC 78	10 x 20 x 100		AC 88	11 x 17 x 120-e	
AC 79	10 x 20 x 160		AC 89	11 x 17 x 160	
AC 80	10 x 20 x 200		AC 90	11 x 17 x 160-e	

CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AC 91	11 x 18 x 120		AC 101	12 x 20 x 100-2h	
AC 92	11 x 18 x 160		AC 102	12 x 20 x 120	
AC 93	11 x 18 x 200		AC 103	12 x 21 x 120	
AC 94	12 x 16 x 120		AC 104	12 x 22 x 100	
AC 95	12 x 18 x 120		AC 105	12 x 22 x 100-2	
AC 96	12 x 19 x 100		AC 106	12 x 22 x 120	
AC 97	12 x 19 x 100-2h		AC 107	12 x 23 x 100-3h	
AC 98	12 x 19 x 100-3h		AC 108	12 x 23 x 100-2h 1r	
AC 99	12 x 19 x 100-4h		AC 109	12 x 23 x 100-2h 2r	
AC 100	12 x 20 x 100		AC 110	13 x 19 x 120	

CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AC 111	13 x 22 x 150		AC 121	14 x 21 x 200	
AC 112	14 x 18 x 020		AC 122	14 x 23 x 160	
AC 113	14 x 18 x 050		AC 123	14 x 24 x 160	
AC 114	14 x 18 x 160		AC 124	14 x 26 x 120	
AC 115	14 x 19 x 050		AC 125	14 x 26 x 120-4	
AC 116	14 x 20 x 100		AC 126	14 x 26 x 160	
AC 117	14 x 20 x 160		AC 127	15 x 20 x 160	
AC 118	14 x 20 x 160		AC 128	15 x 21 x 160	
AC 119	14 x 20 x 200		AC 129	16 x 18 x 160	
AC 120	14 x 21 x 160		AC 130	16 x 19 x 100	





















CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AC 131	16 x 19 x 160		AC 141	18 x 24 x 120	
AC 132	16 x 22 x 160		AC 142	18 x 24 x 160	
AC 133	16 x 23 x 120		AC 143	18 x 25 x 100	
AC 134	16 x 23 x 160		AC 144	18 x 25 x 160	
AC 135	16 x 28 x 160		AC 145	18 x 28 x 160	
AC 136	17 x 21 x 160		AC 146	19 x 25 x 160	
AC 137	17 x 24 x 160		AC 147	19 x 31 x 160	
AC 138	18 x 21 x 160		AC 148	20 x 27 x 160	
AC 139	18 x 22 x 120				
AC 140	18 x 22 x 160				


CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AC 149	21 x 26 x 100		AC 156	24 x 31 x 160	
AC 150	21 x 26 x 160		AC 157	24 x 34 x 100	
AC 151	22 x 26 x 120		AC 158	24 x 38 x 100	
AC 152	22 x 27 x 100		AC 159	24 x 38 x 120	
AC 153	22 x 27 x 160		AC 160	25 x 32 x 160	
AC 154	22 x 29 x 160		AC 161	26 x 30 x 100	
AC 155	23 x 30 x 160		AC 162	26 x 32 x 160	





















CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AC 163	26 x 33 x 160		AC 169	32 x 40 x 160	
AC 164	27 x 33 x 160				
AC 165	28 x 35 x 160		AC 170	35 x 42 x 160	
AC 166	30 x 35 x 100		AC 171	38 x 43 x 100	
AC 167	30 x 36 x 160				
AC 168	30 x 37 x 160		AL 172	40 x 47 x 160	
			AL 173	42 x 49 x 160	
			AL 174	44 x 49 x 100	
			AL 175	98 x 18 x 800	

















ARANDELAS DE ALUMINIO

















CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AL 1	03 x 06 x 100		AL 11	06 x 15 x 160	
AL 2	03 x 10 x 100		AL 12	06 x 69 x 100	
AL 3	04 x 06 x 100		AL 13	07 x 10 x 120	
AL 4	04 x 10 x 100		AL 14	07 x 11 x 100	
AL 5	04 x 10 x 100p		AL 15	07 x 12 x 120	
AL 6	05 x 08 x 100		AL 16	07 x 13 x 100	
AL 7	05 x 10 x 100		AL 17	07 x 14 x 100	
AL 8	05 x 71 x 100		AL 18	07 x 15 x 160	
AL 9	06 x 10 x 100		AL 19	07 x 16 x 160	
AL 10	06 x 11 x 100		AL 20	07 x 17 x 160	








