



Mercurio Papaiani®
Proveedor de equipo original


Reno®

BULONES PARA TAPAS DE CILINDROS

Es imprescindible cambiar el juego de bulones en cada ajuste de la tapa de cilindros.

La tecnología actual de los motores de combustión aumentó considerablemente las exigencias de diseño y apriete de la junta de tapa de cilindros.

Debido a ello, los bulones trabajan en el periodo de deformación plástica de su estructura.

Esto hace que una vez apretado, el bulón trabaje estirado (aumenta 1 a 3 mm aproximadamente su longitud durante el ajuste).

Es evidente, que al estirarse como corresponde durante su colocación original, su límite de elasticidad es superado, no permitiendo una nueva colocación.

En el caso de reutilizar los bulones se provocara una falla en la estanqueidad de la parte superior del motor con los consecuentes daños colaterales.



Acura.....	13
Alfa Romeo.....	13
Audi.....	14
BMW.....	17
Chrysler.....	21
Citroen.....	22
Cummins.....	27
Daewoo.....	28
Deutz.....	29
Fiat.....	30
Ford.....	42
General Motors (Chevrolet-Vauxhall-Opel).....	49
Honda.....	58
Hyundai.....	61
Ika.....	61
Isuzu.....	61
Iveco.....	62
Kia.....	63
Lada.....	64
Lancia.....	65
Land Rover.....	67
Maxion.....	67
Mazda.....	68
Mercedez Benz.....	71
Mitsubishi.....	79
Nissan.....	81
Peugeot.....	83
Renault.....	92
Rover.....	99
Saab.....	101
Scania.....	102
Seat.....	104
Subaru.....	107
Suzuki.....	108
Toyota.....	110
Volkswagen.....	113
Volvo.....	122

Los bulones de tapa de cilindro se adaptan a las especificaciones técnicas que exigen los motores de las nuevas generaciones. Juegan un papel muy importante las características elásticas y plásticas en los bulones.

Por ese motivo es imperativo realizar el cambio completo del conjunto de bulones.

Garantizando así un funcionamiento eficaz y un rendimiento óptimo del motor.

Los bulones de tapa generan una fuerza, que la junta de tapa distribuye a las diferentes secciones a obturar (obturbación de gas, de agua y de aceite). Tanto en el montaje como durante el funcionamiento del motor, los bulones sufren alargamientos plásticos y elásticos.

En el montaje sufren alargamientos plásticos (permanentes) los pasos de rosca se deforman y el vástago disminuye es por esto que se deben cambiar.

Esta deformación es poco visible a plena vista, pero muy importante para la funcionalidad y seguridad del sistema de estanqueidad.

Solo la utilización de bulones nuevos, fabricados con materiales de alto rendimiento y revestidos con una capa especial, resisten los enormes esfuerzos, en especial las altas presiones en el encendido de motores y garantiza a largo plazo la presión necesaria de estanqueidad.

La secuencia de apriete es también muy importante para una estanqueidad óptima.

Para cada motor hay secuencias específicas de los fabricantes de motores, en las que se definen con precisión los momentos, el ángulo y el orden de sucesión de apriete.

Actualmente el recubrimiento de superficie de última generación contiene en su formulación un lubricante de estado seco.

Esto hace innecesaria la utilización de otro lubricante durante el montaje y al disminuir la fricción de la superficie roscada da una falsa sensación de bajo torque.

Por esto es imperativo respetar los parámetros de apriete.

La construcción de los modernos motores ligeros llegan a altas presiones de encendido (hasta 220 bar), para responder a estas exigencias, se desarrollo durante este último tiempo, bulones de tapa con muy alta performance.

Además de las mejoras en el material y métodos de producción, se dieron cambios importantes en el modelo de bulones y en el método de apriete.

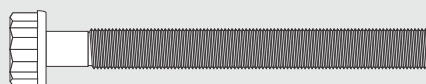
Actualmente se emplean tres geometrías de Bulones de tapa:

- Bulones de vástago redondo con rosca corta o larga y tornillos helicoidales dilatables.

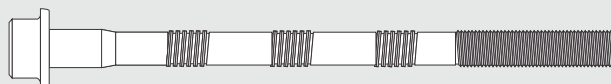
Vástago con rosca corta.



Vástago con rosca larga.



Vástago dilatante.



- Hay nueve tipos de cabezas:





**LA RASTREABILIDAD SE PIERDE
CON LA DESTRUCCION DEL ENVASE
Y ESTO INVALIDA LA GARANTIA.**

Código del KIT

COD: 09RE0049

**INDUSTRIA ARGENTINA
TRABAJO PARA TODOS**

**Vehiculos: RENAULT 9, 11, 12 19,
CLIO**

Motor: 1400, 1600 cc

Año >

Descripción

10 Bul. Exa. C/cuello M10X1.50X100-10.9

RASTREABILIDAD:001265/20

Principales aplicaciones y
datos del vehículo

Descripción de las piezas
incluidas en el KIT.
Cantidad, Medidas y
Resistencia específica.

Código de seguridad con el cual reconstruimos
toda la fabricación y procesos de la pieza.

**ESTIMADO CLIENTE, RECUERDE QUE CON EL CAMBIO COMPLETO DE LOS BULONES
SE ASEGURA PODER AHORRAR TIEMPO COMO ASI TAMBIEN DINERO.**

Le ofrecemos una completa variedad en Bulones de Tapa:

- Para casi todos los automóviles y vehículos industriales.
- Calidad controlada y aprobada al 100% bajo las normas automotrices más exigentes.
- Utilización de normas ISO 9001 - TS 16949 y Protección medio ambiental 14001.
- Actualizaciones permanentes acompañando la evolución de la tecnología de los novedosos motores.

**NUESTROS BULONES SE PRESENTAN EN UN EMBALAGE ESPECIAL, CUIDADOSAMENTE DISEÑADO
PARA LA CORRECTA DISTRIBUCION. LOGRADO GRACIAS A LAS CAJAS DE CARTON
MICROCORRUGADO, COMO ASI TAMBIEN A LAS BANDEJAS INTERIORES DE MATERIAL PLASTICO
ESPECIAL. AMBAS DESARROLLADAS CON EL MICRONAGE ADECUADO PARA PROTEGER ESTE
NIVEL DE PRODUCTO.
DE ESTE MODO ASEGURAMOS LA COMPLETA PROTECCION DE LA ROSCA DE LAS PIEZAS COMO
TAMBIEN DE LA CAPA ANTIFRICCION.**

08125060-20-1

Diámetro nominal en mm: **M8**
Paso de rosca en mm: **1.25**
Longitud nominal en mm: **060**
Diámetro de trabajo en mm: **20**
N° Cabeza: **2**



BUSQUEDA DE BULONES POR MEDIDAS



Medida	Detalle	Código Reno
08125060.20.1	Bulon exagonal M8x1,25x60 - 10.9	08FI018A
08125080.20.1	Bulon exagonal M8x1,25x80 - 10.9	08FI002B
08125090.20.1	Bulon exagonal M8x1,25x90 - 10.9	08FI018B
08125095.20.1	Bulon exagonal M8x1,25x95 - 10.9	08FI018C
09125087.21.9	Bulon spline interior con ala M9 x 1,25 x 87 - 10.9	08FI009A
09125096.21.2	Bulon exagonal con ala M9 x 1,25 x 96 - 10.9	08FI010A
09125103.22.5	Bulon torx exterior con ala M9x1,25x103 - 10.9	08RE007A
09125112.23.7	Bulon estriado interior con ala y punta piloto M9x1,25x112 - 10.9	08VV006A
09125138.23.7	Bulon estriado interior con ala M9x1,25x138 - 10.9	08VV010A
10125084.23.2	Bulon exagonal con ala M10x1,25x84 - 10.9	08FI004B
10125095.25.0	Esparragos M10x1,25x95 + 20 - 10.9	08FI002C
10125095.25.1	Bulon exagonal con arandela M10x1,25x85-10.9	08FI013A

Tipos de Cabezas



EXTERIOR

MEDIDA DE TUBO	DIAMETRO DE TRABAJO
10	17
12	19
13	20
14	22
15	23
16	24
17	25
18	24
19	26
1/2	21
5/8	24
11/16	26 → 1745
3/4	27

TORX EXTERIOR

MEDIDA DE TUBO	DIAMETRO DE TRABAJO
12	17
14	18

CODIGO	CABEZA
0	Esparrago
1	Exagonal
2	Exagonal con ala
3	Exagonal interior
4	Torx interior
5	Torx
6	Dodecagonal
7	Dodecagonal Int.
8	Especial
9	Spline Interior

- 1 - Diámetro nominal (en mm)
Ej.: M9, M10, M11, M12.
- 2 - Paso de Rosca (en mm)
Con cada vuelta del tornillo se enrosca dicho valor.
Ej.: 1.25 ; 1.5 ; 1.75.
- 3 - Longitud nominal (en mm)
La longitud nominal siempre se mide hasta la superficie de apoyo de la cabeza, aunque se utilice una arandela.
- 4 - Diámetro de Trabajo.
- 5 - Número de Cabeza.

PARA LA REALIZACION DE ESTE INFORME SE UTILIZO HERRAMIENTAS BAHCO

MEDIDAS
DETALLES
CODIGO RENO

08105053-20-8	BULON CABEZA ESPECIAL 5/16-24 (3A) X 53MM - 12.9 (BULON DE BIELA)	08FO004A
*1114083-26-1	BULON CABEZA EXAGONAL 7/16-14X 83 - 10.9	08FO007A
*1114083-26-8	BULON CABEZA EXAGONAL ESPECIAL 7/16-14 X 83 - 10.9	08FO007B
*11127095-26-1	BULON CABEZA EXAGONAL 7/16-20X95 - 10.9	08VW017A
*11127100-26-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA 7/16-20 X 100 - 10.9	08FO012A
*113195092-26-1	BULON CABEZA EXAGONAL 1/2-13 X (92MM) - 10.9	08CH009A
*13127091-26-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA 1/2-20X91 MM - 12.9	08FO013A
*13127108-26-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA 1/2-20 X 108MM - 12.9	08FO013B
08100045-17-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA M8X1X45 (BULON DE BIELA)	08VW014A
08125049-14-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR M8X1.25X49 - 12.9 (HOMOCINETICA)	08VW004A
08125060-20-1	BULON CABEZA EXAGONAL M8X1.25X60 - 10.9	08FI018A
08125080-20-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO M8X1.25X80 - 10.9	08FI002B
08125090-20-1	BULON CABEZA EXAGONAL M8X1.25X90 - 10.9	08FI018B
08125095-20-1	BULON CABEZA EXAGONAL M8X1.25X95 - 10.9	08FI018C
08125117-21-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M8X1.25X117 - 10.9	08FO020A
09100054-15-8	BULON CABEZA ESPECIAL M9 X1.00 X54 - 10.9 (BULON DE BIELA)	08VW015A
09125056-20-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M9X1.25X56 - 10.9	08FI024A
09125060-25-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO M9X1.25X60 - 10.9	08FI021A
09125087-21-9	BULON CABEZA SPLINE INTERIOR C/ALA M9X1.25X87 - 10.9	08FI009A
09125091-20-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M9X1.25X91 - 10.9	08FI024B
09125095-25-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO M9X1.25X95 - 10.9	08FI021B
09125096-20-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M9X1.25X96 - 10.9	08FI010A
09125103-22-5	BULON CABEZA TORX C/ALA M9X1.25X103 - 10.9	08RE007A
09125112-23-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/ALA M9X1.25X112 - 10.9	08VW006A
09125123-22-5	BULON CABEZA TORX C/ALA M9X1.25X123 - 10.9	08RE015A
09125131-23-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/ALA M9X1.25X131 - 10.9	08VW022A
09125138-23-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/ALA M9X1.25X138 - 10.9	08VW010A
09125415-22-5	BULON CABEZA TORX C/ALA M9X1.25X415 - 10.9	08RO002A
0916070-24-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO 3/8-16X70 - 10.9	08IK001A
10125084-23-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M10X1.25X84 - 10.9	08FI004B
10125085-25-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO E M10X1.25X85 - 10.9	08FI013A
10125095-21-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA - M10X1.25X95 - 10.9	08TO007A
10125096-25-0	ESPARRAGO M10X1.25X96+20 - 10.9	08FI002C

MEDIDAS	DETALLES	CODIGO RENO
10125098-23-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M10X1.25X98 - 10.9	08FI004A
10125101-25-9	BULON CABEZA SPLINE INTERIOR C/ALA C/CUELLO M10X1.25X101 - 10.9	08FI008A
10125103-25-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO M10X1.25X103 - 10.9	08FI013B
10125107-22-3	BULON CABEZA EXAGONAL INTERIOR C/ARANDELA M10X1.25X107 - 10.9	08CR004A
10125116-25-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO M10X1.25X116 - 10.9	08FI015A
10125120-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y ARANDELA M10X1.25X120 - 10.9	08HO002A
10125136-24-5	BULON CABEZA TORX C/ALA M10X1.25X136 - 10.9	08CH014A
10125140-18-5	BULON CABEZA TORX C/ALA M10X1.25X140 - 10.9	08CH005A
10125140-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y ARANDELA M10X1.25X140 - 10.9	08HO003A
10125140-25-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO M10X1.25X140 - 10.9	08CH004A
102125145-23-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/ALA M10X1.25X145 - 10.9	08FO025A
10125153-22-5	BULON CABEZA TORX C/ALA Y ARANDELA M10X1.25X153 - 10.9	08CH002A
10125166-23-2	BULON CABEZA EXAGONAL Y ARANDELA M10X1.25X166 - 10.9	08DA001A
10150080-23-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/ALA M10X1.50X80 - 10.9	08IS001A
10150095-18-5	BULON CABEZA TORX C/ALA C/CUELLO M10X1.50X95 - 12.9	08BM001A
10150097-18-3	BULON CABEZA EXAGONAL INTERIOR C/CUELLO M10X1.50X97 - 10.9	08NI007A
10150098-18-3	BULON CABEZA EXAGONAL INTERIOR CON ARANDELA M10X1.50X98 - 10.9	08SZ001A
10150098-18-5	BULON CABEZA TORX C/ALA C/CUELLO M10 X1.50X98 - 10.9	08RE006A
10150100-19-3	BULON CABEZA EXAGONAL INTERIOR C/CUELLO M10X1.50X100 - 10.9	08NI003A
10150100-25-1	BULON CABEZA EXAGONAL CON CUELLO M10X1.50X100 -11	08RE004A
10150101-23-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/ALA M10X1.50X101 - 10.9	08IS002A
10150102-22-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/ALA C/ PTA PILOTO M10X1.50X102 - 10.9	08FO002A
10150102-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y ARANDELA M10X1.50X102 - 10.9	08SZ003A
10150105-19-3	BULON CABEZA EXAGONAL INTERIOR C/CUELLO M10X1.50X105 - 10.9	08NI001A
10150110-22-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA C/CUELLO M10X1.50X110 - 10.9	08NI004A
10150113-18-5	BULON CABEZA TORX C/ALA C/CUELLO M10X1.50X113 - 10.9	08RE006B
10150117-23-5	BULON CABEZA TORX C/ALA M10X1.50X117 - 10.9	08RE008A
10150117-26-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA C/CUELLO M10X1.50X117 - 10.9	08ME006A
10150120-16-9	BULON CABEZA SPLINE INTERIOR ESPECIAL C/PTA PILOTO M10X1.50X120 - 10.9	08VW023A
10150120-23-9	BULON CABEZA SPLINE INTERIOR C/ALA Y ARANDELA C/PTA PILOTO M10X1.50X120 - 10.9	08VW024A
10150122-24-5	BULON CABEZA TORX C/ALA Y ARANDELA M10X1.50X122 - 10.9	08PE023A
10150127-18-3	BULON CABEZA EXAGONAL INTERIOR C/CUELLO M10X1.50X127 - 10.9	08NI005A
10150130-22-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA C/CUELLO M10X1.50X130 - 10.9	08FO023A

MEDIDAS	DETALLES	CODIGO RENO
10150143-22-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/ALA C/PTA PILOTO M10X1.50X143 - 10.9	08FO003A
10150147-18-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR M10X1.50X147 - 10.9	08TO006A
10150148-24-5	BULON CABEZA TORX C/ALA Y ARANDELA M10X1.50X148 - 10.9	08PE005B
10150150-18-5	BULON CABEZA TORX C/ALA C/CUELLO M10X1,50X150 - 10.9	08BM003A
10150174-22-5	BULON CABEZA TORX C/ALA Y ARANDELA M10X1.5X174 - 10.9	08PE020A
10150176-21-5	BULON CABEZA TORX C/ALA C/CUELLO M10X1.50X176 - 10.9	08PE019A
10150185-22-5	BULON CABEZA TORX C/ALA C/CUELLO M10X1.50X185 - 10.9	08PE027A
11125059-20-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y CUELLO ESPECIAL M11X1.25X59 - 12.9 (BULON BIELA)	08CU004A
11125096-21-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA C/CUELLO M11X1.25X96 - 10.9	08TO005A
11125105-22-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/ARANDELA M11X1.25X105 - 10.9	08CH008A
11125114-21-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA C/CUELLO M11X1.25X114 - 10.9	08TO003A
11125137-26-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/ALA M11X1.25X137 - 10.9	08CH007A
11125173-22-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA Y ARANDELA M11X1.25X140 - 10.9	08KI002A
11125173-25-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA Y ARANDELA M11X1.25X173 - 10.9	08SU002A
11125190-25-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA Y ARANDELA M11X1.25X190 - 10.9	08SU001A
11150092-25-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO M11X1.50X92 - 12.9	08PE006C
11150096-19-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/CUELLO M11X1.50X96 - 10.9	08VW020A
11150098-19-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/CUELLO M11X 1.50X98 - 10.9	08VW001A
11150098-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M11X1.50X98 - 10.9	08PE001C
11150103-24-5	BULON CABEZA TORX C/ALA Y ARANDELA M11X1.50X103 - 10.9	08RE021B
11150105-19-3	BULON CABEZA EXAGONAL INTERIOR M11X1.50X105 - 10.9	08MZ002A
11150106-22-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA Y ARANDELA M11X1.50X106 - 10.9	08KI004A
11150106-22-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/ALA M11X1.50X106 - 10.9	08VW007A
11150107-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y ARANDELA M11X1.50X107 - 10.9	08SZ004A
11150108-24-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y ARANDELA M11X1.50X108 - 10.9	08CR002A
11150108-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M11X1.50X108 - 10.9	08PE001B
11150109-25-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO M11X1.50X109 - 12.9	08PE006B
11150110-19-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/CUELLO M11X1.50X110 - 10.9	08VW003A
11150116-22-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA Y ARANDELA M11X1,50X116 - 10.9	08KI003A
11150118-25-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO M11X1.50X118 - 12.9	08PE006A
11150120-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M11X1.5X120 - 10.9	08PE001A
11150121-23-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA C/CUELLO M11x1.50x121 - 10.9	08FO006A
11150126-25-5	BULON CABEZA TORX C/ALA M11X1.50X126 - 10.9	08RE016A

MEDIDAS	DETALLES	CODIGO RENO
11150126-25-5	BULON CABEZA TORX C/ALA M11X1.50X126 - 10.9	08RE018A
11150127-25-5	BULON CABEZA TORX C/ALA Y ARANDELA M11X1.50X127 - 10.9	08PE029A
11150135-24-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA C/CUELLO M11X1.50X135 - 10.9	08MZ003A
11150142-21-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR M11X1.50X142 - 10.9	08TO009A
11150144-24-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y ARANDELA M11X1.50X144 - 10.9	08CR001A
11150145-22-5	BULON CABEZA TORX C/ALA Y ARANDELA M11X1.50X145 - 10.9	08PE024A
11150147-25-5	BULON CABEZA TORX C/ALA C/PTA PILOTO M11X1.50X147 - 10.9	08PE025A
11150155-22-3	BULON CABEZA EXAGONAL INTERIOR C/ARANDELA M11X1.5X155 - 10.9	08IS003A
11150155-24-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA C/ARANDELA M11X1.50X155 - 10.9	08CR002B
11150156-23-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA Y ARANDELA M11X1.50X156 - 10.9	08HO001A
11150159-21-5	BULON CABEZA TORX C/ALA C/CUELLO M11X1.50X159 - 10.9	08PE017A
11150162-19-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/CUELLO M11X1.50X162 - 10.9	08TO004A
11150162-24-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y ARANDELA M11X1.50X162 - 10.9	08CR003A
11150163-22-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/ALA C/PTA PILOTO M11X1.50X163 - 10.9	08FO011A
11150165-23-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y ARANDELA CONICA M11X1.50X165 - 10.9	08AC001A
11150168-26-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/ALA C/CUELLO M11X1.50X168 - 10.9	08PE012A
11150175-26-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/ALA M11X1.50X175 - 10.9	08PE014A
11150184-22-5	BULON CABEZA TORX C/ARANDELA C/ALA M11X1.50X184 - 10.9	08PE026A
11150185-23-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/ALA M11X1.50X185 - 10.9	08RE021A
11150207-24-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y ARANDELA M11X1.50X207 - 10.9	08CR003B
11150207-23-5	BULON CABEZA TORX C/ALA M11X1.50X207 - 10.9	08RE021D
11150211-24-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y ARANDELA C/PTA PILOTO M11X1.50X211 - 10.9	08FO021A
*1114041-21-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y PARCHE C/CUELLO 7/16-14X41 - 10.9	08CH006C
*1114075-21-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y PARCHE C/CUELLO 7/16-14X75 - 10.9	08CH006B
*1114094-21-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y PARCHE C/CUELLO 7/16-14X94 - 10.9	08CH006A
12125055-24-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA M12X1.25X55 - 10.9 (BULON DE BIELA)	08ME005A
12125080-25-0	ESPARRAGO M12X1.25X80(+24) - 10.9	08FI016B
12125084-20-3	BULON CABEZA EXAGONAL INTERIOR M12X1.25X84 - 10.9	08MI001A
12125090-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y ARANDELA M12X1.25X90 - 10.9	08FI012A
12125094-25-8	BULON CABEZA RECTANGULAR C/CUELLO ESPECIAL M12X1.25X94 - 12.9 (BULON DE BIELA)	08CU006A
12125103-20-3	BULON CABEZA EXAGONAL INTERIOR M12X1.25X103 - 10.9	08MI002A
12125104-26-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO M12X1.25X104 - 10.9	08FI016A
12125107-23-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA C/CUELLO - M12X1.25X107 - 10.9	08TO001B

MEDIDAS
DETALLES
CODIGO RENO

12125117-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y ARANDELA M12X1.25X117 - 10.9	08FI001B
12125122-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M12X1.25X122 - 10.9	08IV002A
12125127-23-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA C/CUELLO M12X1.25X127 - 10.9	08TO001A
12125133-20-9	BULON CABEZA SPLINE INTERIOR C/CUELLO M12X1.25X133 - 10.9	08FI003A
12125140-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA C/CUELLO M12X1.25X140 - 10.9	08FI002A
12125160-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y ARANDELA M12X1.25X160 - 10.9	08FI001A
12125162-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA C/CUELLO M12X1.25X162 - 10.9	08TO002A
12125218-20-9	BULON CABEZA SPLINE INTERIOR C/CUELLO M12X1.25X218 - 10.9	08FI007A
12150023-26-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO ESPECIAL M12X1.50X023 - 8.8 (BULON DE RUEDA)	08RE010A
12150025-28-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO ESPECIAL M12X1.50X25 - 8.8 (BULON DE RUEDA)	08VW005A
12150065-21-2	BULON CABEZA TORX C/ALA C/CUELLO ESPECIAL M12X1.50X65 - 8.8 (BULON DE BIELA)	08DE005A
12150100-28-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA C/CUELLO M12X1.50X100 - 10.9	08ME006B
12150102-22-3	BULON CABEZA EXAGONAL INTERIOR Y ARANDELA M12X1.50X102 - 10.9	08CH001A
12150107-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M12X1.50X107 - 10.9	08MZ001A
12150109-19-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR M12X1.50X109 - 10.9	08RE003A
12150110-25-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/ALA C/CUELLO M12X1.50X110 - 10.9	08PE021A
12150113-19-5	BULON CABEZA TORX C/ALA C/PTA PILOTO M12X1.50X113 - 10.9	08RE002A
12150114-26-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA M12X1.50X114 - 10.9	08KI001A
12150115-25-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO M12X1.50X115 - 10.9	08FI017A
12150117-24-5	BULON CABEZA TORX C/ALA M12X1.50X117 - 10.9	08RE023A
12150119-19-5	BULON CABEZA TORX C/ALA M12X1.50X119 - 10.9	08RE005A
12150124-22-5	BULON CABEZA TORX C/ALA Y ARANDELA PTA PILOTO M12X1.50X124 - 10.9	08PE008A
12150120-25-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/ALA M12X1.50X120 - 10.9	08PE007A
12150124-25-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/ALA, C/CUELLO Y PTA PILOTO M12X1.50X124 - 10.9	08PE003A
12150126-25-5	BULON CABEZA TORX C/ALA CON PTA PILOTO M12X1.50X126 - 10.9	08PE028A
12150134-24-3	BULON CABEZA EXAGONAL INTERIOR C/ALA M12X1.50X134 - 10.9	08RE001C
12150138-22-5	BULON CABEZA TORX C/ALA Y ARANDELA M12X1.50X138 - 10.9	08PE005A
12150140-28-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA C/CUELLO M12X1.50X140 - 10.9	08ME006C
12150140-25-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/ALA M12X1.50X140 - 10.9	08MA003A
12150147-25-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/ALA C/CUELLO PTA PILOTO M12X1.50X147 - 10.9	08PE009A
12150148-24-1	BULON CABEZA EXAGONAL M12X1.50X148 - 10.9	08RE001B
12150163-22-5	BULON CABEZA TORX C/ALA Y ARANDELA M12X1.50X163 - 10.9	08PE020B
12150163-23-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA Y ARANDELA M12X1.50X163 - 10.9	08HO004A

MEDIDAS	DETALLES	CODIGO RENO
12150163-23-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA Y ARANDELA M12X1.50X163 - 10.9	08HO005A
12150243-26-1	BULON CABEZA EXAGONAL M12X1.50X243 - 12.9	08RE011A
12150247-26-1	BULON CABEZA EXAGONAL M12X1.50X247 - 12.9	08RE001A
12150255-26-1	BULON CABEZA EXAGONAL M12X1.50X255 - 12.9	08RE012A
12175070-24-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M12X1.75X70 - 12.9	08CU002A
12175080-24-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/ALA M12X1.75X80 - 10.9	08FO024C
12175116-24-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/ALA M12X1.75X116 - 10.9	08FO024B
12175092-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M12X1.75X92 - 10.9	08FO008A
12175093-19-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR M12X1.75X93 - 10.9	08FO018A
12175100-20-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA Y CUELLO M12X1.75X100 - 10.9	08FO019A
12175102-25-5	BULON CABEZA TORX C/ALA M12X1.75X102 - 10.9	08ME015A
12175110-26-6	BULON CABEZA DODECAGONAL C/ALA M12X1.75X110 - 12.9	08ME001A
12175110-24-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/ALA M12X1.75X110 - 10.9	08VW008A
12175111-26-8	BULON CABEZA ESPECIAL C/ALA M12X1.75X111 + M8X1.25 - 12.9	08ME009A
12175115-22-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/ARANDELA M12X1.75X115 - 10.9	08VW002A
12175120-21-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/CUELLO M12X1.75X119 - 10.9	08ME013B
12175120-24-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M12X1.75X120 - 12.9	08CU002B
12175125-22-3	BULON CABEZA EXAGONAL INTERIOR CON ARANDELA M12X1.75X125 - 10.9	08NI002A
12175130-24-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA C/CUELLO M12X1.75X130 - 12.9	08ME003A
12175137-24-4	BULON CABEZA TORX INTERIOR C/CUELLO M12X1.75X137 - 10.9	08FO001A
12175144-21-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/CUELLO M12X1.75X144 - 10.9	08ME013A
12175157-24-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M12X1.75X157 - 10.9	08RE022A
12175180-24-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M12X1.75X180 - 12.9	08CU002C
12175211-25-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO ESPECIAL M12X1.75X211 - 12.9	08DE001A
12175217-25-1	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO ESPECIAL M12X1.75X217 - 12.9	08DE002A
14200080-24-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M14X2.00X80 - 12.9	08CU001A
14200135-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M14X2.00X135 - 12.9	08FO010A
14200136-23-7	BULON CABEZA DODECAGONAL INTERIOR C/ALA M14X2.00X136 - 10.9	08FO024A
14200147-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M14X2.00X147 - 10.9	08MW003A
14200160-24-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M14X2.00X160 - 12.9	08CU001B
14200165-25-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/ALA M14X2.00X165 - 10.9	08MW001A
14200236-22-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO C/ALA M14X2.00X236 - 12.9	08DE003A
14200325-22-2	BULON CABEZA EXAGONAL C/CUELLO C/ALA M14X2.00X325 - 12.9	08DE004A

[illegible]

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

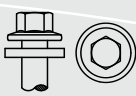
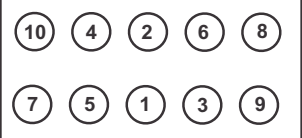
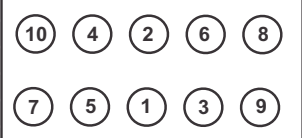
MEDIDAS

CABEZA

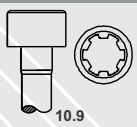
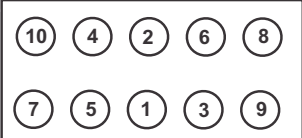
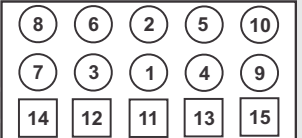
JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.7 Ltrs. - 1669 cc 4 cil - 16 val - Mot. B17A1 Mod. Integra VTEC 16V	10	M 11 X 1.50 X 165 - 10.9		09AC0019	08AC001A	 1) 3 kgm 2) 6 kgm 3) 8,5 kgm 4) Aflojarle 90° y apretar 8,5 kgm 5) Rotar motor hasta la apertura del termostato y dejar enfriar 4 hs. 6) Aflojar 90° y apretar 8.5 kgm. 7) Luego de 1000 km aflojar 90° y apretar 8.5 kgm.
1.8 Ltrs. 1797 cc - 4 cil - 16 val Mot. B18C1 Mod. Integra VTEC 16V	10	M 11 X 1.50 X 165 - 10.9		09AC0019	08AC001A	 1) 3 kgm 2) 6 kgm 3) 8,5 kgm 4) Aflojarle 90° y apretar 8,5 kgm 5) Rotar motor hasta la apertura del termostato y dejar enfriar 4 hs. 6) Aflojar 90° y apretar 8.5 kgm. 7) Luego de 1000 km aflojar 90° y apretar 8.5 kgm.

ALFA ROMEO

1.9 Ltrs. 1910 cc - 4 cil - Mot. JTD AR 37101 / AR 32302 Mod. 145 - 146 - 147 - 156 - 1997→2001	10	M 12 X 1.25 X 218 - 10.9	 10.9	09Fi0079	08Fi007A	 1) 3 kgm 2) 6,5 kgm 3) Aflojar 90° y apretar 6,5 kgm 4) 90° 5) 90° 6) 90°
1,9 Ltrs. 1929 cc - 4 cil - 82.6 Ø Mot. AR 67501 / AR 33601 Mod. Turbo Diesel 145 - 146 155 - 1993+	10	M 12 X 1.25 X 134 - 10.9	 10.9	09Fi0039	08Fi003A 7 653 650	 Tornillos M12 Tornillos M8 1) M12: 3 kgm M8: 3 kgm 2) M12: 5 kgm 3) M12: 10 kgm 4) M12: aflojar 90° y apretar 3 kgm M8: aflojar 90° y apretar 3 kgm 5) M12: 90° 6) M12: 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

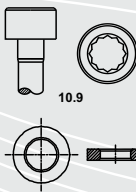
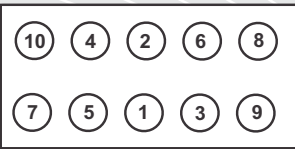
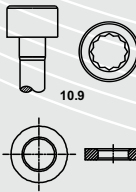
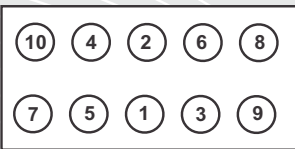
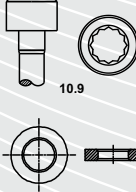
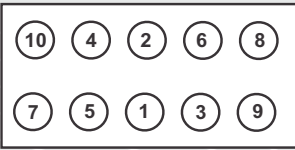
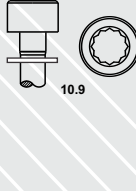
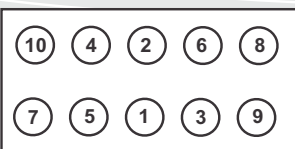
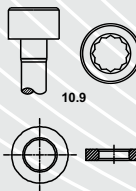
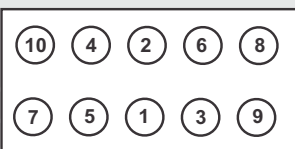
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.3 Ltrs. 4 Cil. - Mot. FY / FZ / EP / ZA ZP / Audi 80 1972→1978	10	M 11 X 1.50 X 98 - 10.9		09VW0019	08VW001A 049 103 385	
	10	11.4 X 21 X 4H				
1.3 Ltrs. 4 Cil. - 75 Ø - Mot. FB / FD / FF FH / FK / YJ / ZB / ZC Audi 80 1972→1978	10	M 11 X 1.5 X 98 - 10.9		09VW0019	08VW001A 049 103 385	
	10	11.4 X 21 X 4H				
1.6 Ltrs. 4Cil. - 79.5 Ø - Mot. FS / WV / WY WZ / XX / YG / YH / YK / YN / YP / YS / YT / YY / YZ Audi 80 - Coupe - Audi 100	10	M 11 X 1.5 X 98 - 10.9		09VW0019	08VW001A 049 103 385	
	10	11.4 X 21 X 4H				
1.6 Ltrs. 4 Cil. - 76.5 Ø - Diesel/ Turbo Diesel Mot. CY / JK / RA / SB / +7/1985 CR / CY / JK / Audi 80	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0029	08VW002A 068 103 384 A	
1.6 Ltrs. 4 Cil. - Mot. ADP / AHL / ANA / ARM Mod. Audi A4	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A 050 103 384	
	10	11,4 X 21 X 4H				

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

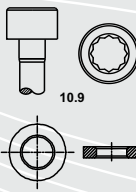
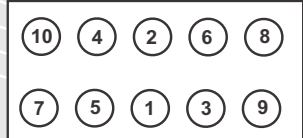
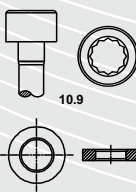
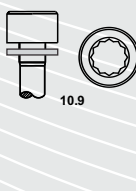
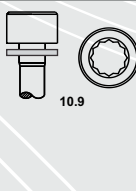
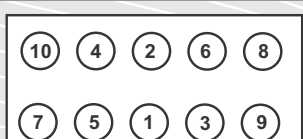
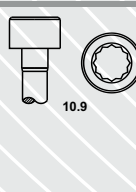
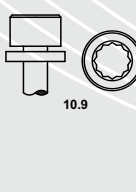
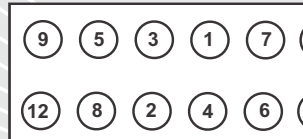
MEDIDAS

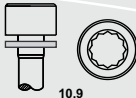
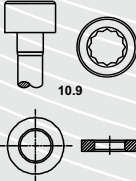
CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.7 Ltrs. 4 Cil. - 79.5 Ø - Mot. WT	10	M 11 X 1.50 X 98 - 10.9		09VW0019	08VW001A 049103385	
	10	11.4 X 21 X 4H				
1.8 Ltrs. 4 Cil. - Mot. DD / DS / JV / JW / NP DR / RS / JN / PV / DZ / NE / RU SF / 4B / PH / PM / ADR / AFY APT / AVV Mod. Audi 80 - 80 Quattro - A4 - A6 Cabrio	10	M 11 X 1.50 X 98 - 10.9		09VW0019	08VW001A 049 103 385	
	10	11.4 X 21 X 4H				
1.9 Ltrs. 4 Cil - 79.5 Ø - Diesel - Turbo Diesel Mot. AAZ / 1Y Mod. Audi 80 - 80 TD	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0029	08VW002A 068 103 384A	
1.9 Ltrs. 4 Cil - 79.5 Ø - TDI - SDI Mot. AFF / AFN / AHU / 1Z / AGR AHP / ALH Mod. Audi 80 - A4TDI - A6TDI - Cabrio TDI - DUO - A3TD - A4TD A6TD	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0029	08VW002A 068 103 384A	
2.0 Ltrs. 4 Cil - Mot. AAA / AAD / ABK / AD ABT / ADW / AAE Mod. Audi 80 - Coupe - Audi 100	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A 050 103 384A	
2.0 Ltrs. 5 Cil - 76.5 Ø - Turbo Diesel Mot. NC / DC / DE / 8/1995+ Mod. Audi 100	12	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09AU0019	08VW002A 068 103 384 A	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO	CANTIDAD	MEDIDAS	CABEZA	JUEGOS DE BULONES DE TAPA DE CILINDROS	BULONES DE TAPA	SECUENCIA DE APRIETE
2.0 Ltrs. 5 Cil - 76.5 Ø - Diesel / Turbo Diesel Mot. CN - Chassis 43B077979 + 7/1985 Mod. Audi 100	12	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09AU0019	08VW002A 068 103 384 A	9531711 12824610 1) 4 kgm 2) 6 kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90°
2.2 Ltrs. 5 Cil - 79.5 Ø - Turbo Mot. JY - KG - KH - KJ - WJ - WK WS - Mod. Audi 100/200 Coupe - Quattro	12 12	M 11 X 1.50 X 98 - 10.9 11.4 X 21 X 4H		09AU0029	08VW001A 049 103 385 08VW009A	9531711 12824610 1) 4 kgm 2) 6 kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90°
2.4 Ltrs. 5 Cil - 79.5 Ø Diesel Mot. AA5 / 3D Mod. Audi 100	12	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09AU0019	08VW002A 068 103 384A	9531711 12824610 1) 4 kgm 2) 6 kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90°
2.5 Ltrs. 5 Cil - 81 Ø - TDI Mot. AAT / ABP / AEL / 1T Mod. A6 Turbo Diesel	12	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09AU0019	08VW002A 068 103 384A	9531711 12824610 1) 4 kgm 2) 6 kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

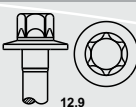
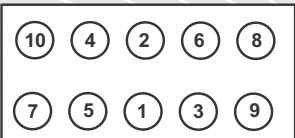
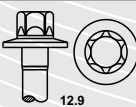
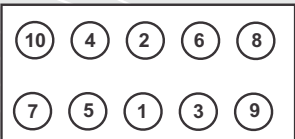
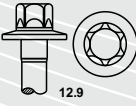
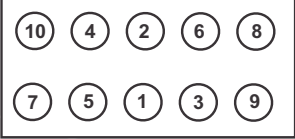
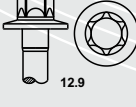
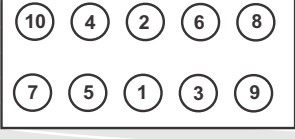
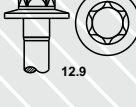
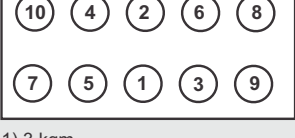
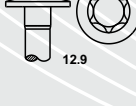
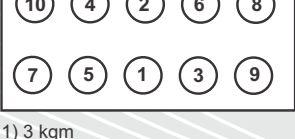
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.6 Ltrs. M40 B 16 - M43 B 16 - 4 Cil. 84 Ø - Mot. 316i / 316g E30 / E36 / 316i E36 / 316Ci / 316i 1.6 E46	10	M 10 X 1.50 X 95 - 12.9		09BM0019	08BM001A 11 12 17 15 398	 1) 3 kgm 2) Apretar 90° 3) Apretar 90°
1.8 Ltrs. M40 B 18 - M43 B 18 - 4 Cil. 84 Ø - Mot. 518i / 518g E34 / 316i E36 318i E30 / E36	10	M 10 X 1.50 X 95 - 12.9		09BM0019	08BM001A 11 12 17 15 398	 1) 3 kgm 2) Apretar 90° 3) Apretar 90°
1.8 Ltrs. M42 B 18 16V - 4 Cil. 84 Ø - Mot. 318 IS E30 / E36 / 318 TI	10	M 10 X 1.50 X 95 - 12.9		09BM0019	08BM001A 11 12 17 15 398	 1) 3 kgm 2) Apretar 90° 3) Apretar 90°
1.8 Ltrs. M43 B 18 - 4 Cil 84 Ø - Mot. Z3	10	M 10 X 1.50 X 95 - 12.9		09BM0019	08BM001A 11 12 17 15 398	 1) 3 kgm 2) Apretar 90° 3) Apretar 90°
1.9 Ltrs. M43 B 19 - 4 Cil. 85 Ø - Mot. 316i 1.9 E36 / 316i 1.9 318Ci / 318i E46 / Z3	10	M 10 X 1.50 X 95 - 12.9		09BM0019	08BM001A 11 12 17 15 398	 1) 3 kgm 2) Apretar 90° 3) Apretar 90°
1.9 Ltrs. M44 B 19 - 4 Cil. 85 Ø - Mot. 318 IS E36 / 318 TI E36 / Z 3	10	M 10 X 1.50 X 95 - 12.9		09BM0019	08BM001A 11 12 17 15 398	 1) 3 kgm 2) Apretar 90° 3) Apretar 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

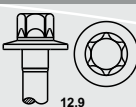
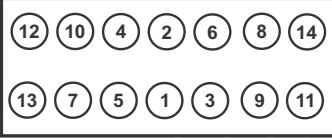
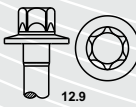
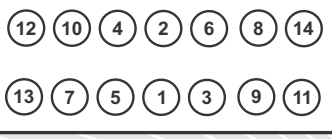
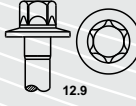
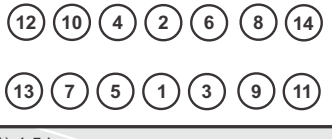
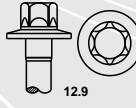
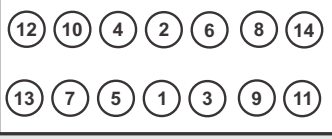
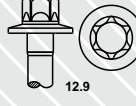
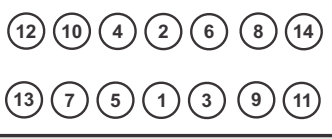
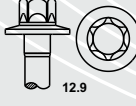
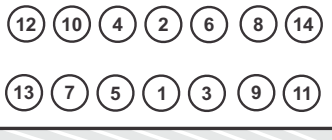
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.0 Ltrs. M20 - 6 Cil. 80 Ø - Mot. 320 / 320i 520 / 520i - Mot. 323i ,	14	M 10 X 1.50 X 150 - 10.9		09BM0039	08BM003A 11 12 17 22 021	 1) 3 Kgm 2) 90° 3) 90°
2.0 Ltrs. M50 B - Vanos 24 v - 6 Cil. - 80 Ø Mot. 320 I E36 / 520 I E34	14	M 10 X 1.50 X 95 - 12.9		09BM002A	08BM001A 11 12 17 15 398	 1) 3 Kgm 2) 90° 3) 90°
2.0 Ltrs. 6 Cil. Mot. 320i / 320Ci / 520i	14	M 10 X 1.50 X 110 - 12.9		09BM0049	08RE006A 11 12 17 03 385	 1) 4.5 kgm 2) 6.5 kgm 3) aflojar 90° y apretar 3 kgm 4) 90° 5) 90°
2.3 Ltrs. M20 - 6 Cil. 80 Ø - Mot. 320 / 320i 520 / 520i / 323i	14	M 10 X 1.50 X 150 - 10.9		09BM0039	08BM003A 11 12 17 22 021	 1) 3 Kgm 2) 90° 3) 90°
2.5 Ltrs. M20 - 6 Cil. - Ø 84 - Mot. 325i / 325iX / 525i	14	M 10 X 1.50 X 150 - 10.9		09BM0039	08BM003A 11 12 17 22 021	 1) 3 Kgm 2) 90° 3) 90°
2,5 Ltrs. M50 B - 25 Vanos 24v - 6 Cil. 84 Ø - Mot. 323 i E36 Mot. 325 I / 325 IX E36 / 523 i E34, E39 +09/1998 / 525i / 525 IX E34	14	M 10 X 1.50 X 95 - 12.9		09BM0029	08BM001A 11 12 17 15 398	 1) 3 Kgm 2) 90° 3) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

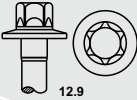
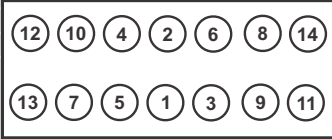
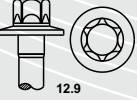
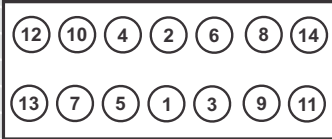
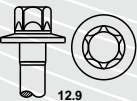
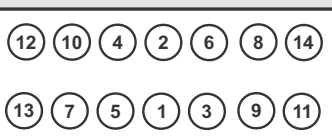
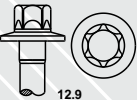
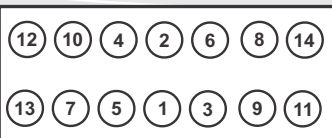
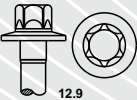
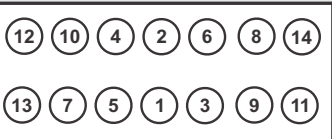
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.5 Ltr. 6 Cil. Mot. 323i / 323Ti / 323 Ci / 523Ci / 325i / 352Ci / 325Ti / 325Xi / 525i / 525iX	14	M 10 X 1.50 X 110 - 12.9		09BM0049	08RE006A 11 12 17 03 385	 1) 4.5 kgm 2) 6.5 kgm 3) aflojar 90° y apretar 3 kgm 4) 90° 5) 90°
2.7 Ltr. ETA M20 - 6 Cil. Ø 84 - Mot. 325E / 525E / 528E	14	M 10 X 1.50 X 150 - 10.9		09BM0039	08BM003A 11 12 17 22 021	 1) 3 Kgm 2) 90° 3) 90°
2.8 Ltr. M50 B - 28 Vanos 24 v - 6 Cyl. 84 Ø - Mot. 238 i E36 528 i E39 - +09/1998 / 728i IL E38 - +09/1998	14	M 10 X 1.50 X 95 - 12.9		09BM0029	08BM001A 11 12 17 15 398	 1) 3 Kgm 2) 90° 3) 90°
2.8 Ltr. 6 Cil. 325i / 328Ci / 528i / 728i / IL	14	M 10 X 1.50 X 110 - 12.9		09BM0049	08RE006A 11 12 17 03 385	 1) 4.5 kgm 2) 6.5 kgm 3) aflojar 90° y apretar 3 kgm 4) 90° 5) 90°
3.0 Ltr. 6 Cil. 330i / 330 Ci / 330 Xi / Z3 / 530i / X5	14	M 10 X 1.50 X 110 - 12.9		09BM0049	08RE006A 11 12 17 03 385	 1) 4.5 kgm 2) 6.5 kgm 3) aflojar 90° y apretar 3 kgm 4) 90° 5) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

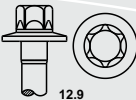
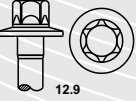
MEDIDAS

CABEZA

**JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS**

BULONES

SECUENCIA DE APRIETE

3.0 Ltr. V8 Mod. 530OI / 730I	10	M 10 X 1.50 X 110 - 12.9	 12.9	09BM0049	08RE006A 11 12 17 03 385	12 10 4 2 6 8 14 13 7 5 1 3 9 11 1) 4.5 kgm 2) 6.5 kgm 3) aflojar 90° y apretar 3 kgm 4) 90° 5) 90°
4.0 Ltr. V8 Mod. 540I / 740I	10	M 10 X 1.50 X 110 - 12.9	 12.9	09BM0049	08RE006A 11 12 17 03 385	12 10 4 2 6 8 14 13 7 5 1 3 9 11 1) 4.5 kgm 2) 6.5 kgm 3) aflojar 90° y apretar 3 kgm 4) 90° 5) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

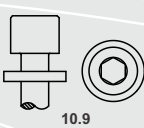
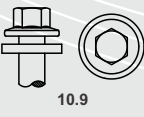
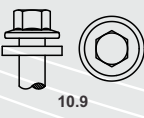
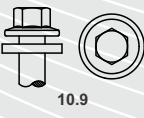
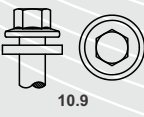
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.0 Ltrs. 4 cil - 999 cc - Mot. G4HC Mod. Atos 2000-2003 Chrysler- Hyundai	10	M 10 X 1.25 X 107 - 10.9		09CR0049	08CR004A	8 6 1 3 9 10 4 2 5 7 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 7 kgm 4) aflojar 90° y apretar 7 kgm 5) Rodar el motor hasta la apertura del termostato y dejar enfriar 4 hs. 6) Aflojar 90° y apretar 7 kgm 7) Luego de los 1000 km aflojar 90° y apretar 7 kgm
2.0 Ltrs. 4 cil. 16 v - 1996 cc Mot. ECC / DOHC Mod. Neon 1994-2003	4	M 11 X 1.50 X 108 - 10.9		09CR0029	08CR002A	10 6 2 3 7 9 5 1 4 8 1) 3 Kgm 2) 7 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 7 Kgm 4) Apretar 90°
	6	M 11 X 1.50 X 155 - 10.9			08CR002B	
2.0 Ltrs. 4 cil. 1996 cc 135 CP Mot. SOHC Mod. Neon 1994-2005	4	M 11 X 1.50 X 162 - 10.9		09CR0039	08CR003A	10 6 2 3 7 9 5 1 4 8 1) 3 Kgm 2) 7 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 7 Kgm 4) 90°
	6	M 11 X 1.50 X 207 - 10.9				
2.4 Ltrs. 4 cil. 2429 cc 16 v Motor B00 Mod. Stratus - Cirrus - 1997-2000	10	M 11 X 1.50 X 144 - 10.9		09CR0019	08CR001A	10 6 2 3 7 9 5 1 4 8 1) 3 Kgm 2) 7 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 7 Kgm 4) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

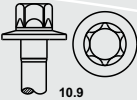
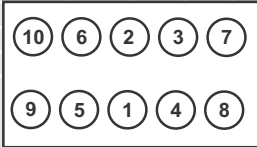
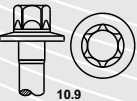
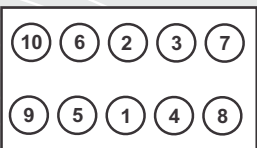
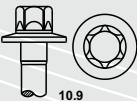
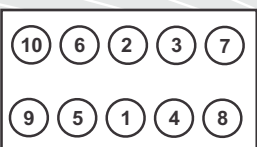
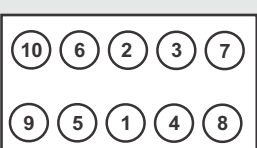
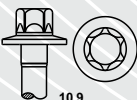
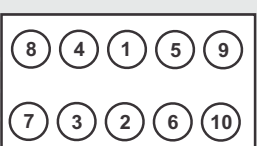
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.0 Ltrs. 4 cil. 954 cc - 70 Ø - Mot. TU 9 / TU 9M Mod. AX 10 9/1986+ - C 15E 7/1988+ - Saxo 1.0i 2/1996+	10	M 10 X 1.50 X 176 - 10.9		09PE0199	08PE019A 0204.83	 1) 2 Kgm 2) 120° 3) 120°
1.1 Ltrs. 4 cil. - 1124 cc - 72 Ø - Mot. TU 1/TU 1M Mod. AX 11 9/1986+ BX 11 7/1988 +6/1992 - C 15E 7/1988+12/1996 - ZX 1.1 7/1991+9/1996	10	M 10 X 1.50 X 176 - 10.9		09PE0199	08PE019A 0204.83	 1) 2 Kgm 2) 120° 3) 120°
1.1 Ltrs. 4 cil. 1124 cc - 72 Ø - Mot. TU 1M/HDZ Mod. Berlingo 1.1i 7/1996+ Saxo 1.1 i 2/1996+ ZX 1.1 9/1996+	10	M 10 X 1.50 X 176 - 10.9		09PE0199	08PE019A 0204.83	 1) 2 Kgm 2) 120° 3) 120°
1.3 Ltrs. 4cil. 1294 cc - 75 Ø - Mot. TU 2.4 / M4A Mod. AX Sport 4/1987	10	M 10 X 1.50 X 176 - 10.9		09PE0199	08PE019A 0204.83	 1) 2 Kgm 2) 120° 3) 120°
1.4 Ltrs. 4 cil. 1360 cc - 75 Ø - Mot. TU 3A/M/S - TU 3/FM - TU 3jP Mod. AX 14 9/1996+ - Berlingo 1.4i 7/1996+ - BX 14 7/1988+ - C 15E 7/1988+ - Saxo 1.4i 2/1996+ - Xsara 1.4i 1997+ - ZX 1.4 3/1991+	10	M 10 X 1.50 X 176 - 10.9		09PE0199	08PE019A 0204.83	 1) 2 Kgm 2) 120° 3) 120°
1.4 Ltrs. 4 cil. 1360 cc - Diesel - Mot. TUD 3Y / K9Y Mod. AX 9/1988<	10	M 10 X 1.50 X 185 - 10.9		09PE0279	08PE027A 0204.84	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 Kgm 5) 160° 6) 160°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

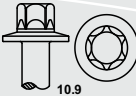
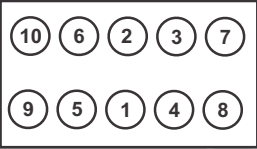
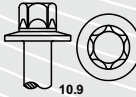
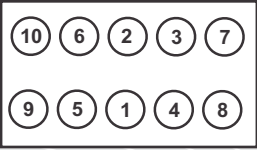
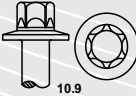
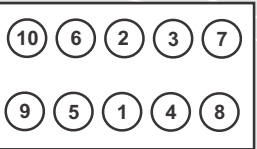
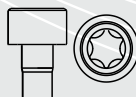
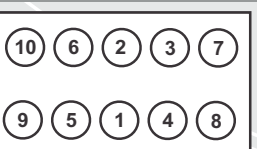
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.4 Ltrs. 4 cil. Mot. TU3 / FJ2 / KFY / KFZ TUD3Y / K9Y / 8HV/Y / 8HW/X DV4D Mod. C3 - C2 - XSARA - C1	10	M 11 X 1.50 X 147 - 10.9		09PE0259	08PE025A 0204.A2	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 120° 4) 120°
1,5 Ltrs. 4 cil. 1527 cc - Mot. TUD5 Mod. AX 7/94< - Saxo 5/96<	10	M 11 X 1.50 X 184 - 10.9		09PE0269	08PE026A 0204.85	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 4) 130° 5) 130°
1.6 Ltrs. 4 cil. 1560 cc - Mot. 9HY Mod. Xsara - Picasso - Berlingo - C3 - C4 - C5	10	M 11 X 1.50 X 147 - 10.9		09PE0259	08PE025A 0204.A4	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 120° 4) 120°
1.6 Ltrs. 4 cil. 1560 cc - 83 Ø - Mot. XU 5jP Mod. Xantia 1,6i 3/1993+ ZX 1,6i 9/1993+	10	M 11 X 1.50 X 175 - 10.9		09PE0149	08PE014A 0204.57	 1) 3 kgm 2) 6 kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 kgm 5) 150° 6) 150°
1.6 Ltrs. 4 cil. 1580 cc - 83 Ø - Mot. XU 5CP / S / J / JA / M XU 52C Mod. BX 16 9/1982+ Visa GTI 12/1984+ -ZX 1,6i 3/1991+1993	10	M 11 X 1.50 X 175 - 10.9		09PE0149	08PE014A 0204.57	 1) 3 kgm 2) 6 kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 kgm 5) 150° 6) 150°
1.6 Ltrs. 4 cil. 1587 cc - 78,5 Ø Mot. TU 5jP Mod. Xaxo 1,6i 5/1996+ Xsara 1,6i 4/1997+	10	M 10 X 1.50 X 176 - 10.9		09PE0199	08PE019A 0204.83	 1) 2 kgm 2) 120° 3) 120°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

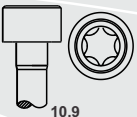
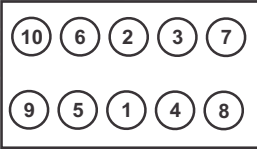
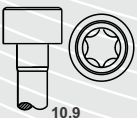
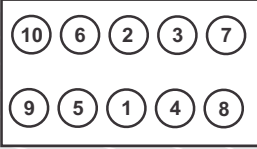
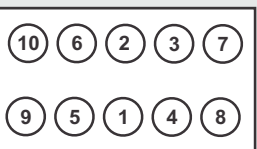
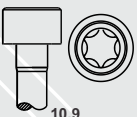
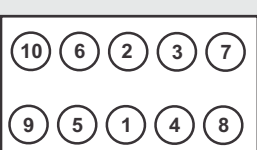
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.8 Ltrs. 4 cil. 1762 cc - 83 Ø Mot. XU 7JP/LFZ Mod. Evasion 1.8i 1996+3/1997 Xantia 1.8i 3/1993+3/1997 ZX 1.8i 8/1992+	10	M 11 X 1.50 X 175 - 10.9		09PE0149	08PE014A 0204.57	 1) 3 kgm 2) 6 kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 kgm 5) 150° 6) 150°
1.8 Ltrs. 4 cil. 1762 cc - 83 Ø Mot. XU 7JP/LFZ/L6A/LFW XU 7JB/LFX Mod. Berlingo 1,8i 5/1997+ Evasion 1,8i 4/1997 Xantia 1,8i 4/1997+ Xara 1,8i 4/1997+	10	M 11 X 1.50 X 168 - 10.9		09PE0129	08PE012A 0204.89	 1) 3 kgm 2) 6 kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 kgm 5) 120° 6) 120°
1.8 Ltrs. 4 cil. 1769 cc - 80 Ø Diesel y Turbo Diesel Mot. XUD7 - XUD7TE Mod. Berlingo 7/1996+ BX 16 7/1995 - C15 3/1984+1993 Visa 3/1984+ - ZX 3/1991+ Bx16 3/1988+	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0039	08PE003A 0204.65	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 5) 90° 6) 90°
1.9 Ltr. Diesel - 4 cil. 1868 cc - 82,2Ø - Mot. DW 8/WjZ - DW 8B/WjY Mod. Berlingo 7/1998+1/2000 - jumpy 4/1998+1/2000 - Xsara 7/1998+1/2000	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0039	08PE003A 0204.65	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 5) 90° 6) 90°
1.9 Ltrs. 4 cil. 1905 cc - 83Ø - Mot. XU 9S /J1 / J2 / JAZ / M XU 92C Mod. BX 19 9/1984+	10	M 11 X 1.50 X 175 - 10.9		09PE0149	08PE014A 0204.57	 1) 3 kgm 2) 6 kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 kgm 5) 150° 6) 150°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

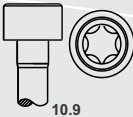
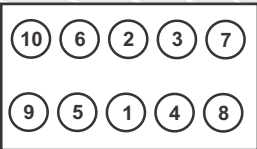
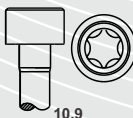
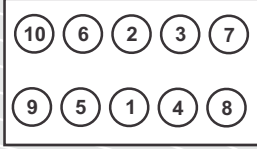
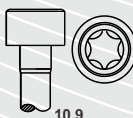
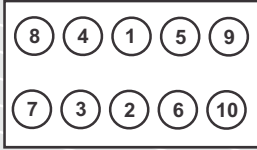
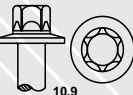
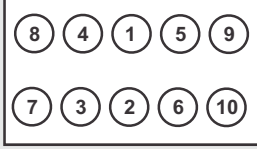
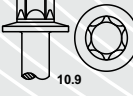
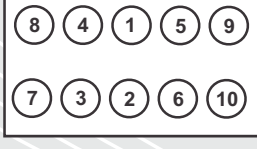
MEDIDAS

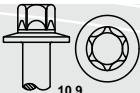
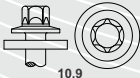
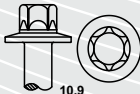
CABEZA