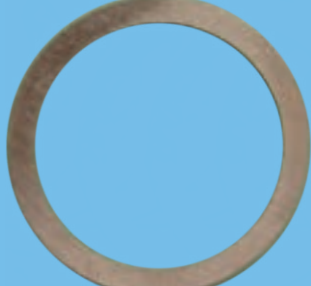





CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AL 21	08 x 11 x 100		AL 31	09 x 16 x 160	
AL 22	08 x 11 x 120		AL 32	09 x 19 x 100	
AL 23	08 x 12 x 120		AL 33	09 x 19 x 120	
AL 24	08 x 12 x 160		AL 34	09 x 19 x 160	
AL 25	08 x 13 x 100		AL 35	09 x 20 x 160	
AL 26	08 x 13 x 160		AL 36	09 x 21 x 160	
AL 27	08 x 14 x 100		AL 37	09 x 21 x 416	
AL 28	08 x 14 x 160		AL 38	10 x 13 x 100	
AL 29	09 x 13 x 100		AL 39	10 x 13 x 120	
AL 30	09 x 15 x 160		AL 40	10 x 13 x 160	

CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AL 41	10 x 14 x 100		AL 51	11 x 16 x 160	
AL 42	10 x 14 x 160		AL 52	11 x 17 x 120	
AL 43	10 x 15 x 120		AL 53	11 x 17 x 160	
AL 44	10 x 15 x 160		AL 54	11 x 17 x 160-1	
AL 45	10 x 16 x 120		AL 55	11 x 18 x 160	
AL 46	10 x 16 x 160		AL 56	12 x 16 x 120	
AL 47	10 x 19 x 120		AL 57	12 x 16 x 160	
AL 48	10 x 19 x 160		AL 58	12 x 18 x 120	
AL 49	10 x 20 x 100		AL 59	12 x 18 x 160	
AL 50	11 x 16 x 120		AL 60	12 x 19 x 100	

CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AL 61	12 x 19 x 100-2		AL 71	12 x 23 x 100-2h	
AL 62	12 x 19 x 100-3		AL 72	12 x 23 x 100-3h	
AL 63	12 x 19 x 100-4		AL 73	12 x 23 x 100-4h	
AL 64	12 x 20 x 100		AL 74	12 x 23 x 100-5h	
AL 65	12 x 20 x 100-2h		AL 75	12 x 23 x 120	
AL 66	12 x 20 x 120		AL 76	13 x 19 x 160	
AL 67	12 x 21 x 120		AL 77	14 x 18 x 160	
AL 68	12 x 22 x 100		AL 78	14 x 20 x 160	
AL 69	12 x 22 x 100-2h		AL 79	14 x 21 x 160	
AL 70	12 x 22 x 120		AL 80	14 x 23 x 160	

CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AL 81	14 x 24 x 160		AL 89	16 x 22 x 160	
AL 82	14 x 26 x 120		AL 90	16 x 23 x 120	
AL 83	14 x 26 x 120-4h		AL 91	16 x 23 x 160	
AL 84	14 x 26 x 160		AL 92	16 x 28 x 160	
AL 85	15 x 20 x 160		AL 93	17 x 21 x 160	
AL 86	15 x 21 x 160		AL 94	17 x 24 x 160	
AL 87	16 x 18 x 160		AL 95	18 x 21 x 160	
AL 88	16 x 19 x 120		AL 96	18 x 22 x 120	

CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AL 97	18 x 22 x 160		AL 105	20 x 27 x 160	
AL 98	18 x 24 x 120		AL 106	21 x 26 x 160	
AL 99	18 x 24 x 160		AL 107	22 x 27 x 160	
AL 100	18 x 25 x 160		AL 108	22 x 29 x 160	
AL 101	18 x 28 x 120		AL 109	23 x 30 x 160	
AL 102	18 x 28 x 160		AL 110	24 x 31 x 160	
AL 103	19 x 25 x 160		AL 111	24 x 34 x 100	
AL 104	19 x 31 x 160		AL 112	24 x 38 x 120	

CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO	CODIGO	ESPECIFICACIONES	PRODUCTO
AL 113	24 x 38 x 160		AL 120	30 x 35 x 160	
AL 114	25 x 32 x 120		AL 121	30 x 37 x 160	
AL 115	25 x 32 x 160		AL 122	32 x 40 x 160	
AL 116	26 x 33 x 160		AL 123	33 x 40 x 160	
AL 117	27 x 33 x 160		AL 124	35 x 42 x 160	
AL 118	28 x 35 x 160		AL 125	38 x 43 x 100	
AL 119	30 x 35 x 100		AL 126	40 x 47 x 160	
			AL 127	42 x 49 x 160	
			AL 128	44 x 49 x 100	

MÁQUINA LICUADORA INDUSTRIAL



Máquina Licuadora Industrial de 10 cuchillas para moler ajo, choclo, culantro, perejil, ají panca; con llave eléctrica y tolva.

MÁQUINA CHIFLERA PARA CAMOTE Y PAPA LIGHT