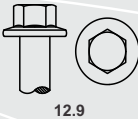
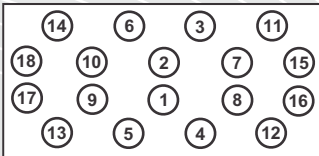
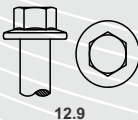
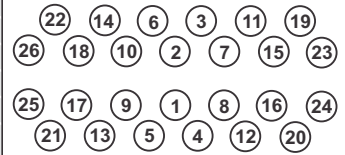
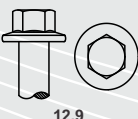
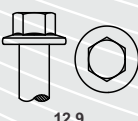
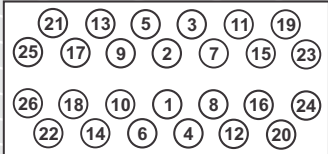
JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.9 Ltrs. Diesel - 4 cil. 1905 cc - 83Ø Mot. XUD 9 - Mod. Berlingo 7/1996+ BX 7/1983+ - C 25 1990+ Jumper 9/1994+ 4/2002 Jumpy 1995+ - Xantia 6/1993+ Xsara 1997+ - ZX 3/1991+	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0039	08PE003A 0204.65	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 5) 90° 6) 90°
1.9 Ltrs. Turbo-Diesel - 4 cil. 1905 cc 83Ø - Mot. XUD 9TE Mod. Evasion 1995+ Jumpy 1996+ - Xantia 6/1993+ Xsara 1997+ - ZX 7/1992+	10	M 12 X 1.50 X 147 - 10.9		09PE0099	08PE009A 0204.73	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 5) 110° 6) 110°
2.0 Ltrs. 16v - 4 cil. 1998cc - 86Ø Mot. XU10J4/RFT - XU10J4R/RFV XU10J4RS/RFS - XU10J4Z/RFY Mod. Evasion 2.0 16v 5/98+4/00 Xantia 2.0 16v 3/93+1/98 Xantia 2.0 16v 1/98+5/00 XM 2.0 16v 5/94+5/00 - Xsara 2.0 16v 4/97+5/00 ZX 2.0i 16v 7/92+6/97	10	M 12 X 1.50 X 110 - 10.9		09PE0219	08PE021A 0204.72	 1) 3 Kgm 2) 7 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 7 Kgm 4) 160°
2.0 Ltr. 4 cil. 1997 cc - Turbo Diesel HDI Mot. DW10TD/RHY DW 10ATED/RHZ - DW 10BTED/RHX - Mod. Berlingo 12/1999< C5 3/2001< - Evasion 12/1999< Xantia 2/1999< Xsara/Picaso 12/1999<	10	M 12 X 1.50 X 126 - 10.9		09PE0289	08PE028A 0204.A6	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 6 Kgm 5) 110° 6) 110°
2.0 Ltr. 4 cil. 1997 cc - Turbo Diesel HDI Mot. DW10BTED4/RHR Mod. C4 11/2004< - C5 9/2004	10	M 12 X 1.50 X 126 - 10.9		09PE0289	08PE028A 0204.A6	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 6 Kgm 5) 110° 6) 110°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO	CANTIDAD	MEDIDAS	CABEZA	JUEGOS DE BULONES DE TAPA DE CILINDROS	BULONES DE TAPA	SECUENCIA DE APRIETE
2.2 Ltr. 4 cil. 2179 cc - Hdi FAP Mot. DW12TED4 / 4HX / FAP Mod. C5 3/2001< - C8 7/2002<	10	M 12 X 1.50 X 126 - 10.9		09PE0289	08PE028A 0204.A6	84159 732610 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar -180° 4) 6 Kgm 5) 110° 6) 110°
2.5 Ltrs. 4cil. 2446 cc - Turbo Diesel Mot. DJ5T - T8A - T9A Mod. Jumper - XN	14	M 12 X 1.50 X 138 - 10.9		09PE0059	08PE005A 0204.74	115612 1041713 932814 2119171516182022 1) A) del 1 al 14 - 5 kgm. 2) B) del 15 al 22 - 3.5 kgm. 3) A) y B) del 1 al 22 - 120°.
2.5 Ltrs. 4 cil. 2446 cc - TDI Mot. DJ5TED - THX Mod. Jumper	14	M 12 X 1.50 X 163 - 10.9		09PE0209	08PE020A 0204.87	115612 1041713 932814 2119171516182022 1) A) del 1 al 14 - 5 kgm. 2) B) del 15 al 22 - 3.5 kgm. 3) A) y B) del 1 al 22 - 150°.
	8	M 10 X 1.50 X 148 - 10.9			08PE005B 0204.75	
	8	M 10 X 1.50 X 174 - 10.9			08PE020B 0204.88	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO	CANTIDAD	MEDIDAS	CABEZA	JUEGOS DE BULONES DE TAPA DE CILINDROS	BULONES DE TAPA	SECUENCIA DE APRIETE
3.9 Ltr. 4 cil. Mot. 3,9 4 cil. / 4B - 3,9 / 15 B Mod. CumminsMotores - Serie B	4	M 12 X 1.75 X 70 - 12.9		09CU0029	08CU002A	 1) 9 Kgm A) -B) -C) 2) 12 Kgm C) 3) 90° A) -B) -C)
	10	M 12 X 1.75 X 120 - 12.9			08CU002B	
	4	M 12 X 1.75 X 180 - 12.9			08CU002C	
5.9 Ltr. 6 cil. Mot. 5,9 6 cil / 6B Mod. CumminsMotores serie B - Ford Cargo Truck - Volkswagen Truck	6	M 12 X 1.75 X 70 - 12.9		09CU0039	08CU002A	 1) 9 Kgm A) -B) -C) 2) 12 Kgm C) 3) 90° A) -B) -C)
	14	M 12 X 1.75 X 120 - 12.9			08CU002B	
	6	M 12 X 1.75 X 180 - 12.9			08CU002C	
8.3 Ltr. 6 cil. Mot. 254/294 - Cummins 6C 6CT / 6CTA Mod. Bus Camion Agricola - Ford Cargo 1722 / 1730 / 2625 1988< - F14000 1999<	12	M 14 X 2 X 80 - 12.9		09CU0019	08CU001A	 1) 7 Kgm A) -B) 2) 14.5 Kgm B) 3) 90° A) -B)
	14	M 14 X 2 X 160 - 12.9			08CU001B	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

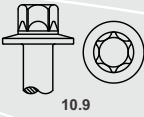
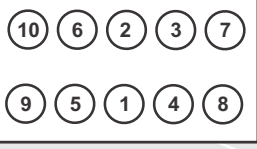
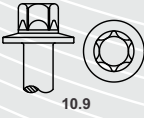
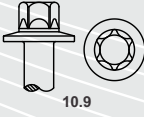
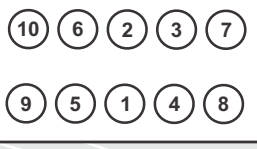
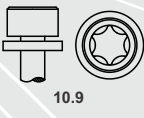
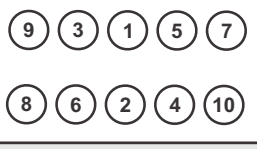
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.3 Ltr. 4 cil - 1349 cc - 76,5Ø - Mot. A 13 DM Mod. Lanos	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10,9	 10.9	09CH0059	08CH005A 607 242	 1) 2.5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.5 Ltr. 4 cil - 1498 cc - 76,5Ø - Mot. A 15 DM Mod. Lanos	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10,9	 10.9	09CH0059	08CH005A 607 242	 1) 2.5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.6 Ltr. 4 cil - 1598 cc - 79 Ø - Mot. A16DMS Lanos 5/1997+ Nubira 5/1997+	10	M 10 X 1.25 X 166 - 10,9	 10.9	09DA0019	08CH016A	 1) 2.5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 30° 5) 30° 6) 15°
2.0 Ltr. 4 cil - 1988 cc - 86 Ø - Mot. X 20 SED Mod. Leganza, Nubira 1997+	10	M 11 X 1.25 X 105 - 10,9	 10.9	09CH0089	08CH008A 607 256	 1) 2.5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

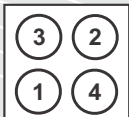
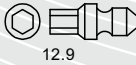
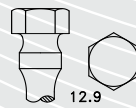
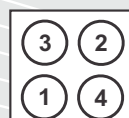
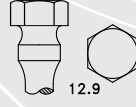
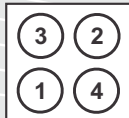
MEDIDAS

CABEZA

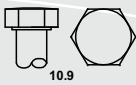
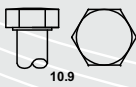
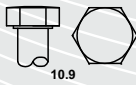
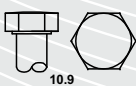
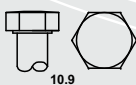
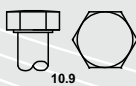
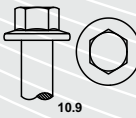
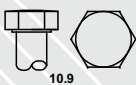
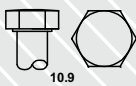
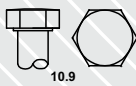
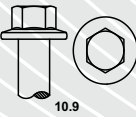
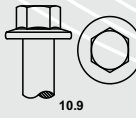
JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

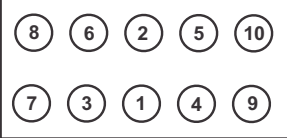
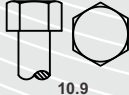
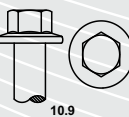
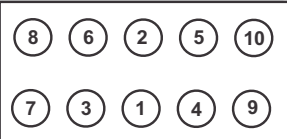
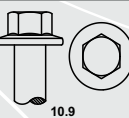
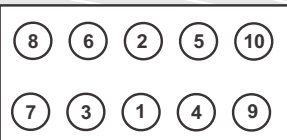
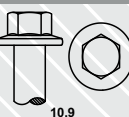
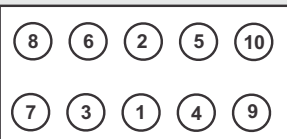
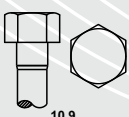
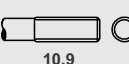
SECUENCIA DE APRIETE

Mot. de 1,2,3,4 Y 6 cil. Diesel - Mot. 514 - Mot. F2L 514 de 2660 cc - Mot. F3L 514 de 3990 cc - Mot. F4L 514 de 5320 cc - Mot. F6L 514 de 7980 cc Mod. A40 - A55 1959-1969 - 470 1959- 1969 - A110 1959-1969	4	M 14 X 2 X 236 - 12.9	 12.9	09DE0039	08DE003A	 1) 3 Kgm 2) Apretar 45° 3) Apretar 45° 4) Apretar 45° 5) Apretar 30°
Mot. de 1,2,3,4 y 6 cil. Diesel - Mot 1114 - 2114 - A F2L- 1114 de 2908 cc - A F2L-2114 de 3167 cc - A F3L-1114 de 4363 cc - A F3L-2114 de 4750 cc - A F4L- 1114 de 5817 cc - A F4L-2114 de 6333 cc - A F6L- 1114 de 8725 cc - A F6L- 2114 de 9500 cc Mod. A46 1969-1975 - A65 1974-1978 - Tractor A65 1969/1978 - Tractor A85 1969-1978 - Turbo - Bus - Tractor - A130 - A144 1969-1978	2 2	M 14 X 2,00 X 325 - 12.9 M 14 X 2,00 X 345 - 12.9	 12.9  12.9	09DE0049	08DE004A 08DE004B	 1) 3 Kgm 2) Apretar 45° 3) Apretar 45° 4) Apretar 45° 5) Apretar 30°
Mot. de 2 y 5 cil. (912) 3, 4 y 6 Cil.(912 / 913) Mod. 912 / 913 (Juegos compuestos por 4 tornillos por cada cilindro)	4	M 12 X 1.75 X 211 - 12.9	 12.9	09DE0019	08DE001A 0210 1681	 1) 4 Kgm 2) Apretar 45° 3) Apretar 45° 4) Apretar 45° 5) Apretar 30°
Mot. de 6 y 4 cil. Mot. BF6L (913/C) Mod. MOTOR 6 Cil. (Juegos compuestos por 4 tornillos por cada cilindro)	4	M 12 X 1.75 X 217 - 12,9	 12.9	09DE0029	08DE002A	 1) 4 Kgm 2) Apretar 45° 3) Apretar 45° 4) Apretar 45° 5) Apretar 30°

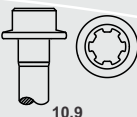
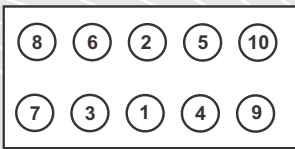
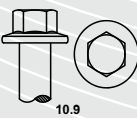
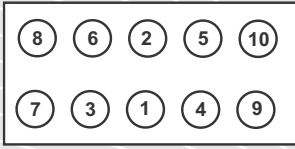
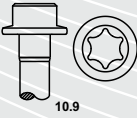
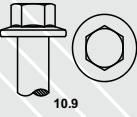
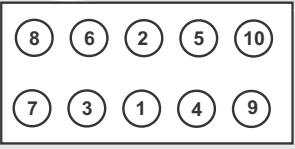
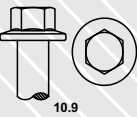
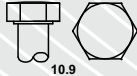
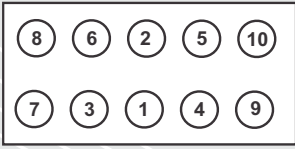
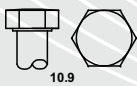
CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO
CANTIDAD
MEDIDAS
CABEZA
**JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS**
**BULONES
DE TAPA**
SECUENCIA DE APRIETE

0.6 Ltrs. 4 cil. 600/797 cc - Mot. 600-750-800 Mod. Fiat 600 E-R-S	1	M 8 x 1,25 x 60 - 10.9		09FI0189	08FI018A	10 6 2 4 8 7 3 1 5 9 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm
	8	M 8 x 1,25 x 90 - 10.9			08FI018B	
	1	M8 x 1,25 x 95 - 10.9			08FI018C	
0.75 Ltrs. 4 cil. 750 cc - Mot. 750 Mod. Fiat 770 Coupe	1	M 8 x 1,25 x 60 - 10.9		09FI0189	08FI018A	10 6 2 4 8 7 3 1 5 9 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm
	8	M 8 x 1,25 x 90 - 10.9			08FI018B	
	1	M8 x 1,25 x 95 - 10.9			08FI018C	
0.8 Ltrs. 4 cil. 764/999 cc - 70 Ø - Mot. 128.A.000 - 138.B.000 - 156.A2.000 - 156.C.046 - 156.A2.048 - 156.A.1000 - 160.A3.000 - 156.A4.048 Mod. Panda 45/55 i.e. - Panda 750	10	M 9 X 1,25 X 96 - 10,9		09FI0109	08FI010A 7 696 197	8 6 2 5 10 7 3 1 4 9 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90°
0.8 Ltrs. 4 cil. 797 cc 32 HP - Mot. 800 Mod. Fiat 800 Spider	1	M 8 x 1,25 x 60 - 10.9		09FI0189	08FI018A	10 6 2 4 8 7 3 1 5 9 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm
	8	M 8 x 1,25 x 90 - 10.9			08FI018B	
	1	M8 x 1,25 x 95 - 10.9			08FI018C	
0.9 Ltrs. 899/903 cc Mot. 1170.A1.046 - 100.GL.000 GL048-100.G1.3000 - 146.A.000 146.A.1000 170.A1.1000 - 100.GF.000 170.A1.000	1	M 9 X 1,25 X 56 - 10,9		09FI0249	08FI024A 46402972	8 6 2 5 10 7 3 1 4 9 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar -90° y Apretar 4 Kgm 4) Apretar 90° 5) Apretar 90°
	9	M 9 X 1,25 X 91 - 10,9			08FI024B 46462481	

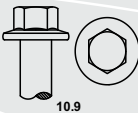
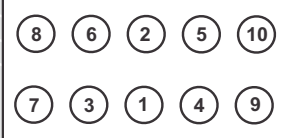
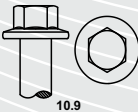
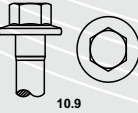
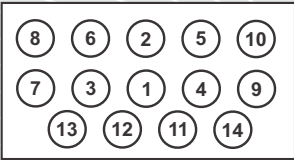
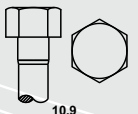
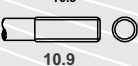
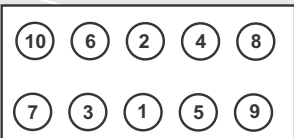
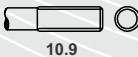
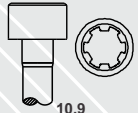
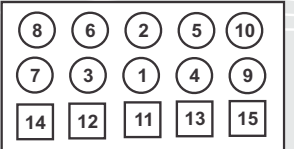
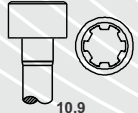
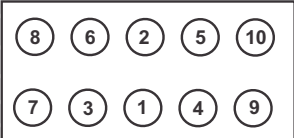
CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO
CANTIDAD
MEDIDAS
CABEZA
**JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS**
**BULONES
DE TAPA**
SECUENCIA DE APRIETE

0.9 Ltrs. Mot. 8061127/8064870/ 8064871/MO20AA009.0/ 8061128MO206.07, 0-1170 A1, 046 - Engine 9463616 Mod. Cinquecento Panda	1	M 9 X 1,25 X 60 - 10,9		09FI0219	08FI021A	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) aflojar 90° y apretar 4 kgm 4) 90° 5) 90°
	9	M9 X 1,25 X 95 - 10,9			08FI021B	
1.0 Ltrs. 4 cil. 999 cc - 70 Ø - Mot. 156,A2,048 Mod. Uno 45/60 SX	10	M 9 X 1,25 X 96 - 10,9		09FI0109	08FI010A 7 696 197	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90°
1.0 Ltrs. 4 cil. 999 cc - 70 Ø - Mot. 156,A2,000 Mod. Panda 45/55 i.e.	10	M 9 X 1,25 X 96 - 10,9		09FI0109	08FI010A 7 696 197	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90°
1,1 Ltrs. 4 cil. 1108 cc - 70 Ø - Mot. 156,A2,048 Mod. Uno 45/60 SX	10	M 9 X 1,25 X 96 - 10,9		09FI019	08FI010A 7 696 197	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90°
1,1 Ltrs. 4 cil. 1108 cc - 70 Ø - Mot. 176.A6.000 - 176.B2.000 156.C.046 Mod. Cinquecento i.e. - 1988+ Punto 55 - Panda 45/55 i.e. Seicento - 1998 +	10	M 9 X 1,25 X 96 - 10,9		09FI0109	08FI010A 7 696 197	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90°
1.1 Ltrs. 4 cil. 1116 cc - Mot. 128A -128A1 Mod. Fiat 128 - 147 - spazio - Europa - Brio - Ritmo - Strada - Duna - Regata - Fiorino	5	M 12 X 1.25 X 104 - 10,9		09FI0169	08FI016A	 1) 2 Kgmm 2) 4,5 Kgmm 3) 9.5 Kgmm
	5	M 12 X 1.25 X 80 +24			08FI016B	

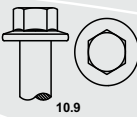
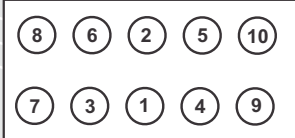
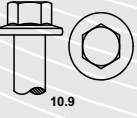
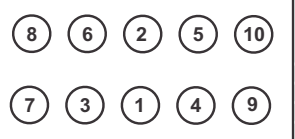
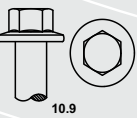
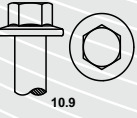
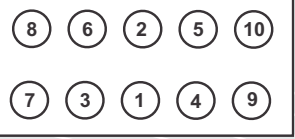
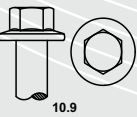
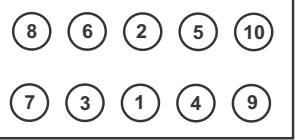
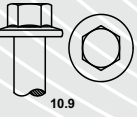
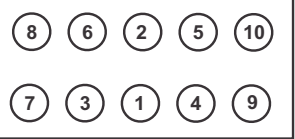
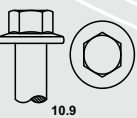
CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO
CANTIDAD
MEDIDAS
CABEZA
**JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS**
**BULONES
DE TAPA**
SECUENCIA DE APRIETE

1.2 Ltrs. 4 cil. 1242 cc - Mot. 182.B2.000 - 188.A5.000 Mod. Brava, Bravo 1,2 16V 4/1997 +10/2000 Mod. Marea 1,2 16 V - 4/1997-10/2000 Mod. Stilo 1,2 16 V - 4/1997+10/2000	10	M 9 X 1,25 X 87 - 10,9		09FI0099	08FI009A 7 795 992	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 3) 90°
1.2 Ltrs. 4 cil. 1242 cc - 8v - Mot. 176.A7.000 176.B4.000 - 176.A8.000 176.B1.000 - 178.B5.000 178.E2.000 - 188.A4.000 Mod. Punto 60/75 - 1993+ Palio - Siena	10	M 9 X 1,25 X 96- 10.9		09FI0109	08FI010A 7 796 197	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 3) 90°
1.2 Ltrs. 4 cil 1242 cc - Mot. 176.B9.000 182.B2.000 - 188.A5.000 Mod. Punto - Stilo - Marea - Brava	10	M 9 X 1.25 X 87 - 10.9		09FI0099	08FI009A 7 795 992	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 3) 90°
1.3 Ltrs. 4 cil. 1301 cc - 86.4 Ø - Mot. 138.A1.000 - 138.A2.000 138.B2.000 - 139.A3.000 Mod. Ritmo - Regatta - Uno Uno Turbo - Duna - Fiorino	5	M 10 X 1.25 X 98 - 10.9		09FI0049	08FI004A 46 430 688	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 4) 90° 5) 90°
	5	M 10 X 1.25 X 84 - 10.9			08FI004B 46 430 687	
1.3 Ltrs. 4 cil. 1.3 L Mod. Fiat 128 Nafta	5	M 10 X 1.25 X 85 - 10.9		09FI0139	08FI013A	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 5) 90° 6) 90°
	5	M 10 X 1.25 X 103 - 10.9			08FI013B	
	10	A 10.3 X 21 X 4			08FI013C	

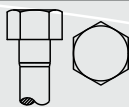
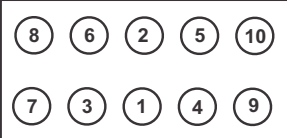
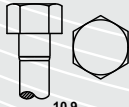
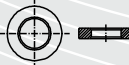
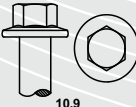
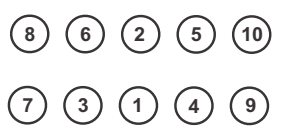
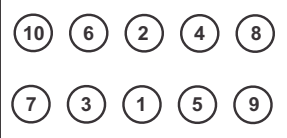
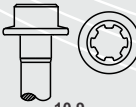
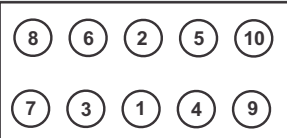
CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO
CANTIDAD
MEDIDAS
CABEZA
**JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS**
**BULONES
DE TAPA**
SECUENCIA DE APRIETE

1.3 Ltrs. 4 cil. 1301 cc - 80.5 - Mot. 146,A2,000 Mod. Uno Turbo i.e. - 1985+1989	5	M 10 X 1.25 X 98 - 10.9		09FI0049	08FI004A 46 430 688	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 5) 90° 6) 90°
	5	M 10 X 1.25 X 84 - 10.9			08FI004B 46 430 687	
1.3 Ltrs. Mod. Fiat 147 - Duna Diesel	5	M 12 X 1.25 X 140 - 10.9		09FI0029	08FI002A 7581743	 1) a) 3 kgm / b) 3 kgm / c) 3 kgm 2) b) 6,5 kgm / c) 6,5 kgm 3) b) aflojar 90°+ 6,5 kgm / c) aflojar 90°+ 6,5 kgm 4) b) 40° 5) c) 90°
	4	M 8 X 1,25 X 80 - 10,9			08FI002B 16233830	
	5	M 10 X 1.25 X 96+20 - 10.9			08FI002C 7635689	
1.3 Ltrs. 4 cil. 1290/1301 cc - Mot. 138B2 Mod. Fiat 128 - 147 - spazio - Europa - Brio - Ritmo - Strada - Duna - Regata - Fiorino	5	M 12 X 1.25 X 104 - 10.9		09FI0169	08FI016A	 1) 2 Kgm 2) 4.5 Kgm 3) 9.5 Kgm
	5	M 12 X 1.25 X 80+24 - 10.9			08FI016B	
1.4 Ltrs. 4 cil. 1367 cc - 78 Ø - Mot. 146.B.000 - 146.B3.000 Mod. Uno Turbo Diesel - 1986+1994	10	M 12 X 1.25 X 134 - 10.9		09FI0039	08FI003A 7 653 650	 1) M12: 3 kgm M8: 3 kgm 2) M12: 5 kgm 3) M12: 10 kgm 4) M12: aflojar 90° y apretar 3 kgm M8: aflojar 90° y apretar 3 kgm 5) M12: 90° 6) M12: 90°
1.4 Ltrs. 16v 1366 cc Mot. 192.B2.000 - 843.A1.000 169.A2.000 - 192.B2.000 199.A6.000 - 198.A1.000 198.A4.000 - Mod. Punto - Panda - Bravo - Idea - Style	10	M 9 X 1.25 X 87 - 10.9		09FI0099	08FI009A 7 795 992	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO
CANTIDAD
MEDIDAS
CABEZA
**JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS**
**BULONES
DE TAPA**
SECUENCIA DE APRIETE

1,4 Ltrs. 1368 cc - Mot. 350.A1.000 Mod. Punto - Idea - Linea	10	M 9 X 1.25 X 96 - 10.9		09FI0109	08FI010A 7696197	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.4 Ltrs. 4 cil. 1372 cc - 80.5 Ø - Mot. 146.A8.000 Mod. Uno Turbo i.e. - Duna - Fiorino - Palio - Siena	5	M 10 X 1.25 X 98 - 10.9		09FI0049	08FI004A 46 430 688	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 4) 90° 5) 90°
	5	M 10 X 1.25 X 84 - 10.9			08FI004B 46 430 687	
1.4 Ltrs. 4 cil. 1372 cc - 80.5 Ø - Mot. 146.C1.000 - 146.C5.000 146.D5.000 - Mod. Uno 70 Sx i.e. Duna - Palio - Fiorino - Siena	5	M 10 X 1.25 X 98 - 10.9		09FI0049	08FI004A 46 430 688	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 4) 90° 5) 90°
	5	M 10 X 1.25 X 84 - 10.9			08FI004B 46 430 687	
1.4 Ltrs. 4 cil. 1372 cc - 80.5 Ø - Mot. 159.A2.000 - 160.A1.046 160.A1.000 - 160.A1.048 Mod. Duna - Fiorino - Palio - Siena Tempra - Tipo 1988+	5	M 10 X 1.25 X 98 - 10.9		09FI0049	08FI004A 46 430 688	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 4) 90° 5) 90°
	5	M 10 X 1.25 X 84 - 10.9			08FI004B 46 430 687	
1.4 Ltrs. 4 cil. 1372 cc - 80.5 Ø - Mot. 176.A4.000 - 178.B2.000 178.B2.016 - 836.A4.000 Mod. Duna - Fiorino - Palio - Siena Tipo	5	M 10 X 1.25 X 98 - 10.9		09FI0049	08FI004A 46 430 688	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 4) 90° 5) 90°
	5	M 10 X 1.25 X 84 - 10.9			08FI004B 46 430 687	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO
CANTIDAD
MEDIDAS
CABEZA
**JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS**
**BULONES
DE TAPA**
SECUENCIA DE APRIETE

1.5 Ltrs. 4 cil. 1.5 L Mod. Fiat 128 Nafta	5	M 10 X 1.25 X 85 - 10.9		09FI0139	08FI013A 46 430 687	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 4) 90° 5) 90°
	5	M 10 X 1.25 X 103 - 10.9			08FI013B 46 430 688	
	10	10.3 X 21 X 4			08FI013C	
1.5 Ltrs. 4 cil. 1498 cc - 86.4 Ø - Mot. 138.A1.000 - 138.A2.000 138.B3.000 - 138.A4.000 138.C3.048 - 138.C2.048 149.C1.000 Mod. Ritmo - Regatta - Fiorino - Uno	5	M 10 X 1.25 X 98 - 10.9		09FI0049	08FI004A 46 430 688	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 4) 90° 5) 90°
	5	M 10 X 1.25 X 84 - 10.9			08FI004B 46 430 687	
1.5 Ltrs. 4 cil. 72HP 1481 cc Mod. Fiat 1500 Multicarga / Berlinga Familiar	10	M 12 X 1.50 X 115 - 10.9		09FI0179	08FI017A	 1) 3 kgm 2) 9 kgm
1,6 Ltrs. 4 cil. 1580 cc - 86,4 Ø - (186AXA1A) - Mot. 182.A4,000 Mod. Multipla 1,6 100 16 V - 9/1995+	10	M 10 X 1.25 X 101 - 10.9		09FI0089	08FI008A 7 758 731	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y apretar 4 Kgm 4) Apretar 90° 5) Apretar 90°
1,6 Ltrs. 4 cil. 1580 cc - 86.4 Ø - Mot. 182.A4.000 - 182.A6.000 182.B5.098 - 185.A3.000 Mod. Brava - Bravo - Marea 16 V	10	M 10 X 1.25 X 101 - 10.9		09FI0089	08FI008A 7 758 731	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y apretar 4 Kgm 4) Apretar 90° 5) Apretar 90°
1.6 Ltrs. 4 cil. 1580/1596 cc - 86.4 Ø Mot. 178.B3.000 - 182.B6.000 178.D2.011 Mod. Palio 1.6 1.6v - 9/1995+ Siena	10	M 10 X 1.25 X 101 - 10.9		09FI0089	08FI008A 7 758 731	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y apretar 4 Kgm 4) Apretar 90° 5) Apretar 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

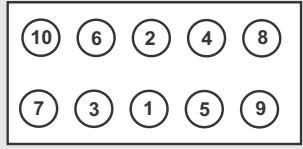
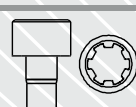
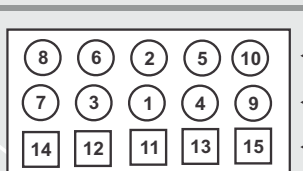
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.6 Ltrs. 4 cil. 1581 cc - 86.4 Ø Mot. 159.A3.000 - 160.A2.000 176.A9.000 Mod. Punto 90/Cabrio - 1988 + Tempra - Tipo	5	M 10 X 1.25 X 98 - 10.9		09FI0049	08FI004A 46 430 688	
	5	M 10 X 1.25 X 84 - 10.9			08FI004B 46 430 687	1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y apretar 4 Kgm 4) Apretar 90° 5) Apretar 90°
1.6 Ltrs. 4 cil. 1596 cc - Mot. 182.B6.000 186.A3.000 Mod. Doblo - Stylo - Marea - Siena - Palio 1.6 16V - 3/2001+	10	M 10 X 1.25 X 101 - 10.9		09FI0089	08FI008A 7 758 731	
						1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.6 Ltrs. 4 cil. 110 HP - 1608 cc - Mot.125A / 12AB Mod. Fiat 125 (Bialbero) Berlina - Familiar - Sport -Multicarga - Mirafiori	10	M 10 X 1.25 X 116 - 10.9		09FI0159	08FI015A	
						1) 4 Kgm 2) 8 Kgm
1.6 Ltrs. 4 cil. 76HP 1600 cc Mod. Fiat 1600 Berlina / Coupe	10	M 12 X 1.50 X 115 - 10.9		09FI0179	08FI017A	
						1) 3 Kgm 2) 9 Kgm
1,7 Ltrs. 4 cil. 1697/1929 cc - 82.6 Ø - Mot. 149,B4,000 Mod. Tempra Tipo - Diesel / Turbo Diesel - 1/1984	10	M 12 X 1.25 X 134 - 10.9		09FI0039	08FI003A 7 653 650	
						1) M12: 3 kgm M8: 3 kgm 2) M12: 5 kgm 3) M12: 10 kgm 4) M12: aflojar 90° y apretar 3 kgm M8: aflojar 90° y apretar 3 kgm 5) M12: 90° 6) M12: 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

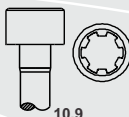
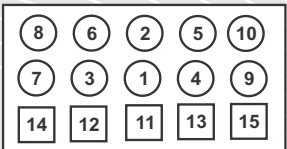
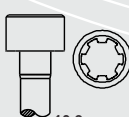
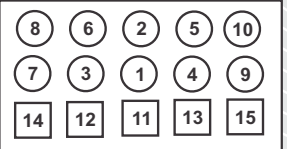
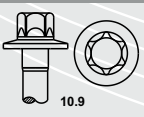
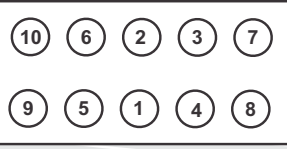
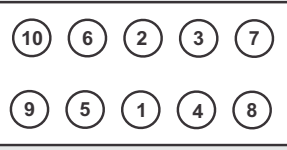
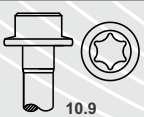
MEDIDAS

CABEZA

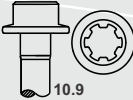
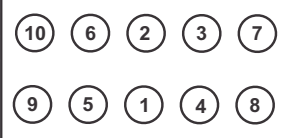
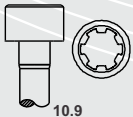
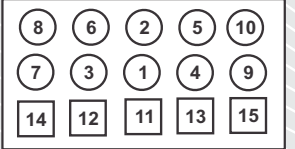
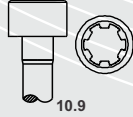
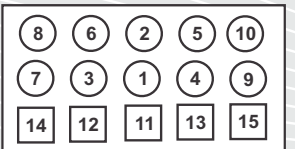
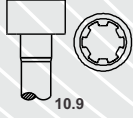
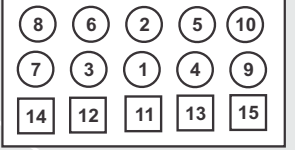
JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.7 Ltrs. 4 cil. 1697 cc - 82,6 Ø - Mot. 149.B2.000 - 149.B3.000 149.B4.046 - 176.A5.000 176.A3.000 - 176.B3.000 Mod. Uno Diesel - 1984+ Regatta D/TD - Duna Diesel - 1984+ Fiorino - 1987+ - Brava - Strada Punto	10	M 12 X 1.25 X 134 - 10.9		09FI0039	08FI003A 7 653 650	 1) M12: 3 kgm M8: 3 kgm 2) M12: 5 kgm 3) M12: 10 kgm 4) M12: aflojar 90° y apretar 3 kgm M8: aflojar 90° y apretar 3 kgm 5) M12: 90° 6) M12: 90°
1.7 Ltrs. 4 cil. 1697 cc - 82,6 Ø Mot. 176.A3.000 - 176.A5.000 176.B3.000 - 176.B7.000 Mod. Palio Diesel - 4/1996-3/2001 Fiorino - Punto	10	M 12 X 1.25 X 134 - 10.9		09FI0039	08FI003A 7 653 650	 1) M12: 3 kgm M8: 3 kgm 2) M12: 5 kgm 3) M12: 10 kgm 4) M12: aflojar 90° y apretar 3 kgm M8: aflojar 90° y apretar 3 kgm 5) M12: 90° 6) M12: 90°
1.8 Ltrs. 4 cil. 1762 cc - 83 Ø- Mot. LFW,XU, 7JP Mod. Ulysse - 5/1997+	10	M 11 X 1.50 X 175 - 10.9		09PE0149	08PE014A 0204.57	 1) 3 kgm 4) 2 kgm 2) 6 kgm 5) 150° 3) Aflojar 180° 6) 150°
1.9 Ltrs. 4 cil. 1868 cc - Mot. Dw8 - WJZ - D98B Mod. Scudo Diesel - 4/1998+	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0039	08PE003A 0204.65	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 6 kgm 4) aflojar 90° y apretar 6kgm 5) 90° 6) 90°
1.9 Ltrs. 4 cil. 1905 cc - 83 Ø - Mot. D8B - DHX, - XUD9TF/L Mod. Scudo - Ulysse Turbo Diesel - 1995+	10	M 12 X 1.50 X 147 - 10.9		09PE0099	08PE009A 0204.73	 1) 2 kgm 5) 110° 2) 4 kgm 6) 110° 3) 6 kgm 4) aflojar 90° y apretar 6kgm

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO
CANTIDAD
MEDIDAS
CABEZA
**JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS**
**BULONES
DE TAPA**
SECUENCIA DE APRIETE

1.9 Ltrs. 4 cil. 1905 cc - 83 Ø - Mot. D9B - DJY - XUD9A Mod. Scudo Diesel 4/96-4/02 Ducato	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0039	08PE003A 0204.65	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 6 kgm 4) aflojar 90° y apretar 6kgm 5) 90° 6) 90°
1.9 Ltrs. 4 cil. 1697/1929 cc - 82,6 Ø - Mot. 160.A6.000 - 160.A7.000 160.D1.000 - 176.A3.000 176.A5.000 - 176.B3.000 Mod. Tempra Tipo - Diesel / Turbo Diesel - Duna - Palio Fiorino - Punto - Regatta - Uno	10	M 12 X 1.25 X 134 - 10.9		09FI0039	08FI003A 7 653 650	 1) M12: 3 kgm M8: 3 kgm 2) M12: 5 kgm 3) M12: 10 kgm 4) M12: aflojar 90° y apretar 3 kgm M8: aflojar 90° y apretar 3 kgm 5) M12: 90° 6) M12: 90°
1.9 Ltrs. 4 cil. 1697/1929 cc - 82,6 Ø - Mot. 149.B4.000 - 149.B4.046 146.B2.000 - 146.D7.000 149.A1.000 - 831.D1.000 Mod. Regatta Diesel - Turbo Diesel - Fiorino - Palio - Duna - Punto Tempra	10	M 12 X 1.25 X 134 - 10.9		09FI0039	08FI003A 7 653 650	 1) M12: 3 kgm M8: 3 kgm 2) M12: 5 kgm 3) M12: 10 kgm 4) M12: aflojar 90° y apretar 3 kgm M8: aflojar 90° y apretar 3 kgm 5) M12: 90° 6) M12: 90°
1.9 Ltrs. 4 cil. 1929 cc - 82,6 Ø - Mot. 149.B1.000 - 280.A1.000 - 230.A2.000 - 230.A3.000 - 230.A4.000 - 160.A7.000 Mod. Ducato Diesel - Turbo Diesel Duna - Palio - Fiorino	10	M 12 X 1.25 X 134 - 10.9		09FI0039	08FI003A 7 653 650	 1) M12: 3 kgm M8: 3 kgm 2) M12: 5 kgm 3) M12: 10 kgm 4) M12: aflojar 90° y apretar 3 kgm M8: aflojar 90° y apretar 3 kgm 5) M12: 90° 6) M12: 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

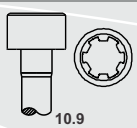
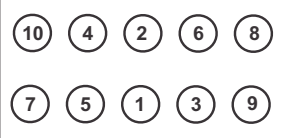
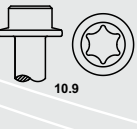
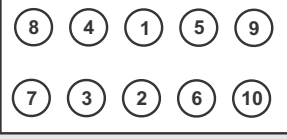
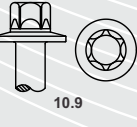
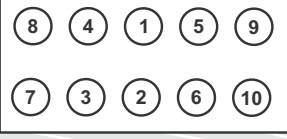
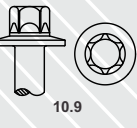
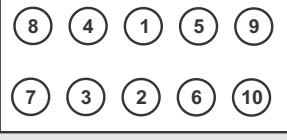
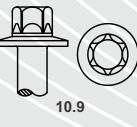
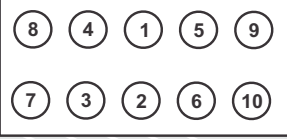
MEDIDAS

CABEZA

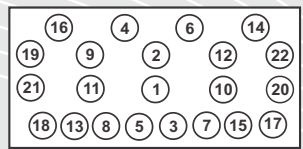
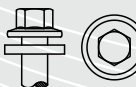
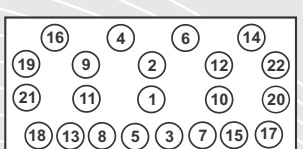
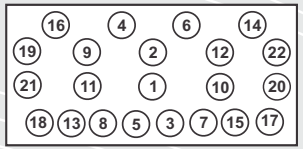
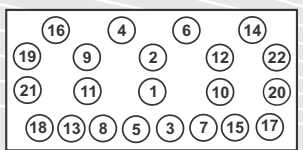
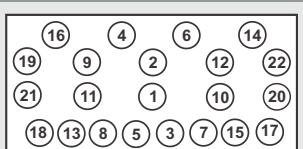
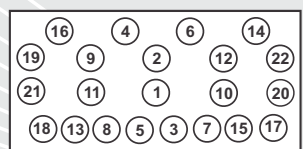
JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

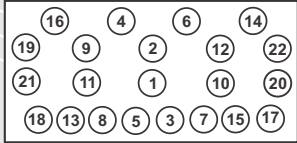
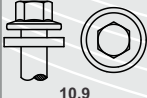
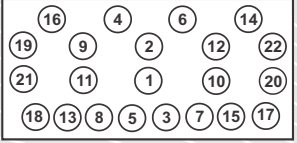
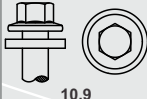
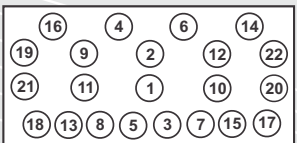
BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.9 Ltrs. 4 cil. 1910 cc - Mot.188.A3.000 223.A6.000 - 186.A6.000 188.A2.000 - 188.B2.000 182.A7.000 - 182.A8.000 186.A8.000 - 182.B4.000 182.B9.000 - 188.A7.000 223.B2.000 - 199.A5.000 192.A1.000 - 192.A3.000 192.A9.000 - 223.A7.000 223.B1.000 - 937.A5.000 937.A7.000 - 192.A8.000 939.A1.000 - 939.A2.000 D19AA Mod. Marea Turbo Diesel - Brava Bravo - Idea - Stylo Punto - Strada	10	M 12 X 1.25 X 218 - 10.9		09FI0079	08FI007A 7775920	 1) 3 Kgm 2) 6.5 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6.5 Kgm 4) Apretar 90° 5) Apretar 90° 6) Apretar 90°
2.0 Ltrs. 4 cil. 1997 cc 16 v Mot. XU10J4R, RFV Mod. Ulysse - 5/1998+	10	M 12 X 1.50 X 110 - 10.9		09PE0219	08PE021A 0204.72	 1) 3 Kgm 2) 7 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 7 Kgm 4) 160°
2.0 Ltrs. 4 cil. 1997 cc - Mot. DW 10ATED - RHZ - RHK RHM - RHW - RHX - RHV - RHR Mod. Scudo JTD - Ulysse JTD Ducato JD	10	M 12 X 1.50 X 126 - 10.9		09PE0289	08PE028A 0204.A6	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 6 kgm 5) 110° 6) 110°
2.0 Ltrs. 4 cil. 1998 cc Mot. XU10J2C, RFU Mod. Ulysse - 6/1994+	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0089	08PE008A 0204.65	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 6 kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6kgm 5) 90° 6) 90°
2.2 Ltrs. 4 cil. 2179 cc Mot. DW12ATED4/4HW Mod. Ulysse Turbo Diesel	10	M 12 X 1.50 X 126 - 10.9		09PE0289	08PE028A 0204.A6	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 6 Kgm 5) 110° 6) 110°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO
CANTIDAD
MEDIDAS
CABEZA
**JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS**
**BULONES
DE TAPA**
SECUENCIA DE APRIETE

2.5 Ltrs. 4 cil. 2445 cc - 93 Ø Mot. 8144.61 - Diesel - 8144.81 - 500.81 Mod. Ducato Diesel Mod. 131/132	10	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9		09FI0019	08FI001A 4828150	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) aflojar 90° 4) 4 kgm 5) 90° 6) 90°
	12	M 12 X 1.25 X 117 - 10.9				
2.5 Ltrs. 4 cil. 2445 cc - 93 Ø Mot. 8144.67 - 8144.91 - 8140.21 Mod. Croma Diesel - Turbo Diesel Daily - Ducato - Diesel Turbo Diesel	10	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9		09FI0019	08FI001A 4828150	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) aflojar 90° 4) 4 kgm 5) 90° 6) 90°
	12	M 12 X 1.25 X 117 - 10.9				
2.5 Ltrs. 4 cil. 2445/2499 cc - 93 Ø Mot. 8144.97 / 8144.97Y 8144.97S - 8140.47 - 8140.27 Mod. Croma Turbo Diesel - 1989+1996 Ducato Turbo Diesel 1989+4/2002	10	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9		09FI0019	08FI001A 4828150	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) aflojar 90° 4) 4 kgm 5) 90° 6) 90°
	12	M 12 X 1.25 X 117 - 10.9				
2.5 Ltrs. 4 cil. 2499 cc - 93 Ø Mot. 8144.67 - 8140.67 - 8144.21220 8144.97 - 872400 - 8144.87400 Mod. Ducato Diesel - 1989+4/2002	10	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9		09FI0019	08FI001A 4828150	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) aflojar 90° 4) 4 kgm 5) 90° 6) 90°
	12	M 12 X 1.25 X 117 - 10.9				
2.5 Ltrs. 4 cil. 2445 cc - 93 Ø Mot. 8144.61 Mod. Daily Diesel 1979<	10	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9		09FI0019	08FI001A 4828150	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) aflojar 90° 4) 4 kgm 5) 90° 6) 90°
	12	M 12 X 1.25 X 117 - 10.9				
2.8 Ltrs. 4 cil. 2799 cc - 94.4 Ø Mot. 8140.43 10/1997+ 8140.43N - 11/2000+ Mod. Ducato Diesel	10	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9		09FI0019	08FI001A 4828150	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) aflojar 90° 4) 4 kgm 5) 90° 6) 90°
	12	M 12 X 1.25 X 117 - 10.9				

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO	CANTIDAD	MEDIDAS	CABEZA	JUEGOS DE BULONES DE TAPA DE CILINDROS	BULONES DE TAPA	SECUENCIA DE APRIETE
2.8 Ltrs. 4 cil. 2799 cc - Mot. 8140.63 D Mod. Ducato - Ducato Maxi - Daily Iveco	14	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9		09FI0119	08FI001A 4828150	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) Aflojar 90° 4) 4 kgm 5) 90° 6) 90°
	8	M 12 X 1.25 X 117 - 10.9			08FI001B 4854648	
2.8 Ltrs. 4 cil. 2799 cc - Mot. 8140.63 D, Mod. Ducato - Ducato Maxi - Daily Iveco	14	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9		09FI0229	08FI001A 4828150	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) aflojar 90° 4) 4 kgm 5) 90° 6) 90°
	8	M 12 X 1.25 X 90 - 10.9			08FI012A	
2.8 Ltrs. 2798/2880 cc - Mot. 8140.435 Mod. Ducato Diesel	12	M 12 X 1.25 X 90 - 10.9		09FI0199	08FI012A	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) aflojar 90° 4) 4 kgm 5) 90° 6) 90°
	10	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9			08FI001A 4828150	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

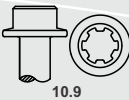
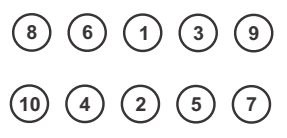
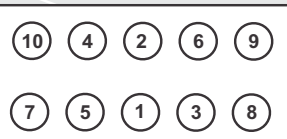
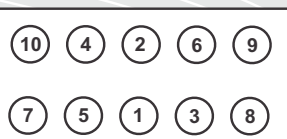
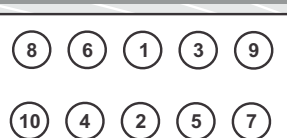
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.0 Ltrs. 4 cil. 999 cc - 65 HP Mot. Zetec Rocam ZL - Mod. Fiesta - KA	10	M 11 X 1.50 X 163 - 10.9		09FO0119	08FO011A 1385727	 1) 3 Kgm 2) 120°
1.0/1.1 Ltrs. 4 cil. 68,7 Ø - Mot. BL11H - BL11FI - TLB - GUD - GUE - OHV (HCS) Mod. Fiesta 8/88< - Escort 8/88<	10	M 11 X 1.50 X 121 - 10.9		09FO0069	08FO006A 6184406	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90°
1.1 Ltrs. 4 cil. 1118 cc - Mot. HCS /G6A - OHV 1989< Mod. Fiesta 1995< - Escort - Ka 1995<	10	M 11 X 1.50 X 121 - 10.9		09FO0069	08FO006A 6184406	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90°
1.25 Ltrs. 4cil. 72 Ø - 1242 cc - Mot. ZH 12 Zetec - Duratec FUJA - FUJB - M7JA - M7JB - DHA - DHB - DHC - DHD - DHE - DHF - DHG Mod. Fiesta 1/1995<	10	M 10 X 1.50 X 143 - 10.9		09FO0039	08FO003A 1102783	 1) 1,5 Kgm 2) 3 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 3 kgm 4) 90°
1.3 Ltrs. 4 cil. 73.96 Ø - Mot. BL 13H - J4B - J6A - JBC - J4C - JBD - J4L - J6B - JJA - JJB - JJD - J4Q - J4T - JJK - JUG - JJF - JJJ - BL 13 CFI - BL 13EFI OHV (HCS) Mod. KA - 1996+ Fiesta - Orion - Escort 8/1988 - 8/1995	10	M 11 X 1.50 X 121 - 10.9		09FO0069	08FO006A 6184406	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90°
1.3 Ltrs. 4 cil. 1299 cc - Mot. HCS - JB4 - JBB - JLA - JLB - OHV 1989< Mod. Fiesta 1976-1992 - Mod. Escort 1982-1990	10	M 11 X 1.50 X 121 - 10.9		09FO0069	08FO006A 6184406	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

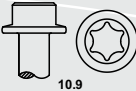
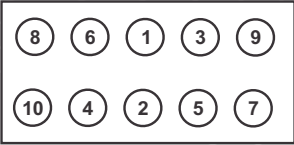
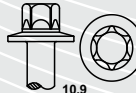
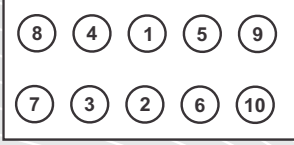
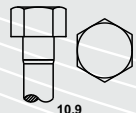
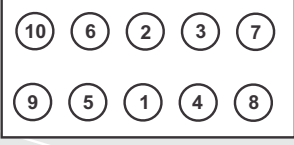
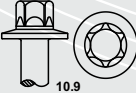
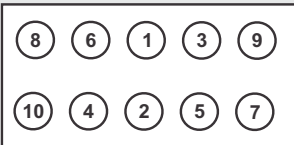
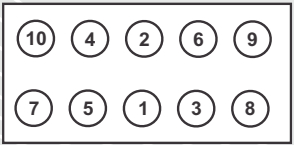
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.4 Ltrs. 4 cil. 76 Ø - 1388 cc - Mot. ZH 14 Zetec - FHE - FHA - FHD - FHF - FXDA - FXDB - FXJB - FXJA - FXDC - ASDA - ASDB Mod. Fiesta - Courier - Puma 1/1996 - Focus - Fiesta 1/1998<	10	M 10 X 1.50 X 143 - 10.9		09FO0039	08FO003A 1102783	 1) 1.5 Kgm 2) 3 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 4) 90°
1.4 Ltrs. 4 cil. 73,7 Ø - 1398 cc Mot. F6JA / F6JB Mod. Fiesta 11/2001+ Fusion 8/2002+	10	M 11 X 1.50 X 147 - 10.9		09FO0269	08PE025A 1146054	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 115° 4) 115°
1.6 Ltrs. 4 cil. 1555 cc - Mot. CHT / AE Mod. Escort	10	M 10 X 1.50 X 100 - 11		09FO0159	08RE004A 07 06 305 500	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6.5 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 6.5 Kgm 5) Aflojar 90° y apretar 6,5 Kgm
1.6 Ltrs. 4 cil. 1560 cc - 75 Ø Mot. HHJA - HHJB - HHDA - HHDB - G8DA - G8DB - G8DH Mod. Fiesta V 11/2004+ Focus CMAX 10/2003+ Focus II 1/2005+ Fusion 11/2004+	10	M 11 X 1.50 X 147 - 10,9		09FO0269	08PE025A 1146054	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 115° 4) 115°
1.6 Ltrs. 4 cil. 1596 cc - 79 Ø - Mot. ZH 16 Zetec - SE - FYDA - FYDB - FYDC - FYDD - L1T - L1B - L1W - DURATE - FYJA - FYJB - HWDA - HWDB - SHDA - SIDA - HXDA - HXDB Mod. Fiesta - Focus 1/1998 - Puma	10	M 10 X 1.50 X 143 - 10.9		09FO0039	08FO003A 1102783	 1) 1.5 Kgm 2) 3 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 4) 90°
1.6 Ltrs. 4 cil. 76 Ø -1597 cc - Mot. ZH 16 Zetec - L1Q - L1N - L1E - L1G - L1H - L1K - L1F - L1J - L1L Mod. Fiesta 2/1993-5/1998 - Escort 8/1992-2001 - Orion 8/1992<- Mondeo 2/1993-5/1998	10	M 10 X 1.50 X 102 - 10.9		09FO0029	08FO002A 1024355	 1) 2.5 Kgm 2) 4.5 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4.5 Kgm 4) Apretar 105°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

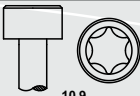
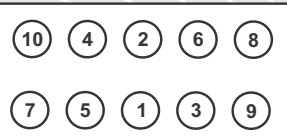
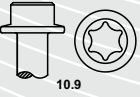
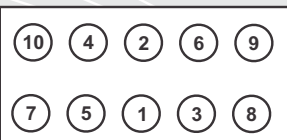
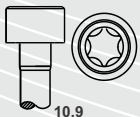
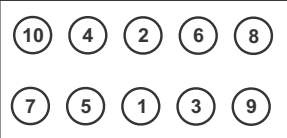
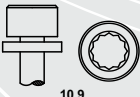
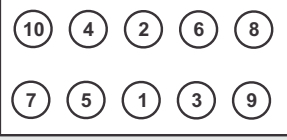
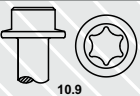
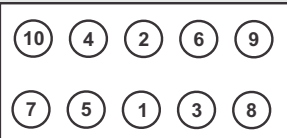
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.6 Ltrs. 4 cil. 1597 cc 75 HP - Mot. OHC - LSE - LSF - TLECO Mod. Ford Sierra 1984<	10	M 12 X 1.75 X 93 - 10.9		09FO0189	08FO018A 6157105	 1) 3kgm 2) 6kgm 3) 9kgm 4) 11kgm. 5) Aflojar - 90° y apretar 11kgm. 6) Reposar motor 30 minutos. 7) Aflojar - 90° y apretar 11kgm.
1.8 Ltrs. 4 cil. 80.6 Ø - 1796 cc - Mot. ZH Zetec - RDA - RDB - RKC - RQB - RQC - RKA - RKB - RKF - RKH - RKK - EYDB - EYDC - EYDD - EYDF EYPC - EYPA - EYDG - EYDI - EYDJ EYDL Mod. Fiesta 1/1992+ - Escort 1/1992+ - Orion 1/1992+ - Mondeo 2/1993+ - Focus	10	M 10 X 1.50 X 102 - 10.9		09FO0029	08FO002A 1024355	 1) 2.5 Kgm 2) 4.5 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4.5 Kgm 4) Apretar 105°
1.8 Ltrs. 4 cil. 82.5 Ø - 1753 cc - Mot. D18NA D18T - D18TI - RFS - RFN - RFM - RFL - RFK - RFD - RFB - RFA Diesel - Turbo Diesel Mod. Fiesta 7/1992+ - Sierra - Orion 7/1992+ - Escort 7/1992+	10	M 12 X 1.75 X 137 - 10.9		09FO0019	08FO001A 6 732 295	 1) 3 Kgm 2) 7 Kgm 3) 10 Kgm 4) Aflojar 180° 5) 7 Kgm 6) 120°
1.9 Ltrs. 4 cil. 79.5 Ø - Mot. VW 19(TDI) - AFN - AVG Diesel - Turbo Diesel Mod. Galaxy 11/1995+	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0029	08VW002A 100.52.50	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) Apretar 90° 5) Apretar 90°
2.0 Ltrs. 4 cil. 84.8 Ø - 1988 cc - Mot. ZH20 Zetec - NGA - NGB - NGC - NGD - EDDBA - EDDC - EDBB - EDDF - EDBC - HMDA - YF - EDDB Mod. Mondeo 2/1993+ Focus	10	M 10 X 1.50 X 102 - 10.9		09FO0029	08FO002A 1024355	 1) 2,5 kgm 2) 4,5 kgm 3) aflojar 90° y apretar 4,5 kgm 4) 105°
2.0 Ltrs. 1990 cc - Mot. OHC 89,32 HP Mod. Taunus L-GLX - Guia	10	M 12 X 1.75 X 100 - 10.9		09FO0199	08FO019A	 1) 7.5 Kgm 2) 12.5 Kgm

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

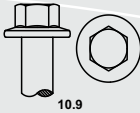
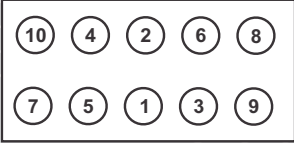
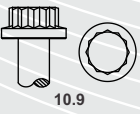
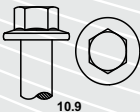
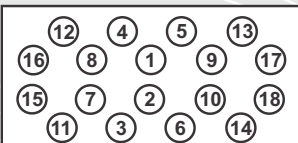
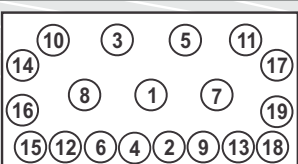
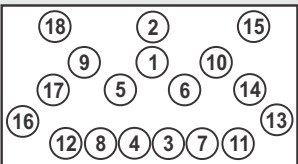
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.0 Ltrs. 4 cil. 8v - Mot. SOHC Mod. Escort + 1997-2001	10	M 10 X 1.50 X 130 - 10.9		09FO0239	08FO023A	 1) 5 Kgm 2) Aflojar 180° 3) 5 Kgm 4) 90° 5) 90°
2.3 Ltrs. 2299 cc - Mot. OHC 100/114 HP Mod. Taunus - Sierra - Xr4 - GLX / GT - Sp Guia - Falcon - Mustang -Maverick	10	M 12 X 1.75 X 100 - 10.9		09FO0199	08FO019A	 1) 7.5 Kgm 2) 12.5 Kgm
2.5 Ltrs. 4 cil. 93,66 Ø - 2496 cc - Mot. D25N 4BA - 4AB - AGG - 4DA - 4CA - 4BC - 4GE - 4GF - 4HA - 4HB - 4FA 4FB - 4FC - 4GA - 4GB - 4GC - 4GD 4FD - 4HB - 4HC - 4EA - 4EB - 4EC 4ED - D25P - D25T Mod. Transit 3/1984+ Diesel - TD	18	M 12 X 1.75 X 91 - 10.9		09FO0089	08FO008A 6093964	 1) 4 Kgm 2) 7 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 7 Kgm 4) Apretar 90°
2.5 Ltrs. 2362 / 2502 cc - Mot. P3 - 152 - 42HP Mod. Perking: Tractor Viñatero Vehicular	9	7/16 - 20 X 100 - 10.9		09FO0129	08FO012A	 APLICACIONES Perkins: F100-Falcon-D100-D200 Massey Ferguson: Tractor MF 165/265 - Potenciado 3336 cc  APLICACIONES Perkins: Tractor Viñatero - Vehicular 2362 - 2502 cc 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) 8.5 Kgm 4) Aflojar -90° y Apretar 8.5 Kgm 5) Dejar relajar junta 5 min 6) Aflojar -90° y Apretar 8.5 Kgm

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

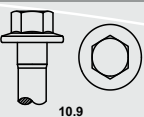
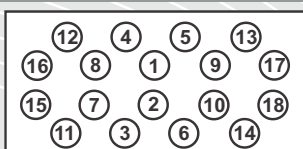
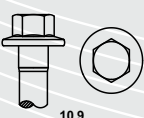
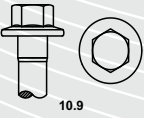
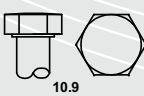
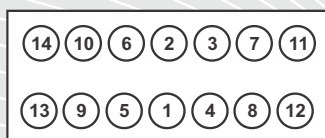
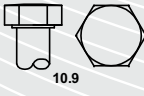
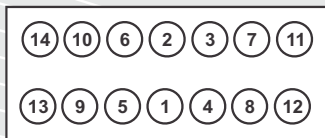
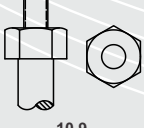
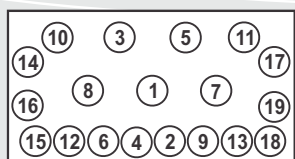
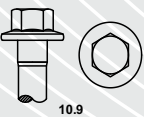
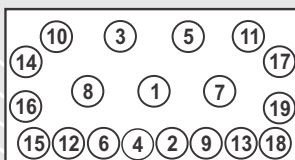
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.5 Ltrs. Motor Maxion. Mod. Ford Ranger.	4	M 10 X 1.50 X 117 - 10.9		09FO0059	08ME006A ETC8810	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 4) 60° 5) 60° 6) 20° (M12x140)
	4	M 12 X 1.50 X 100 - 10.9			08ME006B ETC8880	
	10	M 12 X 1.50 X 140 - 10.9			08ME006C ERR1939	
3.0 Ltrs 6 cil. - Mot. 187/188/221 Mod. Falcon / F100 Fairlane	14	7/16 - 14 X 83 - 10.9		09FO0079	08FO007A	 1) 7.2 Kgm 2) 8.6 Kgm 3) 11 Kgm
3.0 Ltrs 6 cil. Mot. 187/188/221 Con aire acondicionado Mod. Falcon / F100 Fairlane	13	7/16 - 14 X 83 - 10.9		09FO0169	08FO007A	 1) 7.2 Kgm 2) 8.6 Kgm 3) 11 Kgm
	1	7/16 - 14 X 83 - 10.9			08FO007B	
3.3 Ltrs. 3336 cc - Mot. 4203 / P4 / 192 Z Mod. Perkins: Ford F100 - Falcon / D100 / D200	9	7/16 - 20 X 100 - 10.9		09FO0129	08FO012A	 1) 3 kgm. 2) 6 kgm. 3) 8,5 kgm. 4) Aflojar 90° y apretar a 8,5 kgm. 5) Dejar relajar junta 30 min. 6) Aflojar 90° y apretar a 8,5 kgm.
3.3 Ltrs. 4 cil. 3336 cc - Mot. MF265 - 4/203 ADA/203 Mod. Perkins - Massey Ferguson Tractor MF 165/265 Potenciado	9	7/16 - 20 X 100 - 10.9		09FO0129	08FO012A	 1) 3 kgm. 2) 6 kgm. 3) 8,5 kgm. 4) Aflojar 90° y apretar a 8,5 kgm. 5) Dejar relajar junta 30 min. 6) Aflojar 90° y apretar a 8,5 kgm.

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

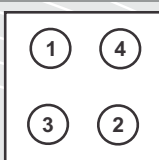
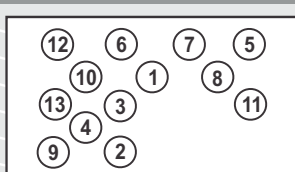
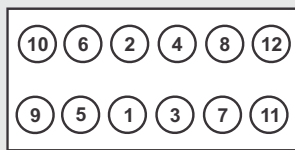
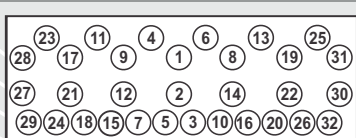
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

4.0 Ltrs 4 cil. Mot. MWM - D229 - 96 HP 3922 cc - Mod. F100 - F1000 F2000 - F4000	16	M 14 X 2 X 135 - 12.9	 12.9	09FO0109	08FO010A	 1) 3 kgm. 2) 7 kgm. 3) 13 kgm. 4) 20 kgm. 5) Aflojar 90° y apretar 20 kgm. 6) Reposar motor por 30 min. 7) Aflojar 90° y apretar 20 kgm.
4.6 Ltrs 8 cil. 4601 cc Mot. Triton 1977 - 1999 (½ Juego)	10	M 11 X 1.50 X 211 - 10.9	 10.9	09FO0229	08FO021A	 1) 4.3 Kgm 2) 95° 3) 95°
5.0 Ltrs 5000 cc - 100/112 HP Mod. GPF 305/305 Potenciado MF 1175 - 6/305 Mod. Perkins - Massey Ferguson Mod. F100 - F350 - F600 - Tractor PF	13	7/16 - 20 X 100 - 10.9	 10.9	09FO0149	08FO012A	 1) 3 kgm 2) 6 kgm 3) 8,5 kgm 4) aflojar 90° y apretar 8,5 kgm 5) Dejar relajar junta por 30 min. 6) aflojar 90° y apretar 8,5 kgm
5.4 Ltrs. 8 cil - 5408 cc Mot. Triton 1977-1999 (1/2 Juego)	10	M 11 X 1.50 X 211 - 10.9	 10.9	09FO0229	08FO021A	 1) 4.3 Kgm 2) 95° 3) 95°
5.8 Ltrs. 5798 cc - Mot. 6.354-2/140HP Mod. Perkins - F100/F700/F7000 D600/D800 - Tractor 1195/1098/ 1095 Massey - Ferguson Tractor 1215/1218	12 20	½ - 20 x 93 - 12.9 ½ - 20 x 108 - 12.9	 12.9  12.9	09FO0139	08FO013A 08FO013B	 1) 4 Kgm 2) 8 Kgm 3) 13.5 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 13.5 Kgm 5) Dejar relajar junta por 30 min 6) Aflojar 90° y apretar 13.5 Kgm

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

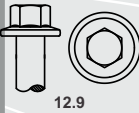
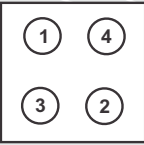
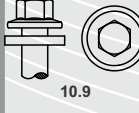
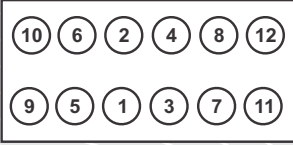
MEDIDAS

CABEZA

**JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS**

BULONES

SECUENCIA DE APRIETE

5.9 Ltrs. 6 cil. 5883 cc - Mot. MWM D229-145HP - Mod. F4000 - F14000	24	M14 x 2 x 135 - 12.9	 12.9	09FO0179	08FO010A	 1) 3 Kgm 5) Aflojar 90° y Apretar 20 Kgm 2) 7 Kgm 6) Reposar motor por 30 min 3) 13 Kgm 7) Aflojar 90° y apretar 20 Kgm 4) 20 Kgm
6.8 Ltrs. 10 cil. v 6760 cc. - Mot. Triton Mod. Triton 1997 - 1999 (½ juego)	12	M11 x 1.50 x 211 - 10.9	 10.9	09FO0219	08FO021A	 1) 4.3 Kgm 2) 95° 3) 95°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

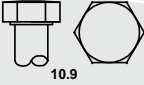
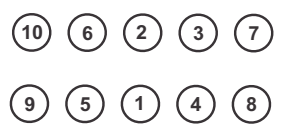
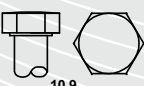
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.0 Ltrs. 4 cil. Mot 8 v Mod. Chevrolet Corsa	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09CH0049	08CH004A	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.2 Ltrs. 4 cil. Mot 8 v Mod. Corsa	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09CH0049	08CH004A	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.2 Ltrs. 4 cil. 72 Ø - (OHC) - Mot. 12NZ - C12NZ - X12SZ - Z12XEP - 1251 - F1253 - NV - ST Mod. Corsa A/B - Aveo - Kadett 2006 +	10	M 10 X 1.25 X 136 - 10.9		09CH0149	08CH014A	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.2 Ltrs. 4 cil. 72 Ø - (OHC) - Mot. 12NZ C12NZ - X12SZ - Z12XEP - 1251 - F1253 Mod. Corsa A 10/1990+ - Corsa B 3/1993+ - Aveo 2006	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09CH0059	08CH005A 607 242	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.2 Ltrs. 4 cil. - 77.8 Ø Mot. NV - ST (OHC) -S Mod. Corsa A 3/1983+ - Kadett D 9/1982+ Kadett E 9/1984+	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09CH0059	08CH005A 607 242	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.3 Ltrs. 4 cil - 75 Ø - NB / S / C 1,3N - (OHC) Mod. Ascona-A/-B/-C - Corsa A 3/1993+ - Kadett D 1979 - Kadett E 9/1984+ Astra	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09CH0059	08CH005A 607 242	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

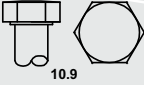
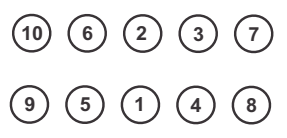
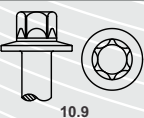
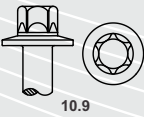
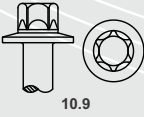
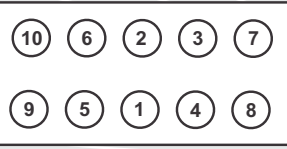
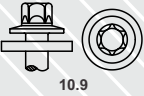
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.4 Ltrs. 4 cil. Mot. 8V Mod. Corsa	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09CH0049	08CH004A	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.4 Ltrs. 4 cil - 77.6 Ø - Mot. 14NV - C14NZ - 14SZ - X14SZ - X14NZ - C14SE - 14SE - X14NZ - X14XE - A14SMS F14SE - F14D3 - F14S3 Mod. Corsa A - Kadett E 9/1989 + Vectra A 1988+ Astra 10/1991 + Corsa B + Combo 3/1993 + Astra Classic 1999+	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09CH0059	08CH005A 607 242	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.6 Ltrs. 79 Ø - Mot. X16SZR - Z16SE Mod. Vectra - Corsa - Astra 2004+	10	M 10 X 1.25 X 136 - 10.9		09CH0149	08CH014A	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.6 Ltrs. Mot. X16SZR - Z16SE Mod. Vectra - Corsa - Astra 2004	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09CH0059	08CH005A 607 242	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.4 Ltrs. 4 cil. - 77.6 Ø - Mot. X14XE - C14SEL - Z14XE (DOHC) - 14XEC - 14CEL - 16V Mod. Corsa B 1993+ Tigra 11/1994+ Astra F01/1996+ G02/1998+ Corsa C 09/2000+	10	M 10 X 1.25 X 153 - 10.9		09CH0029	08CH002A 607 960	 1) 2,5 kgm 2) aflojar 90° y apretar 2.5 kgm 3) 90° 4) 90° 5) 90° 6) 45°
1.5 Ltrs. 4 cil - 76 Ø - Diesel - Turbo Diesel Mot. 4EC1 - T4EC1 - 15D - 15TD - X15D - X15TD Mod. Corsa A 1987+ Kadett E 1987+ - Corsa B 1993+ Astra	10	M 12 X 1.50 X 102 - 10.9		09CH0019	08CH001A 607 939	 1) 4 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 3) Apretar 50° 4) Apretar 50° 5) Apretar 50°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

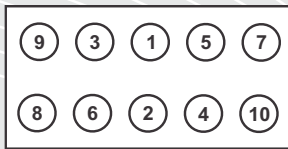
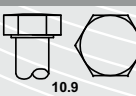
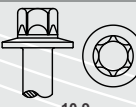
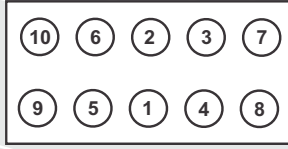
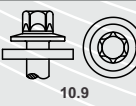
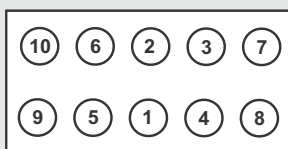
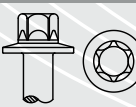
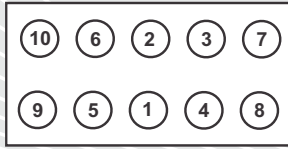
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.6 Ltrs. 4 cil. - Mot. C16LZ2 - 16LZ2 - C16NZ2 - 16NZ2 (OHC) 16N - 16SH Mod. Vectra A 1989+ Vectra B 1995+ Astra F1995+	10	M 11 X 1.25 X 137 - 10.9		09CH0079	08CH007A 607 685	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.6 Ltrs. 4 cil. Mot. 8v Mod. Chevrolet Corsa	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09CH0049	08CH004A	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.6 Ltrs. 4 cil. Mot. Z16SE - (OHC) - C16LZ - 165V - E16NZ - SVOHC - CSEI Mod. Astra G 9/2000+ Corsa G2001+	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09CH0059	08CH005A 607 242	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.6 Ltrs. 4 cil. Mot. Z16XE - Y16XE - Z16YNG Mod. Astra G 02/1998 + Zafira 4/1999 - Vectra B1996 Vectra C 2002	10	M 10 X 1.25 X 153 - 10.9		09CH0029	08CH002A 607 960	 1) 2,5 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 2.5 Kgm 3) 90° 4) 90° 5) 90° 6) 45°
1.6 Ltrs. 4 cil. - 79Ø - Mot. SV - C16LZ - C16NZ - 16NZR - X16SZ - X16SZR - C16SE - E16NZ - C16NZ - 16NZ2 - 216SE - X16SZR (OHC) 16DMS - A16MS - F16D3 Mod. Ascona C7/1986 - Kadette 7/1986 - Vectra A 1988+ Astra 10/1986 - Corsa A 9/1988+ Astra 10/1986+ - Corsa A/1988 - Astra G02/1998 - Vectra 9 10/1995+ - Astra Classic	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09CH0059	08CH005A 607 242	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.6 Ltrs. 4 cil. - 79Ø - Mot. SV - C16LZ - C16NZ - 16NZR - X16SZ - X16SZR - C16SE - E16NZ - C16NZ - 16NZ2 - 216SE - X16SZR - 16DMS - A16MS - F16D3 Mod. Vectra - Astra - Corsa+2004	10	M 10 X 1.25 X 136 - 10.9		09CH0149	08CH014A	 1) 2,5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

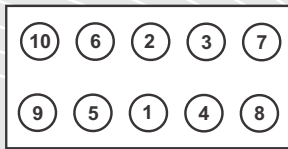
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.6 Ltrs. 4 cil. 79 Ø - Mot. X16XE - S16XEL - C16SEL - C16XE - X16XEL - Z16YNG - DOHC - Z16XE - Z16XEP - Z16LEL - Z16LER - Z16XER - A16XER - A16LET Mod. Corsa B 1993+ - Tigra 1995+ - Astra 08/1994+ - Vectra 10/1995+ - Astra G - Astra Classic 1998+ - Zafira - Meriva	10	M 10 X 1.25 X 153 - 10.9	 10.9	09CH0029	08CH002A 607 960	 1) 2.5 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 2.5 Kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90° 5) Apretar 90° 6) Apretar 45°
1.7 Ltrs. 4 cil. 79 Ø - Diesel - Turbo Diesel - Mot. 4EE1 - 4EE1T - 17TD - X17TD - X17D - Y17DT - Y17DTL - 17D - Z17DTL - Z17DTH - C4EE1 - ZD17DTR - A17DTR - A17DTJ Mod. Astra F 1991+ - Combo/Corsa B 10/1993+ - Vectra A 1990+ - Meriva - Kadett E 1987+ - Vectra B 1995+ - Astra G 2000+ - Corsa C/Combo 2000+	10	M 12 X 1.50 X 102 - 10.9	 10.9	09CH0019	08CH001A 607 939	 1) 4 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 3) Apretar 50° 4) Apretar 50° 5) Apretar 50°
1.8 Ltrs. 4 cil. - Mot. X18XE1 - Z18XE - Z18XEL - DOHC 16V - Z18XER - A18XER - X18XE - 18XE Mod. Vectra B 1996+ - Vectra C 2002+ - Astra G 1998+ - Zafira 4/1999+ - Corsa C 2001+ - Tigre - Meriva	10	M 10 X 1.25 X 153 - 10.9	 10.9	09CH0029	08CH002A 607 960	 1) 2.5 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 2.5 Kgm 3) Apretar 90° 4) Apretar 90° 5) Apretar 90° 6) Apretar 45°
1.8 Ltrs. 4 cil. 81.6 Ø - Mot. C18XE - C18XEL - DOHC 16V - X18XE - X18E1 16v Mod. Astra 3/1993+ - Vectra B 10/1995+	10	M 11 X 1.25 X 105 - 10.9	 10.9	09CH0089	08CH008A 607 256	 1) 2.5 Kgm 2) Apretar 60° 3) Apretar 60° 4) Apretar 60°
1.8 Ltrs. 4 cil. 84.8 Ø - Mot. 18 NV - SV - S18NV - E18NV - E18NVR - C18NV - C18NZ - C18NE - C18NT - 18SEH (OHC) - C18XE - C18NT - C18XEL - N - S - E - SE - NT - NV - Mod. Omega A 1986+ - Ascona C 1982+ - Kadett E 1985+ - Astra F 9/1986+ - Vectra A 1989+ - Manta - Kadett GT/E 1982+	10	M 11 X 1.25 X 137 - 10.9	 10.9	09CH0079	08CH007A 607 685	 1) 2.5 Kgm 2) Apretar 60° 3) Apretar 60° 4) Apretar 60°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

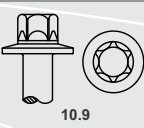
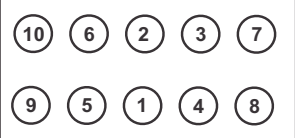
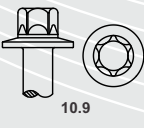
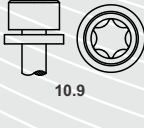
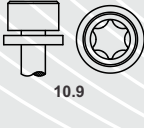
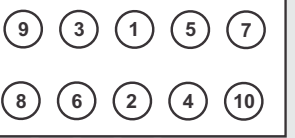
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.9 Ltrs. 4 cil. - 1870 cc. 80 Ø - Mot. 19D / F8Q 600 - F8Q 606 - Diesel Mod. Arena 3/1998+8/2001	10	M 12 X 1.50 X 119 - 10.9	 10.9	09RE0059	08RE005A 77 00 865 991	 1) 3 Kgm 2) Apretar 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) Apretar 213°
1.9 Ltrs. 4 cil. 80 Ø - Mot. 19DT / 19DTi / - F9Q 770, F9Q 772, F9Q 774 - Turbo Diesel Mod. Movano 9/2000+10/2001 - Vivaro 8/2001	10	M 12 X 1.50 X 119 - 10.9	 10.9	09RE0059	08RE005A 77 00 865 991	 1) 3 Kgm 2) Apretar 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) Apretar 213°
2.0 Ltrs. 4 cil. - Mot. Z20 LET - (DOHC) - 16V Turbo - Z20LER - Z20LEH - ZOXEJ - ZOXE Mod. Astra G09/2000+ - Zafira 09/2001+	10	M 11 X 1.25 X 105 - 10.9	 10.9	09CH0089	08CH008A 607 256	 1) 2.5 kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
2.0 Ltrs. 4 cil. 86 Ø - Mot. 20NE - SE - SEH - SER - C20NE - X20SE, 20Nej - (OHC) - X20XEV Mod. Omega A 11/1986+ - Ascona C Kadett E 1985+ - Astra F 10/1991+ - Calibra A 9/1989+ - Vectra A 1989+ - Frontera A 2/1992+ - Omega B 1994 - Vectra B 1995+	10	M 11 X 1.25 X 137 - 10.9	 10.9	09CH0079	08CH007A 607 685	 1) 2.5 kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
2.0 Ltrs. 4 cil. 86 Ø - Mot. C20LET - (DOHC) 16V - 14003805 Mod. Calibra Turbo 4x4 3/1992+ - Vectra A 1989+1995	10	M 11 X 1.25 X 105 - 10.9	 10.9	09CH0089	08CH008A 607 256	 1) 2.5 kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

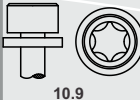
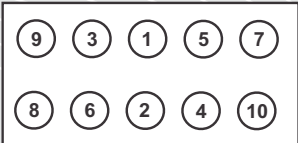
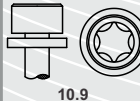
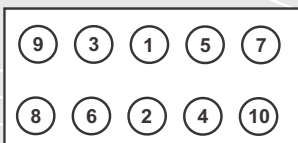
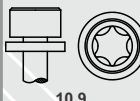
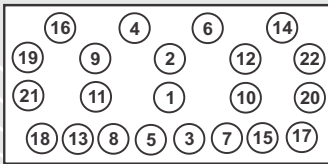
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.0 Ltrs. 4 cil. 86 Ø - Mot. C20XE, 20XE - 14137012 - (DOHC) 16V Mod. Kadette e 1988+ - Vectra 10/1988+ - Calibra 9/1989+ - Astra 9/1991+	10	M 11 X 1.25 X 105 - 10.9		09CH0089	08CH008A 607 256	 1) 2.5 kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
2.0 Ltrs. 4 cil. 86 Ø - 1994 cc. Mot. X20XEV C20SEL - X20XER - Z20LET - X20XEV - (DOHC) 16V Mod. Astra 3/1994+ - Calibra 3/1994+ Omega 3/1994+ - Vectra 3/1994+ - Astra G 1998+	10	M 11 X 1.25 X 105 - 10.9		09CH0089	08CH008A 607 256	 1) 2.5 kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
2.2 Ltrs. 4 cil. - Mot. Y22XE -Z22XE - C22SEL - X22SE -Y22SE X22XE - T22SED Mod. Omega B 09/1999+ - Vectra B 1996+ - Frontera B 10/1998+ Frontera 5/1995 Sintra 11/1996+ 04/1999	10	M 11 X 1.25 X 105 - 10.9		09CH0089	08CH008A 607 256	 1) 2.5 kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
2.5 Ltrs. 2498cc - V6 - 81.6 Ø - Mot. C25XE - X25XE - DOHC 24v - Mod. Vectra A 1989+ - Calibra A 1989+ - Vectra B 10/1995+ Omega B 1994+1999	8	M 11 X 1.25 X 105 - 10.9		09CH0129	08CH008A 607 256	 1) 2.5 Kgm 2) Apretar 90° 3) Apretar 90° 4) Apretar 90° 5) Apretar 15°
2.5 Ltrs. 4 cil. 93 Ø - Diesel - Mot. 25D / S8U-770 / 772 - S8U-758 / 780 / 782 Mod. Movano 7/1998+ - Arena 3/1998+	10 12	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9 M 12 X 1.25 X 117 - 10.9	 	09FI0019	08FI001A 4828150 08FI001B 4854648	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° 4) 4 Kgm 5) Apretar 90° 6) Apretar 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

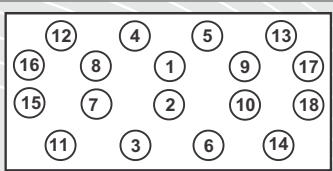
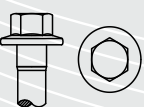
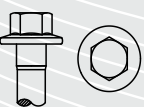
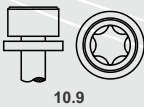
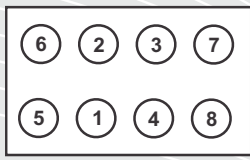
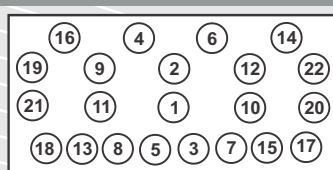
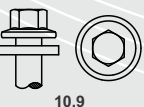
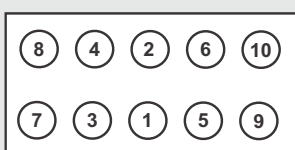
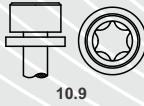
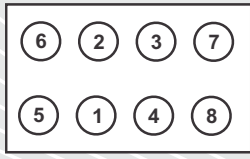
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.5 Ltrs. 4 Cil. Diesel - Mot. Maxion Mod. Blazer / S10	4	M 10 X 1.50 X 117 - 10.9		09CH0039	08ME006A ETC8810	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 4) Apretar 60° 5) Apretar 60° 6) Apretar 20° (M12x140)
	4	M 12 X 1.50 X 100 - 10.9			08ME006B ETC8880	
	10	M 12 X 1.50 X 140 - 10.9			08ME006C ERR1939	
2.6 Ltrs. 2597 cc - 4 cil - v6 - Mot. Y26SE - Z32SE Mod. Vectra B 09/2000+ - Omega B 09/2000+	8	M 11 X 1.25 X 105 - 10.9		09CH0129	08CH008A 607 256	 1) 2.5 Kgm 2) Apretar 90° 3) Apretar 90° 4) Apretar 90° 5) Apretar 15°
2.8 Ltrs. 4 cil. 94.4 Ø - Mot. 28Dti / S9W - 700 - 702 - Mod. Movano 7/1998+	10	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9		09FI0019	08FI001A 4828150	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° 4) Apretar 4 Kgm 5) Apretar 90° 5) Apretar 90°
	12	M 12 X 1.25 X 117 - 10.9			08FI001B 4854648	
2.8 Ltrs. 4 cil. 2796 cc - Mot. S10 Turbo Mod. Sprint 4,07 TD	10	M 14 X 2.00 X 165 - 10.9		09CH0109	08MW001A	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) 10 Kgm 4) Aflojar -90° y Apretar 10 Kgm 5) Apretar 90° 6) Apretar 90°
3.0 Ltrs. 2969/2962 cc - 6V - 87.5 Ø - Mot. X30 - XE - Y30DT - CDTi 24 V Mod. Omega - B 02/2001+ Vectra C2002+	8	M 11 X 1.25 X 105 - 10.9		09CH0129	08CH008A 607 256	 1) 2.5 Kgm 2) Apretar 90° 3) Apretar 90° 4) Apretar 90° 5) Apretar 15°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

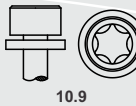
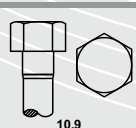
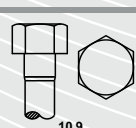
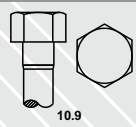
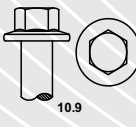
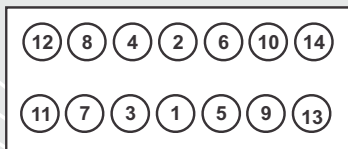
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

3.2 Ltrs. 3175 cc - 4 cil. - v6 - Mot. Y32SE - Z32SE - DOHC 24V Mod. Omega B 02/2001+ - Vectra C2002-1+	8	M 11 X 1.25 X 105 - 10.9	 10.9	09CH0129	08CH008A 607 256	 1) 2.5 Kgm 2) Apretar 90° 3) Apretar 90° 4) Apretar 90° 5) Apretar 15°
3.2 Ltrs. 6 cil. 3185 cc - Mot. 194/230/250 Mod. Chevrolet 400 1964/72 - Pick Up Chevy1969/79	14	1/2 - 13 X 92 - 10.9	 10.9	09CH0099	08CH009A	 1) 4.5 Kgm 2) 7 Kgm 3) 14 Kgm
3.8 Ltrs. 6 cil. 3769 cc - Mot. 194/230/250 Mod. Chevrolet 400 1964/72 - Mod. Pick up Chevy1969/79	14	1/2 - 13 X 92 - 10.9	 10.9	09CH0099	08CH009A	 1) 4.5 Kgm 2) 7 Kgm 3) 14 Kgm
4.0 Ltrs. 6 cil. 4047 cc - Mot. 194/230/250 Mod. Chevrolet 400 1964/72 - Mod. Pick up Chevy1969/79	14	1/2 - 13 X 92 - 10.9	 10.9	09CH0099	08CH009A	 1) 4.5 Kgm 2) 7 Kgm 3) 14 Kgm
4.2 Ltrs. 6 cil. 4200 cc 18v - Mot. Sprint 6,07 TD Mod. Chevrolet Silverado Grand Blazer TD	14	M 14 X 2.00 X 165 - 10.9	 10.9	09CH0119	08MW001A	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) 10 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 10 Kgm 5) Apretar 90° 6) Apretar 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

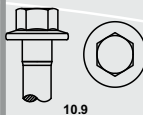
BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

4.3Ltrs.
6v - cil. - Mot. Vortec 4.3 Ltr.
Mod. Blazer C150

5

7/16 - 14 X 94 - 10.9

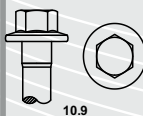


09CH0069

08CH006A

2

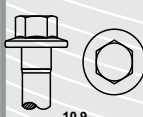
7/16 - 14 X 75 - 10.9



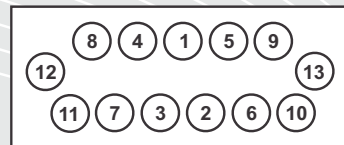
08CH006B

6

7/16 - 14 X 41 - 10.9



08CH006C



- 1) 3.5 Kgm
- 2) 6 Kgm
- 3) 9 Kgm

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

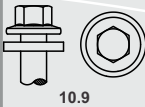
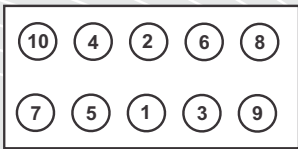
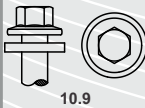
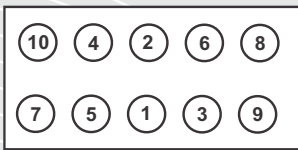
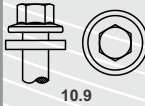
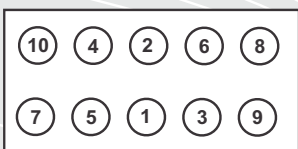
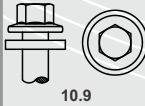
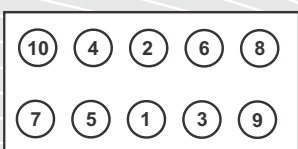
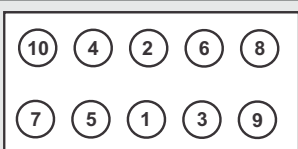
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.3 Ltrs. 4 cil. 75 Ø - 1493 cc - Mot. D15B7 - PGM-FI Mod. Civic IV 1,5 Ej - 1994+1996	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9	 10.9	09H00039	08H0003A 9005PM3004	 1) 3 kgm. 2) 6,8 kgm.
1.3 Ltrs. 4 cil. 75 Ø - 1343 cc - Mot. D13B2 - SOHC - 16v Mod. Civic IV EG3 - 1991+1995	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9	 10.9	09H00039	08H0003A 9005PM3004	 1) 3 kgm. 2) 6,8 kgm.
1.4 Ltrs. 4 cil. 75 Ø - 1396 cc - Mot. D14A1 - D14A8 Mod. Civic III ED2 - EC9 - 1987+1989	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9	 10.9	09H00039	08H0003A 9005PM3004	 1) 3 kgm. 2) 6,8 kgm.
1.4 Ltrs. 4 cil. 75 Ø - 1396 cc - Mot. D14A2/A5 - D14Z5/Z6 - SOHC Mod. Civic IV MA8 - 09/1994+ 01/1997	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9	 10.9	09H00039	08H0003A 9005PM3004	 1) 3 kgm. 2) 6,8 kgm.
1.5 Ltrs. 4 cil. 75 Ø - 1493 cc - Mot. D15B - PGM-FI Mod. Civic III 1,5 i Civic II Shuttle EE2 - 1987+1991	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9	 10.9	09H00039	08H0003A 9005PM3004	 1) 3 kgm. 2) 6,8 kgm.
1.5 Ltrs. 4 cil. 75 Ø - 1493 cc - Mot. D15B2 - PGM-FI (1989+1995) D15B7 (1994+1996) D15 - Z1 (1991+1995) - SOHC Mod. Civic IV 1,5i Eg4 - EG8	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9	 10.9	09H00039	08H0003A 9005PM3004	 1) 3 kgm. 2) 6,8 kgm.

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

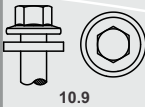
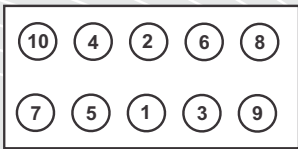
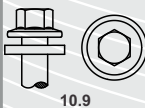
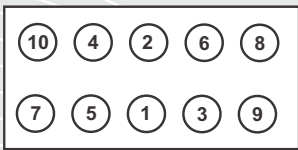
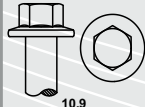
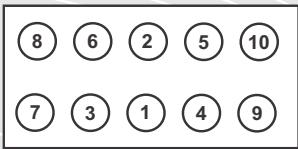
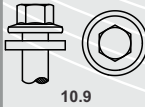
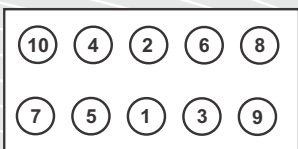
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.6 Ltrs. 4 cil. 75 Ø - 1590 cc - Mot. D16A6 - D16A7 - D16A8 - D16A9 - D16Z2 - PGM - FI - SOHC 16V Mod. Civic III 1.6 i 16v ED4 - ED7 - Civic II Shuttle EE4 - 1987+1995	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09H00039	08H0003A 9005PM3004	 1) 3 kgm. 2) 6,8 kgm.
1.6 Ltrs. 4 cil. 75 Ø - 1590 cc - Mot. D16Z6/Z7/Y2 - D16V1 - D16Y3 - D16Y6 - D16Z9 - SOHC - PGM - FI - 16v Mod. Civic IV 1.6 i VTEC EG5 - EH9 - MB1 - CRX III 1,6 EH6 - 1991+2001	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09H00039	08H0003A 9005PM3004	 1) 3 kgm. 2) 6,8 kgm.
1.6 Ltrs. 4 cil. 80 Ø - 1598 cc - Mot. A16A1 Mod. Accord III Ca4 / CA5 - 1985+	10	M 11 X 1.50 X 108 - 10.9		09H00029	08H0002A 9005PH1003	 1) 3 kgm. 2) 7 kgm.
1.7 Ltrs. 4 cil. - 1668 cc - Mot. D17A2 - D17A5 - D17A6 - D17A8 - D17A9 - Mod. Civic - Coupe (EM) VTEC	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09H00039	08H0003A 9005PM3004	 1) 3 kgm. 2) 6,8 kgm.
2.0 Ltrs. 4 cil. 82.7 Ø - 1955 cc - Mot. A20A1/A2/A3/A4 - PGM - FI - SOHC 12v Mod. Accord III CA4, CA5 - Aero Deck CA5 - 1986+	10	M 11 X 1.50 X 108 - 10.9		09H00029	08H0002A 9005PH1003	 1) 3 kgm. 2) 7 kgm.
2.0 Ltrs. 4 cil. - 1997 cc - Mot. F20A2 - F20A3 F20A4 - F20A8 - F20Z1 - F20Z2 - F20B3 - Mod. Accord IV (CB3-CB7) 1/1990 → 3/1993 Accord V (CC7) 3/1993 → 1/1996 - Accord VI (CE-CF) 2/1996 → 10/1998 - Prelude IV (BB) 2/1992 → 9/1996 - Prelude V (BB) 10/1996 → 10/2000 Accord V Aerodeck (CE)	10	M 12 X 1.50 X 163 - 10.9		09H00049	08H0004A 90005-PTO-003	 1) 4 kgm. 2) 7 kgm. 3) 10 kgm.

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

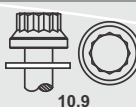
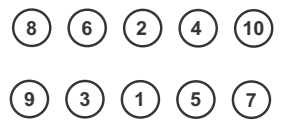
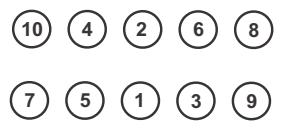
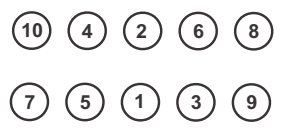
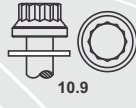
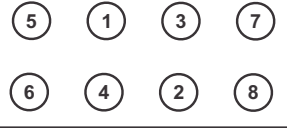
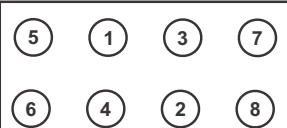
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.0 Ltrs. 1998 cc - 16 val - SOHC - DOHC Mot. K20A3 - K20Z3 - D16A6 Mod. CIVIC 1.6 - 2.0	10	M 11 X 1.50 X 156 - 10.9		09H00019	08H0001A	 1) 4 kgm. 2) 90° 3) 90°
2.2 Ltrs. 4 cil. 85 Ø - 2156 cc - Mot. F22A3 - F22A7 - F22A8 - F22B5 - F22B8 - F22Z2 - H22A5 - Mod. Accord IV (CB3-CB7) 1/1990 → 3/1993 - Accord IV Aerodeck (CB8-CC) 1/1991 → 12/1993 Accord IV Aerodeck (CE) 9/1993 → 2/1998 - Accord V coupe (CD7-CD9) 9/1993 → 2/1998 - Shuttle (RA) 10/1994 → 2/1998 Accord IV (CE-CF) 4/1996 → 12/1997 (VETEC) 2/1996 → 10/1998 Prelude V (BB) 10/1996 → 10/2000	10	M 12 X 1.50 X 163 - 10.9		09H00049	08H0004A 90005-PTO-003	 1) 4 kgm. 2) 7 kgm. 3) 10 kgm.
2.3 Ltrs. 4 cil. 87 Ø - 2259 cc - Mot. H23A2 - H23A3 Mod. Accord V (CC7) 3/1993 → 1/1996 Prelude IV (BB) 2/1992 → 9/1996	10	M 12 X 1.50 X 163 - 10.9		09H00049	08H0004A 90005-PTO-003	 1) 4 kgm. 2) 7 kgm. 3) 10 kgm.
3.0 Ltrs. V6 cil. 86 Ø - 2997 cc - Mot. J30A1-PGM-FI Mod. Accord VII (CG) 1989 → 2/1998	8	M 12 X 1.50 X 163 - 10.9		09H00059	08H0005A	 1) 4 kgm. 2) 7 kgm. 3) 10 kgm.
3.0 Ltrs. V6 cil. 86 Ø - 2997 cc - Mot. J30A1-PGMFI Mod. Accord VII (CG) +2/1998	8	M 12 X 1.50 X 163 - 10.9		09H00069	08H0004A 90005-PTO-003	 1) 4 kgm. 2) 7 kgm. 3) 10 kgm.

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

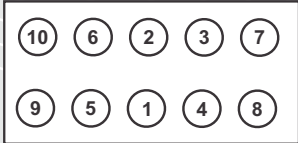
MEDIDAS

CABEZA

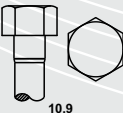
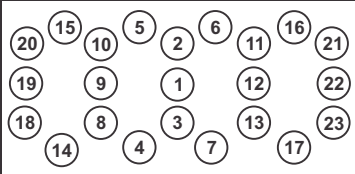
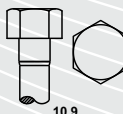
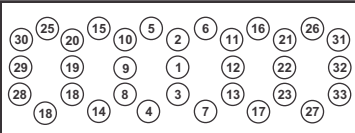
JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

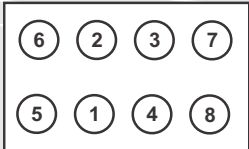
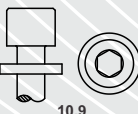
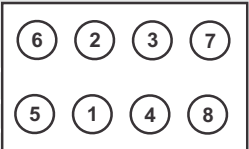
SECUENCIA DE APRIETE

1.9 Ltrs. 4 cil. 83 Ø - 1905 cc - Mot. XUD9 - D9B - Diesel Mod. Landra II 3/1998+	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0039	08PE003A 0204.65	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 6Kgm 5) 90° 6) 90°
---	----	--------------------------	---	----------	---------------------	---

IKA

2.5 Ltrs. 4 cil. 2480 cc Motor 4 L 151	23	3/8 - 16 X 70 - 10.9		09IK0019	08IK001A	 1) 1.5 Kgm 2) 3 Kgm 3) 6 Kgm
3.7 Ltrs. 6 cil. 3707 cc Motor 6L 226 Mod. Estanciera y Banqueano	33	3/8 - 16 X 70 - 10.9		09IK0029	08IK001A	 1) 1.5 Kgm 2) 3 Kgm 3) 6 Kgm

ISUZU

3.2 Ltrs. 6v cil. 24 v - 3165 cc - Mot. 6VD1W - DOHC Mod. Amigo - Rodeo - Rodeo Short 1998-2004	8	M 11 X 1.50 X 155 - 10.9		09IS0039	08IS003A	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 6.5 kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6.5 kgm 5) Rodar el motor hasta la apertura del termostato y dejar enfriar 4 hs. 6) Aflojar 90° y apretar 6.5 kgm 7) Luego de los 1000 km aflojar 90° y apretar 6.5 kgm
3.5 Ltrs. 6v cil. 24 v - 3494 cc - Mot. 6VE1 - DOHC Mod. Trooper - Vehicross - Axion 1998-2004	8	M 11 X 1.50 X 155 - 10.9		09IS0039	08IS003A	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 6.5 kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6.5 kgm 5) Rodar el motor hasta la apertura del termostato y dejar enfriar 4 hs. 6) Aflojar 90° y apretar 6.5 kgm 7) Luego de los 1000 km aflojar 90° y apretar 6.5 kgm

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

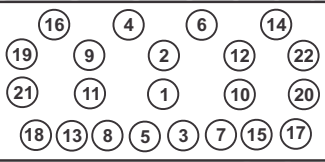
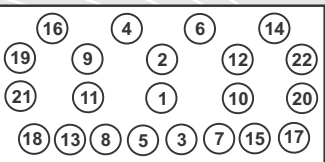
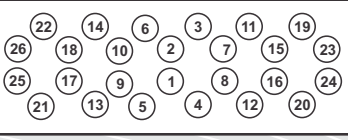
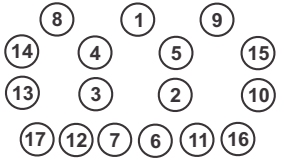
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.5 Ltrs. 2445 cc - Mot. SOFIM 8140.21 - 8140.61 - 8140.67 - 8140.07 - 8140.27 - 8140.47 Mod. Daily 1 35-10/45 - 10/40 - 10/40- 8 - 49 - 10/30-8/35 - 8/35 - 12/40 - 12/45 - 12/49 - 12/59 -12	10	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9		09FI0019	08FI001A 4854648	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° 4) 4 Kgm 5) Apretar 90° 6) Apretar 90°
	12	M12 x 1.25 X 117 - 10.9			08FI001B 4828150	
2.8 Ltrs. Mot. 8140.43 - 8140.435 Mod. Daily 1 - 35 - 12/40 - 12/45 - 12/49 - 12/59 - 12 - Daily 2 - 35 - 5 - 13 - 35 - C - 13/50 - C - 13	8	M 12 X 1,25 X 117 - 10.9		09FI0119	08FI001B 4828150	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° 4) 4 Kgm 5) 90° 6) 90°
	14	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9			08FI001A 4854648	
5.8 Ltrs. 5861 cc 177 / 207 HP - Mot. 8060,25 / 8060,45 Mod. Eurocargo Camion 150 N Turbo - Iveco AU 130/150	26	M 12 X 1.25 X 122 - 10.9		09IV0029	08IV002A	 1) 3 kgm 2) 6 kgm 3) Aflojar 90° y apretar 6 kgm 4) Adicionar torque angular de 90° 5) Adicionar torque angular de 90°
13.8 Ltrs. 6v cil. 13798 cc - Mot. 8210.22 Mod. 370.30 BUS TD - 170.30 TD - 190.30 TD - 220.30 TD - 240.30 TD - 260.30 TD - 330.30 TD - 190.33 TD	30	M 18 X 1.50 X 142 - 10.9		09IV0019	08IV001A	 1) 7 Kgm 2) 14 Kgm 3) 20 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 20 Kgm 5) 60° 6) 60°
	4	M 18 X 1.50 X 174 - 10.9			08IV001B	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

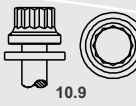
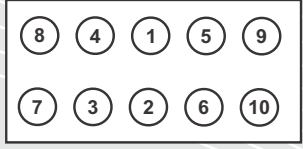
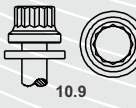
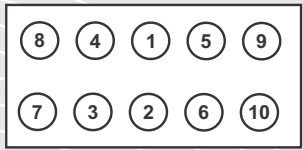
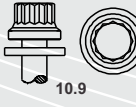
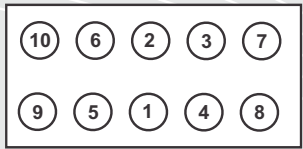
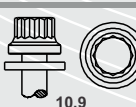
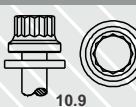
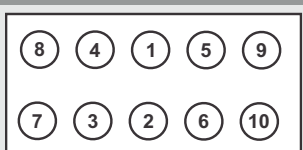
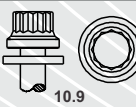
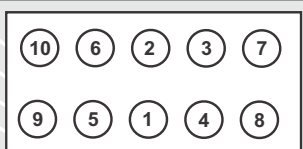
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.1 Ltrs. 4 cil. 8v - 68 Ø - 1138 cc - Mot. B1 Mod. Pride DA 1991<	10	M 11 X 1.50 X 106 - 10.9		09KI0049	08KI004A MB630-10-135A	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) 8 Kgm
1.3 Ltrs. 4 cil. 8v - 71 Ø - 1323 cc - Mot. B3 Mod. Pride DA 1994<	10	M 11 X 1.50 X 106 - 10.9		09KI0049	08KI004A MB630-10-135A	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) 8 Kgm
1.5 Ltrs. 4 cil. 16v 1493 cc - Mot. DOHC Mod. Sephia - Shuma	10	M 11 X 1.50 X 116 - 10.9		09KI0039	08KI003A OB660-10-135A	 1) 2.5 Kgm 2) 5 Kgm 3) 180° y Apretar 4 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.5 Ltrs. 4 cil. 8v - 78 Ø - 1498 cc - Mot. B5 - OK280 Mod. Sephia 1,5 i 1995< Mentor - Shuma	10	M 11 X 1.50 X 106 - 10.9		09KI0049	08KI004A MB630-10-135A	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) 8 Kgm
1.6 Ltrs. 4 cil. 8v - 78 Ø - 1597 cc - Mot. B6 Mod. Sephia 1,6 i 1992< Mentor	10	M 11 X 1.50 X 106 - 10.9		09KI0049	08KI004A MB630-10-135A	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) 8 Kgm
1.8 Ltrs. 4 cil. 16v - 1793 cc - Mot. T8 Mod. Carens - Clarus	10	M 11 X 1.25 X 140 - 10.9		09KI0029	08KI002A	 1) 2.5 Kgm 2) 5 Kgm 3) Aflojar 180° y Apretar 4 Kgm 4) Apretar 90° 5) Apretar 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

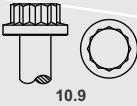
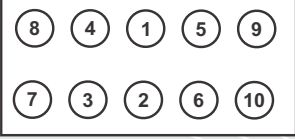
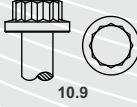
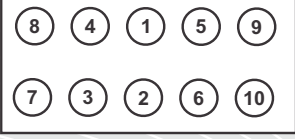
MEDIDAS

CABEZA

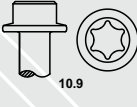
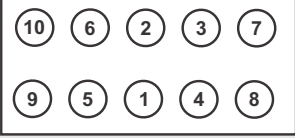
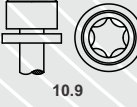
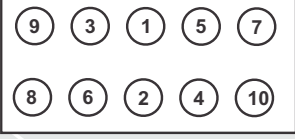
JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.0 Ltrs. 4 cil. 86 Ø 1998 cc - Mot. RF Diesel Mod. Sportage TD K00 1996< - Retona TD CE 1999<	10	M 12 X 1.50 X 114 - 10.9		09KI0019	08KI001A OK710-10-135	 1) 3 Kgm 2) 90° 3) 90°
2.2 Ltrs. 4 cil. 86 Ø 2184 cc - Mot. R2 Diesel Mod. Besta 1996<	10	M 12 X 1.50 X 114 - 10.9		09KI0019	08KI001A OK-710-10-135	 1) 3 Kgm 2) 90° 3) 90°

LADA

1.9 Ltrs. 4 cil. 83 Ø - 1905 cc - Mot. XUD9 - SD - Mod. Niva 1/1999+	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0039	08PE003A 0204.65	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 5) 90° 6) 90°
2.0 Ltrs. 4 cil. 86 Ø - 1998 cc - Mot. C20XE - 16v Mod. 110 Gti 8/1996+	10	M 11 X 1.25 X 105 - 10.9		09CH0089	08CH008A 607 256	 1) 2.5 Kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

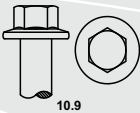
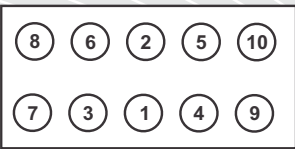
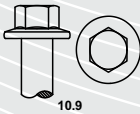
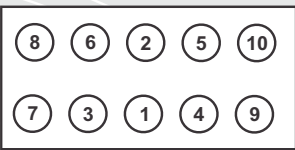
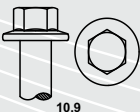
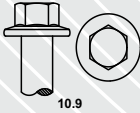
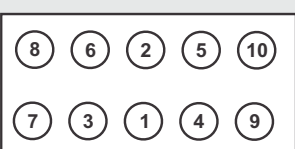
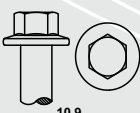
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.0 Ltrs. 4 cil. 999 cc - 70 Ø - Mot. 156.A2.000 - 156.A2.100 - 156.A2.246 Mod. Y10 - 7/1985+	10	M 9 X 1.25 X 96 - 10.9		09FI0109	08FI010A 7696197	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.1 Ltrs. 4 cil. 1108 cc - 70 Ø - Mot. 156.C.046 - 156.C.000 - 176.B2.000 Mod. Y1011 - Y101.1IE - 1989+	10	M 9 X 1.25 X 96 - 10.9		09FI0109	08FI010A 7696197	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.2 Ltrs. 4 cil. 1242 cc - 70.8 Ø - Mot. 188.A4.000 Mod. Y12. 03/1996+ YPpsilon	10	M 9 X 1.25 X 96 - 10.9		09FI0109	08FI010A 7696197	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.2 Ltrs. 4 cil. 1242 cc - 70.8 Ø - Mot. 176.B9.000 - 188.A5.000 Mod. Y12 16v - 04/1997+ YPpsilon	10	M 9 X 1.25 X 87 - 10.9		09FI0099	08FI009A 7795992	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.4 Ltrs. 4 cil. 1372 cc - 80.5 Ø - Mot. 160.A1.046 - 836.A.4.000 Mod. Delta i.e. - 10/1994+8/1999	5	M 10 X 1.25 X 98 - 10.9		09FI0049	08FI004A 46430688	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) Aflojar 90° y apretar 4 kgm 4) 90° 5) 90°
	5	M 10 X 1.25 X 84 - 10.9			08FI004B 46430687	
1.5 Ltrs. 4 cil. 1498 cc - 86.4 Ø - Mot. 138.C2.048 - 831.A1.000 Mod. Delta - Prisma - 1983+1985	5	M 10 X 1.25 X 98 - 10.9		09FI0049	08FI004A 46430688	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) Aflojar 90° y apretar 4 kgm 4) 90° 5) 90°
	5	M 10 X 1.25 X 84 - 10.9			08FI004B 46430687	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

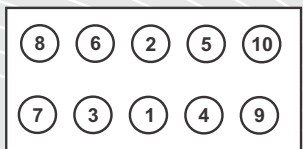
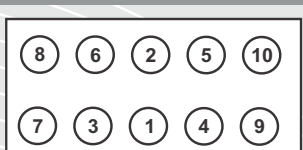
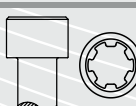
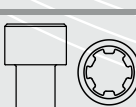
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.5 Ltrs. 4 cil. 1498 cc - 86.4 Ø - Mot. 831.B1.000 - 831.B1.048 Mod. Delta - Prisma - 10/1985+1990	5	M 10 X 1.25 X 98 - 10.9		09FI0049	08FI004A 46430688	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) Aflojar 90° y apretar 4 kgm 4) 90° 5) 90°
	5	M 10 X 1.25 X 84 - 10.9			08FI004B 46430687	
1.6 Ltrs. 4 cil. 1581 cc - 86.4 Ø - Mot. 835.A1.000 - 835.A1.046 - 835 -C1.000 - 159.B9.000 Mod. Dedra - 1989+1999 - Delta 1993+1999	5	M 10 X 1.25 X 98 - 10.9		09FI0049	08FI004A 46430688	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) Aflojar 90° y apretar 4 kgm 4) 90° 5) 90°
	5	M 10 X 1.25 X 84 - 10.9			08FI004B 46430687	
1.6 Ltrs. 1581 cc - 16v - Mot. 182.A4.000 - 182.A6.000 - 182.B6.000 Mod. Delta - Lybra - Dedra	10	M 10 X 1.25 X 101 - 10.9		09FI0089	08FI008A 7758731	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y apretar 4 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.9 Ltrs. 1910 cc - Mot. Ar32302 - 188.B2.000 937.A2.000 - AR37101 Mod. Lybra - Musa	10	M 12 X 1.25 X 218 - 10.9		09FI0079	08FI0079 7775920	 1) 3 kgm 2) 6,5 kgm 3) Aflojar 90° y apretar 6,5 kgm 4) 90° 5) 90° 6) 90°
1.9 Ltrs. 1929 cc - TD - Mot. 831.D.000 - 831.D1.000 - 160.D1.000 - 835.A4.000 - 835.A4.046 Mod. Dedra - Delta - Prista	10	M 12 X 1.25 X 134 - 10.9		09FI0039	08FI003A 7653650	 1) M12: 3 kgm M8: 3 kgm 2) M12: 5 kgm 3) M12: 10 kgm 4) M12: aflojar 90° y apretar 3 kgm M8: aflojar 90° y apretar 3 kgm 5) M12: 90° 6) M12: 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

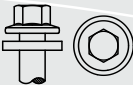
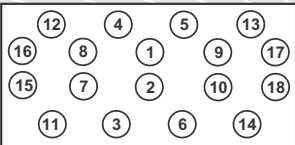
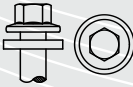
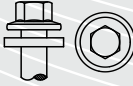
MEDIDAS

CABEZA

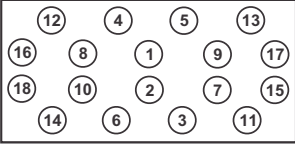
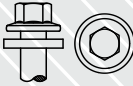
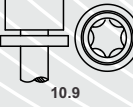
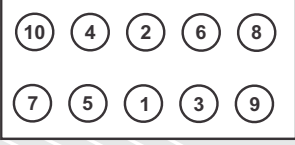
JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.5 Ltrs. 4 cil. 2495 cc - 90.5 Ø - Mot. 300 TDI - 11L - 16L - 23L - 14L - 12L - 17L - 19L - 21L - 22L Mod. Discovery TDI - Defender 90/110/130 TDI - 1994+ Range Rover 25.5 D	4	M 10 X 1.50 X 117 - 10.9		09LR0019	08ME006A ETC8810	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kg 4) Apretar 60° 5) Apretar 60° 6) Apretar 20° (M12x140)
	4	M 12 X 1.50 X 100 - 10.9			08ME006B ETC8808	
	10	M 12 X 1.50 X 140 - 10.9			08ME006C ERR1939	

MAXION

2.8 Ltrs. Motor Maxion 2.8	4	M 12 X 1.50 X 100 - 10.9		09MA0019	08ME006A ETC8810	 1) 2 Kg 2) 4 Kg 3) Aflojar 90° y apretar 4Kg 4) 60° 5) 60° 6) 20° (M12 x 140)
	10	M 12 X 1.50 X 140 - 10.9			08ME006B ETC8808	
	4	M 8 X 1.25 X 117 - 10.9			08FØ020A	
3 Ltrs. Motor Maxion Internacional NGD - 163 HP	10	M 12 X 1.50 X 140 - 10.9	 10.9	09MA0039	08MA003A	 1) 5 kgm 2) Apretar 90° 3) Aflojar 90° 4) Apriete angular 180°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

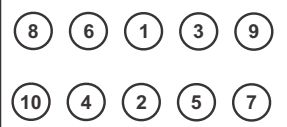
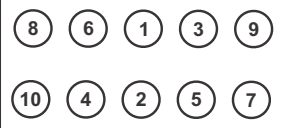
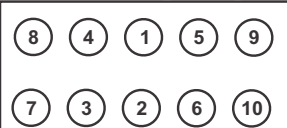
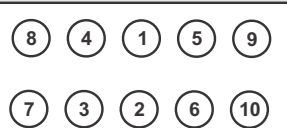
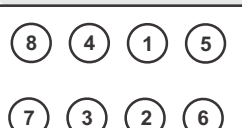
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.25 Ltrs. 1242 cc - Mot. DHF - DHG - FUJA - Mod. 121 - Mazda 2	10	M 10 X 1.50 X 143 - 10.9	 10.9	09F00039	08F0003A E10-10-135A	 1) 1,5 kgm 2) 3 kgm 3) aflojar 90° y apretar 3 kgm 4) 90°
1.4 Ltrs. 1388 cc - 16v - Mot. FXJ4 Mod. Mazda 2 - Mazda 3 - 321-323	10	M 10 X 1.50 X 143 - 10.9	 10.9	09F00039	08F0003A E10-10-135A	 1) 1,5 kgm 2) 3 kgm 3) aflojar 90° y apretar 3 kgm 4) 90°
1.6 Ltrs. 1587 cc - Mot. F6 Mod. 626 GC - 03/1983+05/1987	10	M 12 X 1.50 X 107 - 10.9	 10.9	09MZ0019	08MZ001A F801-10-135A	 1) 2 Kgm 2) 5 Kgm 3) 8 kgm
1.8 Ltrs. 1789 cc - 8HC - 8v/12v - Mot. F8/FE Mod. 626 GC - GD/6v - E 2000 SR1- SR2 - 03/1983+04/1989	10	M 12 X 1.50 X 107 - 10.9	 10.9	09MZ0019	08MZ001A F801-10-135A	 1) 2 Kgm 2) 5 Kgm 3) 8 kgm
1.8 Ltrs. 1840 cc - 16v - Mot. FP/FS DOHC - Mod. MX 6GE - 07/1991+06/1994 - 323 VIBJ - 09/1998 + 626GE - 08/1991+ 04/1997	10	M 11 X 1.50 X 105 - 10.9	 10.9	09MZ0029	08MZ002A FS01-10-135	 1) 2 Kgm 2) 90° 3) 90°
1.9 Ltrs. 6 cil. 1844 cc - Mot. K8-Z3 V6 Mod. MX 3 EC 1991<	8	M 11 X 1.50 X 135 - 10.9	 10.9	09MZ0039	08MZ003A KL01-10-135	 1) 2.5 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 2.5 Kgm 3) 90° 4) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

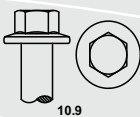
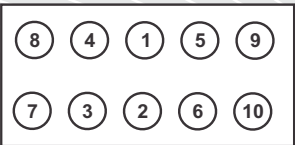
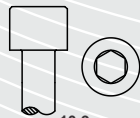
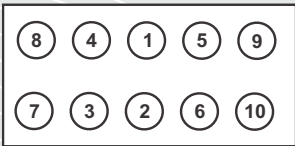
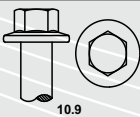
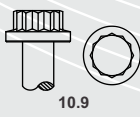
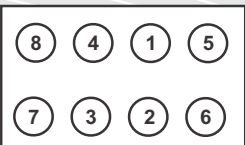
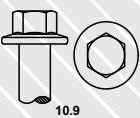
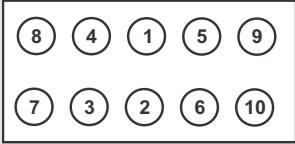
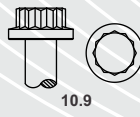
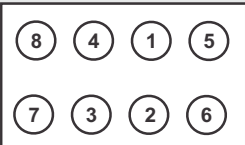
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.0 Ltrs. 1998 cc - Mot. F8/FE OHC 8v/12v Mod. 626 GD/GV - 06/1987+03/1992	10	M 12 X 1.50 X 107 - 10.9		09MZ0019	08MZ001A F801-10-135A	 1) 2 Kgm 2) 5 Kgm 3) 8 kgm
2.0 Ltrs. 1991 cc - Mot. FP - FS - DS - FS7G - F52C - F57E - DOHC - Mod. MX6GE - 07/1991+06/1994 - 326 - 323 - MPV - 626V GF-GW	10	M 11 X 1.50 X 105 - 10.9		09MZ0029	08MZ002A FS01-10-135	 1) 2 Kgm 2) 90° 3) 90°
2.0 Ltrs. 1998 cc - Mot. F8/FE/F2 Mod. 626 GC - E 2000 SR1 - SR2 - 03/1983+04/1989 - 929HB - 929 HC	10	M 12 X 1.50 X 107 - 10.9		09MZ0019	08MZ001A F801-10-135A	 1) 2 Kgm 2) 5 Kgm 3) 8 kgm
2.0 Ltrs. 6 cil. 1995 cc - Mot. KF V6 DOHC Mod. 323 BA 08/1994-09/1998 - Xedos 6 CA 1993< - Xedos 9 TA 1991<	8	M 11 X 1.50 X 135 - 10.9		09MZ0039	08MZ003A KL01-10-135	 1) 2.5 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 2.5 Kgm 3) 90° 4) 90°
2.2 Ltrs. 2184 cc - Mot. F2 OHC 12v - F2E - F2L - F2 - C - F2EGI - F21 - FE - FZ Mod. 626 GD/GV - 06/1987+10/1991	10	M 12 X 1.50 X 107 - 10.9		09MZ0019	08MZ001A F801-10-135A	 1) 2 Kgm 2) 5 Kgm 3) 8 kgm
2.3 Ltrs. 6 cil. 2255 cc - Mot. KJ V6 Mod. Xedos 9 TA 02/1995-01/2000	8	M 11 X 1.50 X 135 - 10.9		09MZ0039	08MZ003A KL01-10-135	 1) 2.5 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 2.5 Kgm 3) 90° 4) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

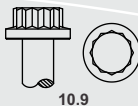
BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.5 Ltrs.
6 cil. 2497 cc - Mot. KL V6
Mod. MX 6 GE 07/1991-06/1994 -
Xedos 9 TA 02/1995-01/2000

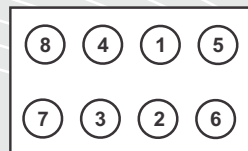
8

M 11 X 1.50 X 135 - 10.9



09MZ0039

08MZ003A
KL01-10-135



- 1) 2.5 Kgm
- 2) Aflojar 90° y Apretar 2.5 Kgm
- 3) 90°
- 4) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

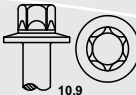
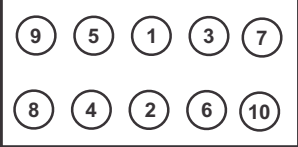
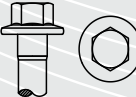
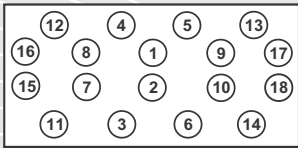
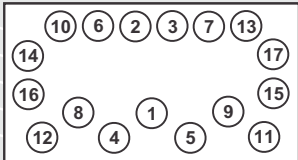
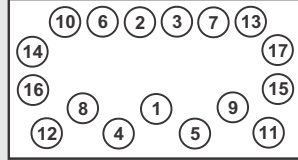
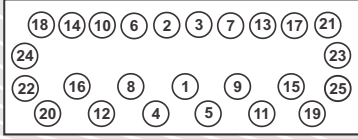
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.2 Ltrs. 2156 cc - 4 cil - Ø 88 Turbo Diesel Mod. 646.961/962/963 Mod. C220CDI - E200 CDI E220CDI - C200CDI - CLK	10	M 12 X 1.75 X 102 -10.9		09ME0159	08ME015A 6119901322	 1) 6 Kgm 2) 90° 3) 90°
2.5 Ltrs. Motor Maxion Mod. Sprinter 2.5 L	4	M 10 X 1.50 X 117 - 10.9		09ME0069	08ME006A ETC8810	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 4) 60° 5) 60° 6) 20° (M12x140)
	4	M 12 X 1.50 X 100 - 10.9			08ME006B ETC8808	
	10	M 12 X 1.50 X 140 - 10.9			08ME006C ERR1939	
3.8 Ltrs. 3780 cc - 4 cil - Ø 97 Diesel Mod. OM 314	17	M 12 X 1.75 X 110 -12.9		09ME0019	08ME001A 3669900301	 1) 4 Kgm 2) 8 Kgm 3) 11 Kgm 4) Aflojar 90° 5) 11 Kgm 6) Aflojar 90° 7) 11 Kgm luego de 1000 Kgm de funcionamiento 8) Aflojar 90° 9) 11 Kgm
4 Ltrs. 3972 cc - 4 cil. - Ø 97.5 Diesel Mod. OM 364	17	M 12 X 1.75 X 110 - 12.9		09ME0019	08ME001A 3669900301	 1) 4 Kgm 2) 8 Kgm 3) 11 Kgm 4) Aflojar 90° 5) 11 Kgm 6) Aflojar 90° 7) 11 Kgm luego de 1000 Kgm de funcionamiento 8) Aflojar 90° 9) 11 Kgm
5.7 Ltrs. 5675 cc - 6 cil - Ø 97 Diesel Mod. OM 352	25	M 12 X 1.75 X 110 - 12.9		09ME0029	08ME001A 3669900301	 1) 4 Kgm 2) 8 Kgm 3) 11 Kgm 4) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

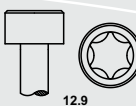
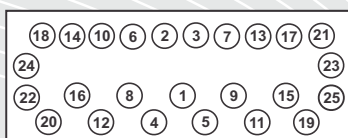
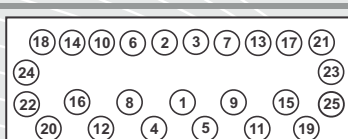
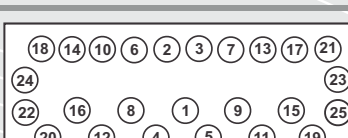
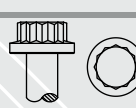
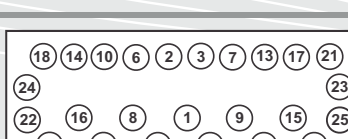
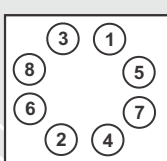
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

5.7 Ltrs. 5675 cc - Motor Modificado a T.G.S.	25	M 12 X 1.75 X 118 - 10.9		09ME0119	08ME011A	 1) 4 kgm 2) 8 kgm 3) 11 kgm 4) Aflojar 90° y apretar 11 kgm 5) Aflojar 90° y apretar 11 kgm - Luego de 1000 Km de funcionamiento: 6) Aflojar 90° y apretar 11 kgm
5.7 Ltrs. 5675 cc - 6 cil. Mod. OM 352 - OM352A - Om366 - OM366A - Modelo con Pieza de cabeza especial para soporte de tapa de válvula.	23	M 12 X 1.75 X 110 - 12.9		09ME0109	08ME001A 366990301	 1) 4 kgm 2) 8 kgm 3) 11 kgm 4) 90°
	2	M 12 X 1.75 X 111 - 12.9			08ME009A	
5.7 Ltrs. 5675 cc - 6 cil. - Ø 97 Diesel Mod. OM 362	25	M 12 X 1.75 X 110 -12.9		09ME0029	08ME001A 3669900301	 1) 4 Kgm 2) 8 Kgm 3) 11 Kgm 4) 90°
6 Ltrs. 5958 cc - 6 cil. - Ø 97.5 Diesel Mod. OM 366	25	M 12 X 1.75 X 110 -12.9		09ME0029	08ME001A 3669900301	 1) 4 Kgm 2) 8 Kgm 3) 11 Kgm 4) 90°
11 Ltrs. 10809 cc - 6 cil. - Ø 128 Diesel Mod. OM 326	8	M 12 X 1.75 X 130 - 12.9		09ME0039	08ME003A 3269900101	 1) 4 Kgm 2) 8 Kgm 3) 12 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 12 Kgm 5) Aflojar 90° y apretar 12 Kgm luego de 1000 km de funcionamiento 6) Aflojar 90° y apretar 12 Kgm

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

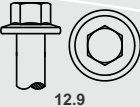
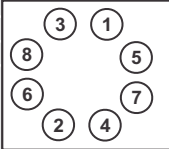
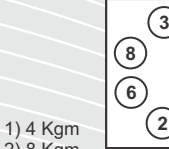
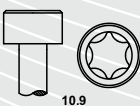
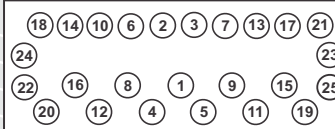
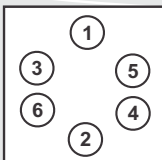
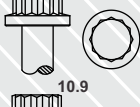
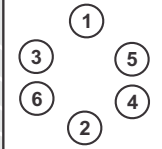
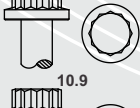
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

11 Ltrs. 10809 cc - 6 cil. - Ø 128 Diesel Mod. OM 346	8	M 12 X 1.75 X 130 -12.9		09ME0039	08ME003A 3269900101	 1) 4 Kgm 2) 8 Kgm 3) 12 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 12 Kgm 5) Aflojar 90° y apretar 12 Kgm luego de 1000 km de funcionamiento 6) Aflojar 90° y apretar 12 Kgm
12 Ltrs. 11581 cc - 6 cil. - Ø 128 Diesel Mod. OM 355	8	M 12 X 1.75 X 130 -12.9		09ME0039	08ME003A 3269900101	 1) 4 Kgm 2) 8 Kgm 3) 12 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 12 Kgm 5) Aflojar 90° y apretar 12 Kgm luego de 1000 km de funcionamiento 6) Aflojar 90° y apretar 12 Kgm
OM 366 5958 cc. Mot. OM 366 / OM 366A - Motor modificado a gas por T. G. S.	25	M 12 X 1.75 X 118 -10.9		09ME0119	08ME011A	 1) 4 kgm 2) 8 kgm 3) 11 kgm 4) Aflojar 90° y apretar 11 kgm 5) Aflojar 90° y apretar 11 kgm - Luego de 1000 Km de funcionamiento: 6) Aflojar 90° y apretar 11 kgm
OM 401 V6 cil. Diesel - 125 Ø - Mot. 130556< - Mot. 129661< Mod. OM 401 - OM 401A - OM 401LA	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	
OM 402 V8 cil. Diesel - 125 Ø - Mot. 129661< Mod.OM 402 - OM 402 LA	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

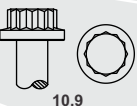
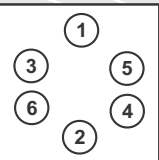
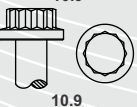
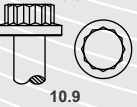
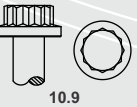
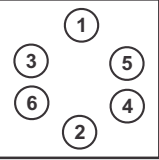
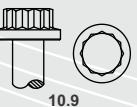
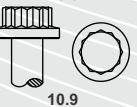
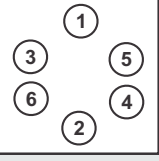
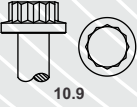
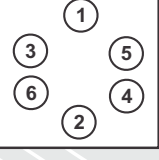
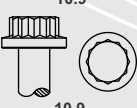
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

OM 403 V10 cil. Diesel - 125 Ø - Mot. 129761< Mod. OM 403	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	
OM 404 v12 cil. Diesel - 125 Ø - Mot. 001958< Mod. OM 404/404 A	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900301	
OM 407 11413 cc - 6 cil. - Ø 125 Diesel OM 017498 Mod. OM407 / OM407A OM407LA / OM407H / Om407HA	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	
OM 409 5 cil. Diesel - 125 Ø - Mot. 017579< Mod. OM 409	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

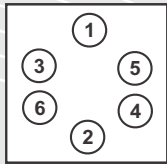
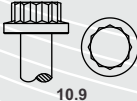
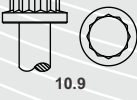
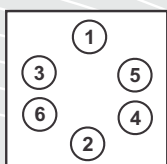
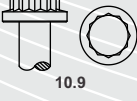
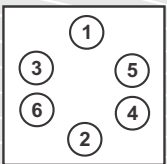
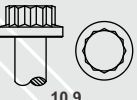
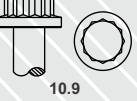
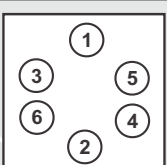
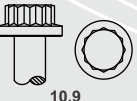
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

OM 421 V6 cil. Diesel - 128 Ø Mod. OM 421 / 421A / 421LA	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	
OM 422 V8 cil. Diesel - 128 Ø Mod. OM 422 / 422A / 422LA	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	
OM 423 V10 cil. Diesel - 128 Ø Mod. OM 423 / 423A / 423LA	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	
OM 424 V12 cil. Diesel - 128 Ø Mod. OM 424 / 424A / 424LA	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

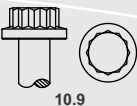
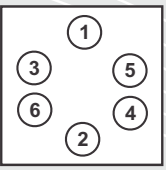
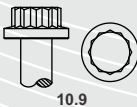
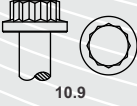
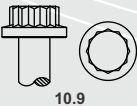
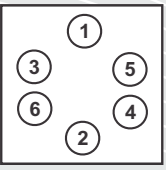
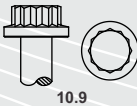
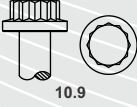
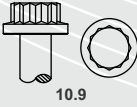
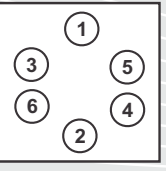
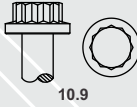
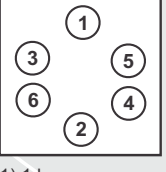
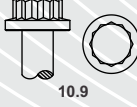
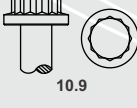
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

OM 427 6 cil. Diesel - 128 Ø Mod. OM 427 / 427A / 427LA / OM 427H / 427HA	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	
OM 441 10964 cc - V6 cil. 128/132 Ø - Diesel Mod. OM 441 / 441A / 441LA	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	
OM 442 V8 cil. Diesel - 128/130 Ø Mod. OM 422 / 422A / 422LA	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	
OM 443 V10 cil. Diesel - 128 Ø Mod. OM 443 / 443A / 443LA	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

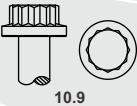
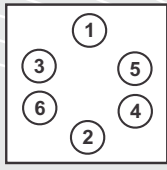
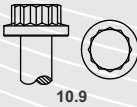
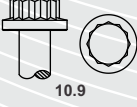
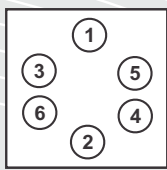
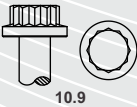
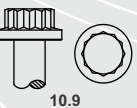
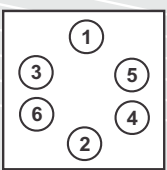
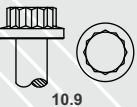
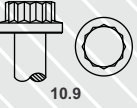
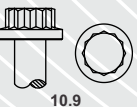
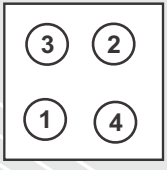
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

OM 444 V12 cil. Diesel - 128 Ø, Mod. OM 444 / 444LA	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	
OM 447 6 cil. Diesel - Ø 128 Mod. OM 447 / 447A / 447LA / OM 447H / 447HA / 447HLA	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	
OM 449 5 cil. Diesel - 128 Ø Mod. OM 449 / 449LA / 449HLA	2	M 15 X 2.00 X 170 - 10.9		09ME0049	08ME004A 4229900401	 1) 1 kgm 2) 5 kgm 3) 10 kgm 4) 14/15 kgm 5) 18/19 kgm 6) 90°
	3	M 15 X 2.00 X 145 - 10.9			08ME004B 4229900301	
	1	M 15 X 2.00 X 109 - 10.9			08ME004C 4229900201	
OM 457 11967cc. 6 cil. - Diesel Mod. LS 1938S electronico - Axor	4	M 15 X 2.00 X 210 - 10.9		09ME0129	08ME012A 5479900201	 1) 1 Kgm 2) 6 Kgm 3) 12 Kgm 4) 20 Kgm 5) 90° 6) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

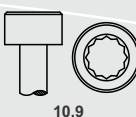
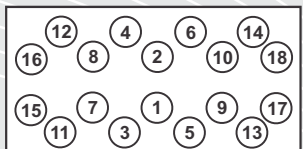
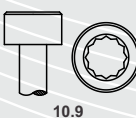
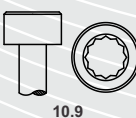
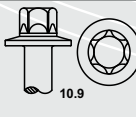
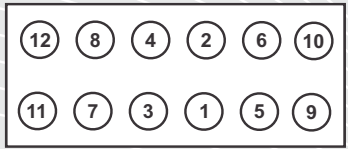
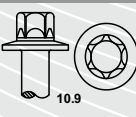
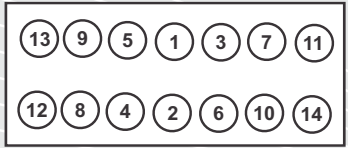
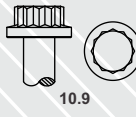
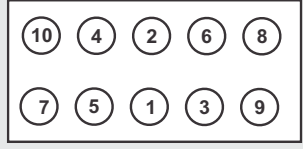
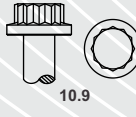
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

OM 615 4 cil - 1988/1998/2198/2399 cc. Mod. OM 615 -MB615 -MB 616	6	M 12 X 1.75 X 145 - 10.9		09ME0139	08ME013A 6159900312	 1) 4 Kgm 2) 7 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 7 Kgm 4) 90° 5) 90°
	8	M 12 X 1.75 X 120 - 10.9			08ME013B 6159900212	
	4	M 12 X 1.75 X 104 - 10.9			08ME013C 6159900112	
OM 647.961 5 cil - Ø88 - Turbo Diesel Mod. E270 CDI	12	M 12 X 1.75 X 102 - 10.9		09ME0169	08ME015A 6119901322	 1) 6 Kgm 2) 90° 3) 90°
OM 648.960/961 6 cil - Ø88 - Turbo Diesel Mod. E320 CDI - S320 CDI	14	M 12 X 1.75 X 102 - 10.9		09ME0179	08ME015A 6119901322	 1) 6 Kgm 2) 90° 3) 90°
OM 904 LA 4249/4801 cc. 4 cil. - Ø102 - Ø106 Mod. OM924.910 - 919	10	M 16 X 2.00 X 149 - 12.9		09ME0189	08ME018A 9060160769	 1) 1 Kgm 2) 3,5 Kgm 3) 6 kgm 4) 10 Kgm 5) 15 Kgm 6) 27 Kgm 7) 90° 4) 90°
OM 906 LA 6374/7201 cc. 6 cil. - Ø102 - Ø106 Mod. OM906 LAG - 6 cil (GAS) - OM926.910-932	14	M 16 X 2.00 X 149 - 12.9		09ME0199	08ME018A 9060160769	 1) 1 Kgm 2) 3,5 Kgm 3) 6 kgm 4) 10 Kgm 5) 15 Kgm 6) 27 Kgm 7) 90° 4) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

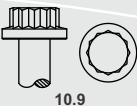
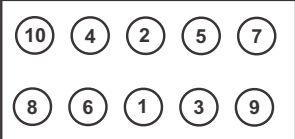
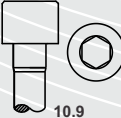
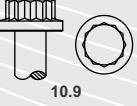
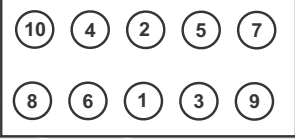
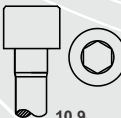
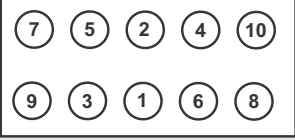
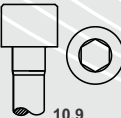
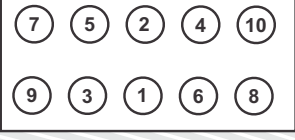
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.6 Ltrs. 1597 cc. - 16v - Mot. 4G92 Mod. Lancer 4WD - Carisma - Colt	10	M 10 X 1.25 X 95 - 10.9		09T0079	08T007A	 1) 2,5 Kgm 2) 5 Kgm 3) Aflojar 90° y apretar 5 Kgm 4) 90°
1.6 Ltrs. 1597 cc. - 4 cil. - 82.3 Ø Mot. 4G61 DOHC Mod. Lancer 1600 GTI - 16V-C63A Colt 1600GTI-C53A	10	M 12 X 1.25 X 84 - 10.9		09MI0019	08MI001A MDI21887	 1) 3,5 Kgm 2) 6,5 Kgm 3) 11,5 Kgm
1.8 Ltrs. 1734 cc. - 4 cil. 16v - Mot. 4G93 Mod. Galant - Runner - Carisma - Space Wagon - Montero	10	M 10 X 1.25 X 95 - 10.9		09T0079	08T007A MD164738	 1) 2,5 Kgm 2) 5 Kgm 3) Aflojar 90° y apretar 5 Kgm 4) 90°
1.8 Ltrs. 1796 cc. - Mot. 4D65T - 4D65 Mod. Colt - Lancer - Galant - Space Wagon	10	M 12 X 1.25 X105 - 10.9		09MI0029	08MI002A MD040514	 1) 4 Kgm 2) 7 Kgm 3) 10,5 Kgm
1.9 Ltrs. 4 cil. 80 Ø - 1870 cc - Mot. F8QT - 66KW (90 PS) - Mod. Carisma DA2A - 10/1996-09/2000	10	M 12 X 1.25 X119 - 10.9		09RE0059	08RE005A 7700865991	 1) 3 Kgm 2) Apretar 50° 3) Aflojar -180° 4) 2.5 Kgm 5) Apretar 213°
2.0 Ltrs. 1997 cc - Mot. 4G63 - Mod. Space Wagon - DO4W - DO8W GALANT E33A - E38A - E39A - L300 - PO3V/W - P13V - P23V/W	10	M 12 X 1.25 X105 - 10.9		09MI0029	08MI002A MD040514	 1) 4 Kgm 2) 7 Kgm 3) 10,5 Kgm

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

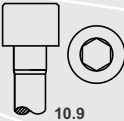
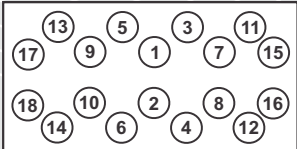
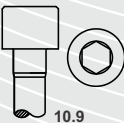
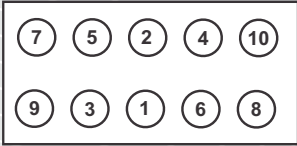
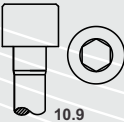
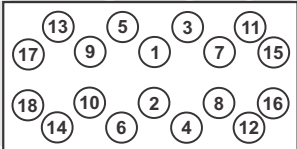
MEDIDAS

CABEZA

**JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS**

BULONES

SECUENCIA DE APRIETE

2.4 Ltrs. 2346 cc - 4 cil. - 91.1 Ø Mot. 4D55 Turbo Diesel GALANT A167 L300 - LO30 - LO38 PAJERO - LO43G - LO48G	18	M 12 X 1.25 X105 - 10.9		09MI0039	08MI002A MD040514	 1) 5 Kgm 2) 8 Kgm 3) 11.5 Kgm
2.4 Ltrs. 2351 cc - 4 cil. - Mot. 4G64 - G64B Mod. Galant - Sapporo - Montero L300 - PO4W - P14V - P24W/V	10	M 12 X 1.25 X105 - 10.9		09MI0029	08MI002A MD040514	 1) 4 Kgm 2) 7 Kgm 3) 10,5 Kgm
2.5 Ltrs. 2476 cc - 4 cil. - 91 Ø Mot. 4D56 - 4D56 Turbo Diesel L200 K14 - K24 - 34T - K4T - K6T KT L300 LO39P - PO5W/V - P15V - P25 PAJERO LO44 - LO49 - V24 - V44 PAJERO SPORT K90 - L200 KT PAJERO CLASSIC V2W - L400 PAOV SPACE GEAR PA5V/W - PD5V/W	18	M 12 X 1.25 X105 - 10.9		09MI0039	08MI002A MD040514	 1) 5 Kgm 2) 8 Kgm 3) 11.5 Kgm

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

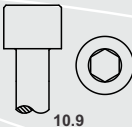
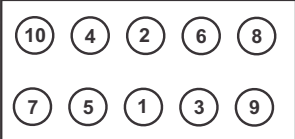
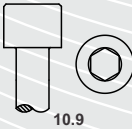
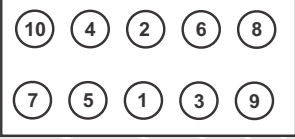
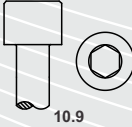
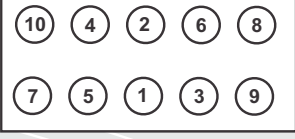
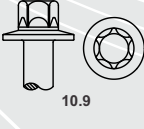
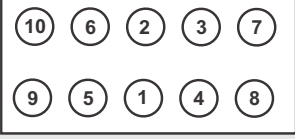
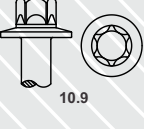
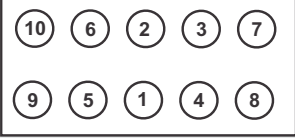
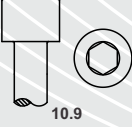
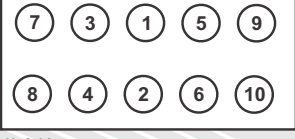
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.4 Ltrs. 4 cil. Mot. GA14 DE-DOHC Mod. Almera IN5 09/1995 - 03/2000	10	M 10 X 1.50 X 97 - 10.9		09NI0079	08NI007A 11056-53Y00	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 3 Kgm 5) Apretar 55°
1.4 Ltrs. 4 cil. Mot. GA14 DS-DE Mod. Sunny N14 1990 - 05/1995	10	M 10 X 1.50 X 97 - 10.9		09NI0079	08NI007A 11056-53Y00	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 3 Kgm 5) Apretar 55°
1.6 Ltrs. 4 cil. 76 Ø Mot. GA16 DS DEL - GA16 - GA16DE - GA16 DNE Mod. 100 NX B13 - Almera IN15 - N16 - Primera W10 - P10 - P11 - 4WY10 - Sunny N14 - Serena	10	M 10 X 1.50 X 97 - 10.9		09NI0079	08NI007A 11056-53Y00	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 3 Kgm 5) Apretar 55°
1.6 Ltrs. 1598 cc. 4 cil. - 79,5Ø - Mot. K4M Mod. Nissan Platina - Kubistar 2003+	10	M 10 X 1.50 X 117 - 10.9		09RE0089	08RE008A	 1) 2 Kgm 2) 120° 3) 120°
1.9 Ltrs. 4 cil. - 80Ø - 1870cc - Motores 79Q762 - 79Q760 - 79Q772 - DCI Mod. Interstar - Primastar	10	M 12 X 1.50 X 119 - 10.9		09RE0059	08RE005A	 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2,5 kgm 5) 213°
2.4 Ltrs. 2389cc - Motores KA24DE - 16 val. Nafta Mod. Urvan 2000-2002	10	M 10 X 1.50 X 100 - 10.9		09NI0039	08NI003A	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) 8 Kgm 4) Aflojar 180° y apretar 3 Kgm 5) 3 Kgm 6) 8 Kgm

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

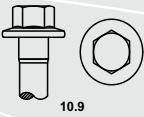
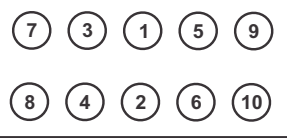
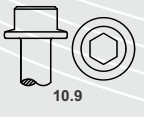
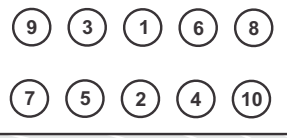
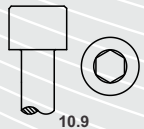
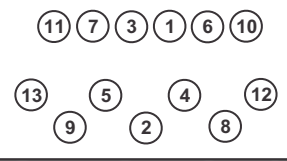
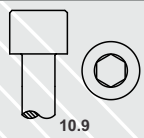
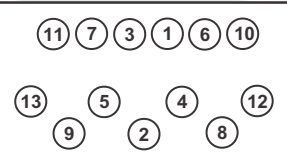
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.4 Ltrs. 4 cil. 12 v - 2389 cc. - Mot. KA24E - SOHC Mod. PICK-UP - D22 1995-1997 - 240 SX 1989-1990 - AXXESS 1989-1992	10	M 10 X 1.50 X 110 - 10.9		09NI0049	08NI004A 1156V5501	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) 8 Kgm 4) Aflojar 180° 5) 3 Kgm 6) 8 Kgm 7) Luego de 1000 km aflojar 90° y apretar 8 kgm
2.5 Ltrs. Motores QR25DE - 2488 CC Nafta Mod. X-Trail 16v (USA) 2002< - Mod. Altima 16v (USA) 2002< - Mod. Sentra 16v (USA) 2002< - Maxima 16v 2004<	10	M 12 X 1.75 X 125 - 10.9		09NI0029	08NI002A 11056-V0700	 1) 5 Kgm 2) 10Kgm 3) Aflojar 180° y apretar 4 Kgm 5) 80° 6) 80°
3.0 Ltrs. 6v y 12v - cil. 2960 cc - Mot: VG30E - VG30I - VG30ERWD Mod. PICK-UP D21 V6 12V - MAXIMA V6 12V - PATHFINDER V6 12V	13	M 10 X 1.50 X 127 - 10.9		09NI0059	08NI005A	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 3 Kgm 5) 6.5 Kgm
3.3 Ltrs 2960 / 3272 cc - Mot. VGOE - VG30 E/T - VG33E - VG33ER Diesel Mod. Pathfiender - Qust - Frontier - Xterra - D21 - Maxima - 200 SX - 300ZX - Hardbody - Minivan V6	26	M 10 X 1.50 X 105 - 10.9		09NI0019	08NI001A	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° y apretar 3 Kgm 5) 6.5 Kgm

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

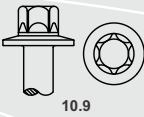
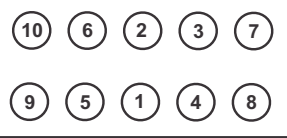
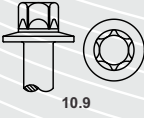
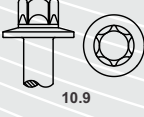
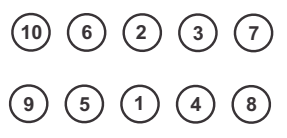
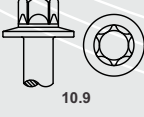
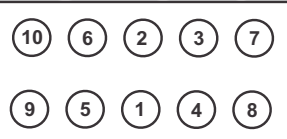
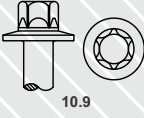
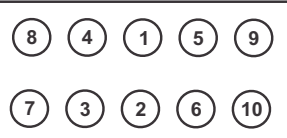
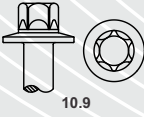
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.0 Ltrs. 4 Cil. 954 cc - 70 Ø - Mot. TU9 - TU9M - CDY - CDZ Mod. 106 9/1991+ 205 1997 +	10	M 10 X 1.50 X 176 - 10.9		09PE0199	08PE019A 0204.83	 1) 2 Kgm 2) 120° 3) 120°
1.0 Ltrs. 4 cil. 16 V - Mot. D4D Mod. Peugeot 206	10	M 9 X 1.25 X 103 - 10.9		09PE0169	08RE007A 77 00 869 008	 1) 2 kgm 2) 90° 3) Aflojar 180° 4) 2 kgm 5) 100° 6) 100°
1.1 Ltrs. 4 cil - 1124 cc - 72 Ø - Mot. TU1 - TU1M - TU1JP - HFY - HFZ - HJB - HDZ - HFX Mod. 106 9/1991+ 5/1996 - 205 7/1987 - 306 1996+ - 309 7/1989 - 206 i 9/1998+ 106 II 5/1996+ - 306 i 1996+ - Partner 7/1996+	10	M 10 X 1.50 X 176 - 10.9		09PE0199	08PE019A 0204.83	 1) 2 Kgm 2) 120° 3) 120°
1.3 Ltrs. 4 cil - 1294 cc - 75 Ø - Mot. TU 2.4 / M4A - TU12 / TU2J	10	M 10 X 1.50 X 176 - 10.9		09PE0199	08PE019A 0204.83	 1) 2 Kgm 2) 120° 3) 120°
1.4 Ltrs. Motor OHZ (DV4T) 1398 cc Diesel Mod. 107, 1007, 206 y 307	10	M 11 X 1.50 X 147 - 10.9		09PE0259	08PE025A 0204.A2	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 120° 4) 120°
1.4 Ltrs. 4 cil - 1360 cc - 75 Ø - Mot. TU3.2 / K2D / K5A - TU3 / KFV / K3A - TU3CP / KAY - TU3A / K1D / KWF / K1G - TU35 / K2A / K2B - TU3M / KDY - TU3MC / KDK - TU3F2 / TU3M / K2D - TU3JP - TU3JP / TUJ2Z / KFX - TU3J / KFZ KDZ / TU3FM Mod. 106 - 206 9/1998+ - 306 - Partner 1996+ 104 - 106 9/1991+ 4/1996 - 205 - 309 - 405 - 307 - 207	10	M 10 X 1.50 X 176 - 10.9		09PE0199	08PE019A 0204.83	 1) 2 Kgm 2) 120° 3) 120°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

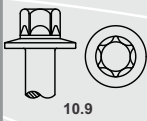
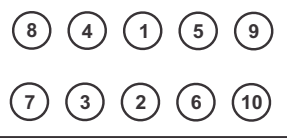
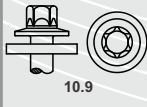
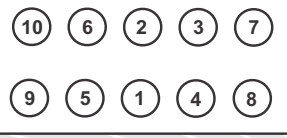
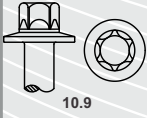
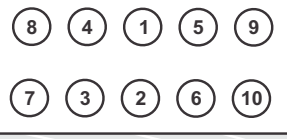
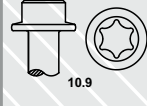
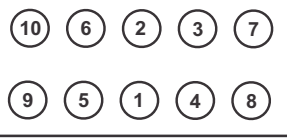
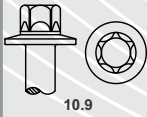
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.4 Ltrs. 4 cil. 1360 cc. - Diesel - Mot. TUD 3 / K9A / K9B / K9Y Mod. 106 1993<	10	M 10 X 1.50 X 185 - 10.9		09PE0279	08PE027A 0204.84	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 Kgm 5) 160° 6) 160°
1.5 Ltrs. 4 cil 1527 cc - Diesel Mot. TUD5(VJZ) (VUY) Mod. 106 1994<	10	M 11 X 1.50 X 184 - 10.9		09PE0269	08PE026A 0204.85	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y apretar 4 Kgm 4) 130° 5) 130°
1.6 Ltrs. 1560 cc - Diesel Motor 9HY (DV6TED4) 9HX - 9HZ - HDI - HDI FAP - Mod. 206 - 307 - 407 - 207 - 308 - 408 - 3008 - Expert - Partner	10	M 11 X 1.50 X 147 - 10.9		09PE0259	08PE025A 0204.A4	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 120° 4) 120°
1.6 Ltrs. 1580 cc. - 83 Ø - 4 cil. Mot. XU51C / XU52C - B1A-B1E / B3B / B2A - B2B / B2C / B5A / XU5CP - BAZ / XU5J / B6A / B6B - 180A / 180Z / XU5JA / B6D / B6E / XU5M / BDY - BDZ - XU5S / XU5M37 / XU5JP / BFZ - XU5M2Z Mod. 205 1984+ 305 1983+ - 309 10/1986+ - 405 7/1987+ - 406 1995+	10	M 11 X 1.50 X 175 - 10.9		09PE0149	08PE014A 0204.57	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 Kgm 5) 150° 6) 150°
1.6 Ltrs. 1587 cc. - 4 Cil - 78,5 Ø Mod. NFT - TU5JP - NFZ - NFW - NFY - TU5J2 Mod. 306 10/2000+ 306i 2/1993+ 206i 9/1998+ 106i 7/1994+ 106ii 5/1996+	10	M 10 X 1.50 X 176 - 10.9		09PE0199	08PE019A 0204.83	 1) 2 Kgm 2) 120° 3) 120°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

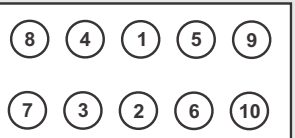
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.6 Ltrs. 4 cil - Mod. 1587 cc. - 78,5 Ø Mod. TU5J4/NFX - TU5JP4/NFU - Mod. 106 II 1.6 S16 - 5/1996+ 206 9/2000+/206 SW 7/2002+/307 8/2000+ 307SW 3/2002+ Partner 7/2001+	10	M 10 X 1.50 X 122 - 10.9		09PE0239	08PE023A 0204.81	 1) 2 Kgm 2) 260°
1.6 Ltrs. 4 cil - Mod. 1600 cc. Mod. Peugeot 404	10	M 11 X 1.50 X 148 - 10.9		09PE0049	08RE001B	 1) 5 Kgm 2) Aflojar 180° 3) 2 Kgm 4) 90° 5) Aflojar 90° + 2 Kgm
1.8 Ltrs. 1761 cc. - 4 Cil. 83 Ø - Mot. XU7JP / LFZ - LG4 - LFW - XU7JB / LFX Mod. 306/406 1993+ 4/1997 - 405 I 8/1992+ 4/1997 - 806 I 7/1995+ 4/1997 - 306 I 4/1997 - 405 I 4/1997+ 406 I 4/1997 - 806 I 4/1997 Partner I 5/1997 - Export	10	M 11 X 1.50 X 175 - 10.9		09PE0149	08PE014A 0204.57	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 Kgm 5) 150° 6) 150°
1.8 Ltrs. 1769 cc. - Diesel - Mot. 161 A-XUD7 Mod. 205 - 309 - 306 - Partner	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0089	08PE008A 0204.97	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6 Kgm 5) 90° 6) 90°
1.8 Ltrs. 1769 cc - 80 Ø - Mot XUD7T A8A/ A8B - XUD7TE - Turbo Diesel - AJZ - XUD7TEY Mod. 205 6/1991+ 309 1988+ 405 1988+	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0039	08PE003A 0204.65	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6 Kgm 5) 90° 6) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

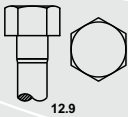
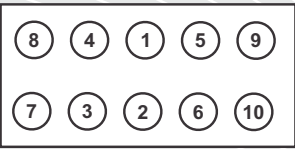
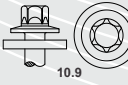
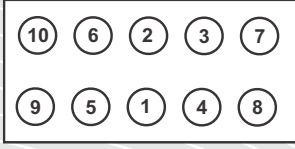
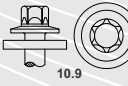
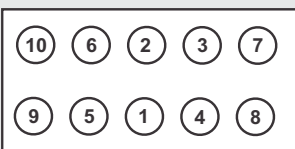
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.8 Ltrs. 1796 cc. Mot. XC7 - XM7 Mod. 504 XE - XL - XSE - 1973 - 1978	10	M 11 X 1.50 X 109 - 12.9		09PE0229	08RE006B 0204.24	 1) Bulones 1 y 2 a 2 kgm. 2) Bulones 3 a 10 a 5 kgm. 3) Aflojar 8 bulones (3 a 10) en orden inverso a la secuencia de apriete. 4) 2 kgm a todos. 5) 90°.
1.8 Ltrs. 1749 cc. - 16v - Mot. EW7J4/6FZ Mod. 406 - 407	10	M 11 X 1.50 X 145 - 10.9		09PE0249	08PE024A 0204.A7	 1) 1,5 Kgm 2) 5 Kgm 3) Aflojar 180° y apretar 2 Kgm 4) 145° 5) 145°
1.8 Ltrs. 1761 cc - 4cil. - 16v - Mot. XU7JP4 - LFY - Mod. 306 - 406	10 10	M 11 X 1.50 X 159 - 10.9 21 X 10.3 X 4		09PE0179	08PE017A 0204.80 08VW009A	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 Kgm 5) 150° 6) 150°
1.8 Ltrs. 1762 cc. - 83 Ø - Mot. XU7JP/ LFZ/LGA / XU7JB / LFW / LFX Mod. 306 - 405 - 406 - 806 - Partner	10	M 11 X 1.50 X 168 - 10.9		09PE0129	08PE012A 0204.89	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 Kgm 5) 120° 6) 120°
1.8 Ltrs. 1769 cc. - 4 cil. - 80 Ø - Mot. XUD7/ A9A/161A - Mod. 205 7/1993+ 305 7/1985+ 306 9/1993+ 309 6/1986+ Partner 1996+ 405 1988+	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0039	08PE003A 0204.65	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6Kgm 5) 90° 6) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

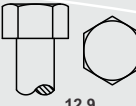
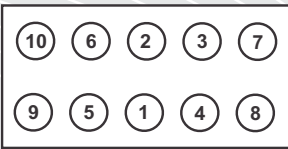
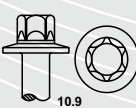
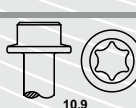
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.8 Ltrs. 4 cil. - Mot. 1800 cc. Mod. Peugeot 504	10	M 12 X 1.50 X 148 - 10.9	 12.9	09PE0049	08RE001B	 1) 5 Kgm 2) Aflojar 180° 3) 2 Kgm 4) 90° 5) Aflojar 90° + 2 Kgm
1.9 Ltrs. 1864 cc - 4 cil - Mot DWE/WJZ/ DW8B/WJY Mod. 206 - 306 - Partner 2000 <	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9	 10.9	09PE0089	08PE008A 0204.97	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6 kgm 5) 90° 6) 90°
1.9 Ltrs. 1868 cc - 4 cil - Mot DW8/WJZ/ DW8B/WJY Mod. 206 - 309 - Expert - 306 Partner 7/1998 - 1/2000	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9	 10.9	09PE0039	08PE003A 0204.65	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6Kgm 5) 90° 6) 90°
1.9 Ltrs. 1905 cc - 4 cil - 83 Ø - Mot XUD9SD / DHV - DHW Turbo Diesel Mod. 406 10/1995+	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9	 10.9	09PE0039	08PE003A 0204.65	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6Kgm 5) 90° 6) 90°
1.9 Ltrs. 1905 cc - 83 Ø - Mot. XUD9TE / DHY - D8A / D8B / D8C / DHX - Turbo Diesel XUD9UTF Mod. 306 9/1993+ - 405 1/1994+ - 406 10/1995+ - 806 1995+ Boxer 9/1994+ - Expert 1996+	10	M 12 X 1.50 X 147 - 10.9	 10.9	09PE0099	08PE009A 0204.73	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6Kgm 5) 110° 6) 110°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

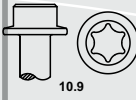
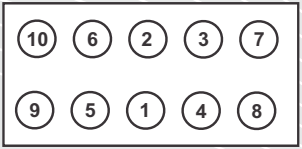
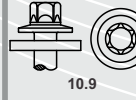
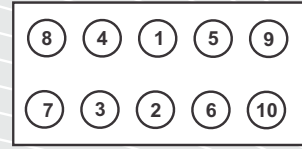
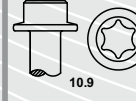
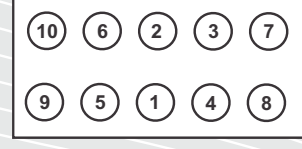
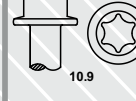
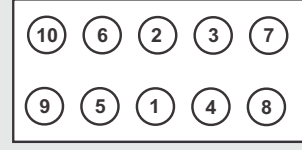
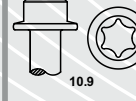
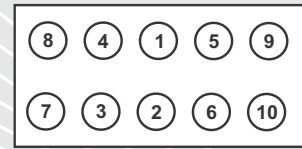
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.9 Ltrs. 1905 cc - 4 cil - 83 Ø - Mot. XUD 9A / DJZ / D9Y - D9A / D9B / 162 / XUD9 - DJY / D9B / DJZ - Diesel Mod. 205 10/1987+ - 305 10/1982+ 306 9/1993+ - 309 9/1985+ 405 1988+ - Boxer 1995+ Expert 1995+ - j5 7/1990+ - Partner 1996+	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0039	08PE003A 0204.65	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6Kgm 5) 90° 6) 90°
1.9 Ltrs. 1864 cc - Mot. XUD7 - XUD9 Diesel XU10J2C Nafta - D9A - D9B - DJZ - DJY - Mod. 206 - 306 - 405 - 305 - 309 - 405 - Expert - Partner	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0089	08PE008A 0204.97	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6 Kgm 5) 90° 6) 90°
1.9 Ltrs. 1905 cc - 4 cil - 83 Ø - Mot. XU9J/JA/JAZ - DFY / DKZ / XU9J1 / DFZ - XU9J2 / D6A / D2A / D6D / DFV - XU9 / XU95 / XU9M / DFW / XU9J4Z / DDZ / XU92C / D2C / D2D / D5A / D2H / D2F / UKAT / 26B / GKAT / D6C XU9JK Mod. 205 1986+/305 1983+/ 309 9/1986+/405 7/1987+	10	M 11 X 1.50 X 175 - 10.9		09PE0149	08PE014A 0204.57	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 Kgm 5) 150° 6) 150°
1.9 Ltrs. Mot. XU9J2 - XUD9C (Nafta) Mod. 405 SRI	10	M 12 X 1.50 X 120 - 10.9		09PE0079	08PE007A	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 Kgm 5) 120° 6) 120°
2.0 Ltrs. 1998 cc - 4 cil - 86 Ø 16v - Mot. XU10J4 / RFT - XU10J4RS / R/ RS - XU10J4R / RFV - XU10J4Z / RFY - XU10J4TE / RGZ Mod. 306 3/97+5/00 - 306 S16 5/93+5/00 - 405 6/94+5/00 - 405 M116 8/92+ 10/95 - 405 2.0T 16X4 8/92+ 10/95 - 406 11/95+5/00 - 605 7/94+9/99 - 806 5/98+ 5/00	10	M 12 X 1.50 X 110 - 10.9		09PE0219	08PE021A 0204.72	 1) 3 Kgm 2) 7 Kgm 3) Aflojar 90° y apretar 7 Kgm 4) 160°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

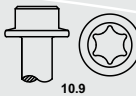
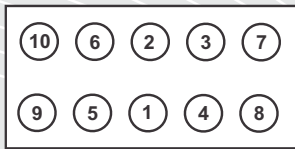
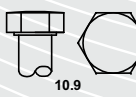
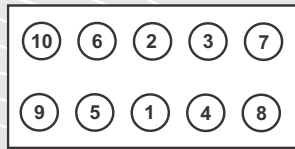
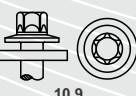
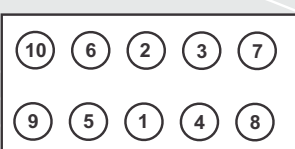
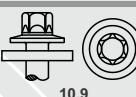
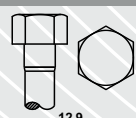
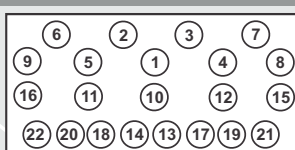
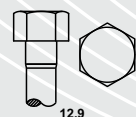
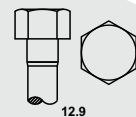
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.0 Ltrs. 1998 cc - 4 cil - 86 Ø - Mot. XU 102C / R5A - RDZ / RFZ / XU10J2 - R2A / XU10J2U - RFW XU10J2TE / RGX - RGY Turbo Mod. 406 Turbo 4/1996+ - 605 Turbo 7/1991+ - 806 Turbo 9/1994 - 306 2.0i 9/1993+ 806 2.0i 9/1994+ - Boxer 9/1994+	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0039	08PE003A 0204.65	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6 Kgm 5) 90° 6) 90°
2.0 Ltrs. 4 cil. Mot. 2000 cc Mod. Peugeot 505	10	M 12 X 1.50 X 148 - 10.9		09PE0049	08RE001B	 1) 5 Kgm 2) Aflojar 180° 3) 2 Kgm 4) 90° 5) Aflojar 90° + 2 Kgm
2.0 Ltrs. 1997 cc. - Mot. EW10J4 / RFN / D / RLZ - DEW 10J4 / RFN Mod. 206 - 307 - 406 - 407 - 607 806 - 807 - Expert aplicable en Fiat Ulysee - Scudo	10	M 11 X 1.50 X 145 - 10.9		09PE0249	08PE024A 0204.A7	 1) 1,5 Kgm 2) 5 Kgm 3) Aflojar 180° y Apretar 2 Kgm 4) 145° 5) 145°
2.0 Ltrs. 1997 cc - 4 cil - Turbo Diesel HDI - Mot. DW10TD / RHY - DW10ATED / RHZ - DW10BTED / RHX / RHV - DW10UTD - RHT - DW10ATED4 - DW10UTED4 Mod. 206 TD12/1999+ 306 TD 6/1999+ 307 TD 8/2000 +406 TD 2/1999+ Expert TD 12/1999+ 207 HDI - 807 HDI - Boxer - HDI - 607 HDI - 308 HDI - 407 HDI - Partner HDI	10	M 12 X 1.50 X 126 - 10.9		09PE0289	08PE028A 0204.A6	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 6 Kgm 5) 110° 6) 110°
2.1 Ltrs. 2100 cc - Borgward Diesel - Inenor 488 Mod. 404 - 504 Rastrojero 1971/80	7	M 11 X 1.50 X 118 - 12.9		09PE0069	08PE006A 0204.26	 1) 3 kgm 2) 7 kgm 3) Aflojar 90° y apretar 7 kgm 4) Aflojar 90° y apretar 7 kgm 5) 120°
	7	M 11 X 1.50 X 109 - 12.9			08PE006B 0204.24	
	8	M 11 X 1.50 X 92 - 12.9			08PE006C 0204.25	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

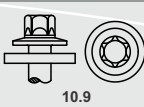
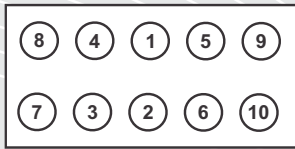
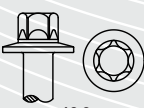
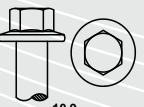
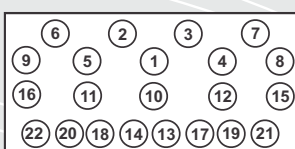
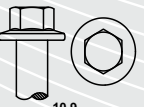
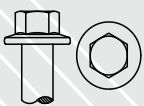
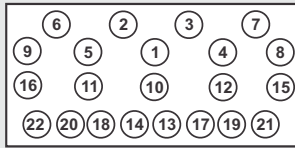
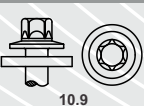
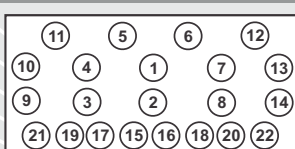
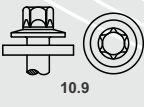
MEDIDAS

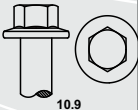
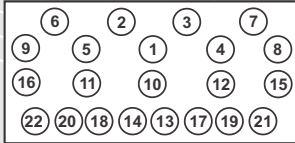
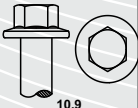
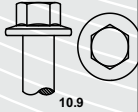
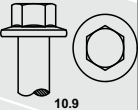
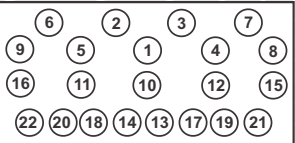
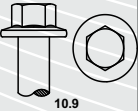
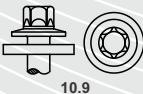
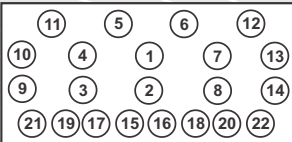
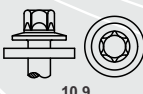
CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.2 Ltrs. 2230 CC - 4 cil - 86 - 16 val Mot 3FZ (EW12J4) 406 7/2000+ 407 5/2004+ 607 2/2000+ 807 6/2002+	10	M 11 X 1.50 X 128 - 10.9		09PE0299	08PE029A 0204.95	 1) 1,5 kgm 4) 2 kgm 2) 5 kgm 5) 270° 3) Aflojar 360°
2.2 Ltrs. 2179 cc - 4 cil - HDI - Mot DW12TED4 / 411X / FAP - 4HT DW12UTED - 4HY - Mod. 607 2/00 - 406 3/00 - 407 HDI 807 6/02 - Boxer HDI 2001 607 HDI	10	M 12 X 1.50 X 126 - 10.9		09PE0289	08PE028A 0204.60	 1) 3 kgm 4) 6 kgm 2) 6 kgm 5) 110° 3) Aflojar 180° 6) 110°
2.3 Ltrs. H = 73 mm D Mod. Peugeot XD2	7	M 11 X 1.50 X 120 - 10.9		09PE0019	08PE001A 0204.61	 1) 3 Kgm 2) 7 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 7 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 7 Kgm 5) 120°
	7	M 11 X 1.50 X 108 - 10.9			08PE001B 0204.60	
	8	M 11 X 1.50 X 98 - 10.9			08PE001C 0204.59	
2.3 Ltrs. H = 83 mm D Mod. Peugeot XD2	7	M 11 X 1.50 X 120 - 10.9		09PE0029	08PE001A 0204.60	 1) 3 kgm 2) 7 kgm 3) Aflojar 90° y apretar 7 kgm 4) Aflojar 90° y apretar 7 kgm 5) 120°
	15	M 11 X 1.50 X 108 - 10.9			08PE001B 0204.61	
2.5 Ltrs. 2454 cc - 4 cil - Mot. DJ5T Mod. Boxer TD - 605 TD	14	M 12 X 1.50 X 138 - 10.9		09PE0059	08PE005A 0204.74	 1) A) del 1 al 14 - 5 kgm. 2) B) del 15 al 22 - 3.5 kgm. 3) A) y B) del 1 al 22 - 120°.
	8	M 10 X 1.50 X 148 - 10.9			08PE005B 0204.75	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO	CANTIDAD	MEDIDAS	CABEZA	JUEGOS DE BULONES DE TAPA DE CILINDROS	BULONES DE TAPA	SECUENCIA DE APRIETE
2.5 Ltrs. H = 73 mm D Mod. Peugeot XD3	7	M 11 X 1.50 X 120 - 10.9		09PE0019	08PE001A 0204.60	 1) 3 kgm 2) 7 kgm 3) Aflojar 90° y apretar 7 kgm 5) Aflojar 90° y apretar 7 kgm 6) 120°
	7	M 11 X 1.50 X 108 - 10,9			08PE001B 0204.61	
	8	M 11 X 1.50 X 98 - 10.9			08PE001C 0204.59	
2.5 Ltrs. H = 83 mm D Mod. Peugeot XD3	7	M 11 X 1.50 X 120 - 10.9		09PE0029	08PE001A 0204.60	 1) 3 kgm 2) 7 kgm 3) Aflojar 90° y apretar 7 kgm 5) Aflojar 90° y apretar 7 kgm 6) 120°
	15	M 11 X 1.50 X 108 - 10.9			08PE001B 0204.61	
2.5 Ltrs. 2446 cc - 4 cil Mot. DJ5TED / THX Mod. Peugeot Boxer 2,5 L - TDI	8	M 10 X 1.50 X 174 - 10.9		09PE0209	08PE020A 0204.88	 1) A) del 1 al 14 - 5 kgm. 2) B) del 15 al 22 - 3.5 kgm. 3) A) y B) del 1 al 22 - 150°.
	14	M 12 X 1.50 X 163 - 10.9			08PE020B 0204.87	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

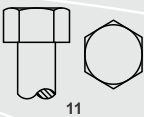
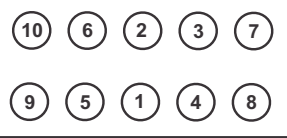
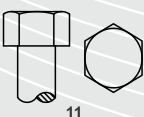
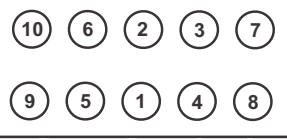
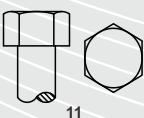
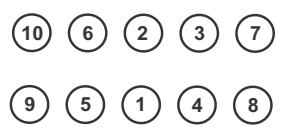
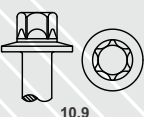
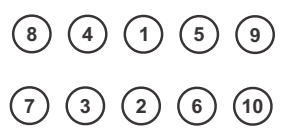
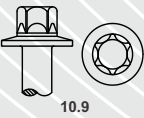
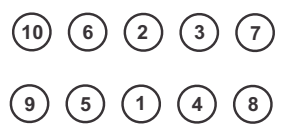
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

0.9 Ltrs. 4 cil 852 cc - 61.4 Ø - Mot. 813,02 Mod. R4	10	M 10 X 1.50 X 100 - 11		09RE0049	08RE004A 0706305500	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 6.5 kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6.5kgm 5) Aflojar 90° y apretar 6.5kgm
1.0 Ltrs. 956 cc - 4 cil - 65 Ø - Mot. 689 - C1C - C1C 700 Mod. R5 - R8 - R10 - Rapid - Express	10	M 10 X 1.50 X 100 - 11		09RE0049	08RE004A 0706305500	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 6.5 kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6.5kgm 5) Aflojar 90° y apretar 6.5kgm
1.1 Ltrs. 1108 cc - 4 cil - 70 Ø - Mot. 688 - C1E - 700 - 715 - 720 - 750 - 752 - 754 - 756 - 760 - 762 - 792 Mod. R4 - R5 - R6 - R8 - R9 - R10 - R11 - Clio - Rapid - Express	10	M 10 X 1.50 X 100 - 11		09RE0049	08RE004A 0706305500	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 6.5 kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6.5kgm 5) Aflojar 90° y apretar 6.5kgm
1.2 Ltrs. 1149 cc - 16 v - Mot. D4F - 708 - 772 - 740 - 764 - 702 - 704 - 712 - 714 - 716 - 722 Mod. Clio III - Kangoo, Twingo Clio II	10	M 9 X 1.25 X 123 - 10.9		09RE0159	08RE015A 7701473543	 1) 2 Kgm 2) 120° 3) 120°
1.2 Ltrs. 1149 cc - 4 cil. - 74 Ø - Mot. D7F 710 / 720 / 722 / 730 / 726 / 744 / 746 / 766 / 700 / 701 / 702 / 703 / 704 / 706 Mod. Clio - Kangoo - Twingo	10	M 9 X 1.25 X 103 - 10.9		09RE0079	08RE0079 7700869008 7700107044	 1) 2 Kgm 2) 90° 3) Aflojar 180° 4) 2 Kgm 5) 100° 6) 100°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

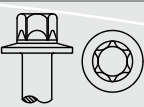
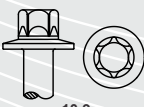
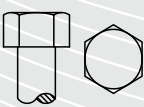
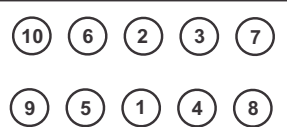
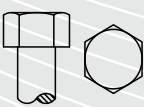
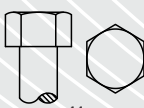
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.2 Ltrs. 1171 cc - 4 cil - 75.8 Ø - Mot. E5F 710 / 716 / E7F 700 / 706 / 708 / 750 Mod. Clio	5	M 10 X 1.50 X 98 - 10.9		09RE0069	08RE006A 7700738987	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 Kgm 5) Apretar 97°
	5	M 10 X 1.50 X 113 - 10.9			08RE006B 7700738986	
1.2 Ltrs. 1237 cc - 4 cil - 71.5 Ø Mot. C1G 700 / 702 / 710 / 720 / 722 / 730 Mod. R5 - R9 - R11 - R19	10	M 10 X 1.50 X 100 - 11		09RE0049	08RE004A 0706305500	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 6.5 kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6.5kgm 5) Aflojar 90° y apretar 6.5kgm
1.2 Ltrs. 1239 cc - 4 cil - 74 Ø - Mot. C3G 700 / 702 / 710 / 712 / 720 Mod. Clio - Rapid - Express - Twingo	10	M 10 X 1.50 X 100 - 11		09RE0049	08RE004A 0706305500	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 6.5 kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6.5kgm 5) Aflojar 90° y apretar 6.5kgm
1.4 Ltrs. 1390 cc - 4 cil - 75.8 Ø - Mot. E6J 700 / 701 / 706 / 712 / 713 / 738 / 750 - E 7J 700 / 706 / 710 / 711 / 716 / 720 / 724 / 742 / 745 / 754 / 756 / 764 / 780 K7J - K7J710 Mod. R19 - Clio - Kangoo - Megane - Express - Logan - Clio II Scenic	5	M 10 X 1.50 X 98 - 10.9		09RE0069	08RE006A 7700738987	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 Kgm 5) Apretar 97°
	5	M 10 X 1.50 X 113 - 10.9			08RE006B 7700738986	
1.4 Ltrs. 1397 cc - 4 cil - 76 Ø - Mot. 847 700 / 701 / 720 - C1J 715 / 768 / 780 / 792 / 796 / 760 / 764 / 770 / 782 / 784 / 788 - C2J 700 / 717 / 718 / 720 / 730 / 798 / 755 / 757 / 766 / 767 / 768 / 770 / 772 / 780 / 781 / 782 / 784 / 788 / 789 - C3J 700 / 702 / 710 / 760 / 762 Mod. R5 - R9 - R11 - R12 - R18 - R19 - R21 - Fuego - Clio - Trafficc - Express	10	M 10 X 1.50 X 100 - 11		09RE0049	08RE004A 0706305500	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 6.5 kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6.5kgm 5) Aflojar 90° y apretar 6.5kgm

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

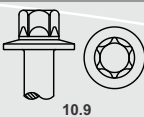
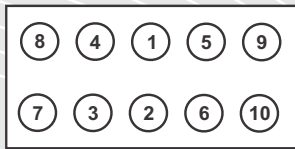
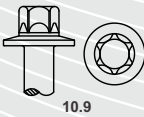
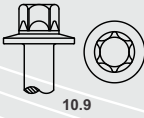
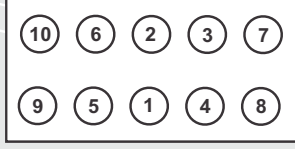
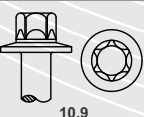
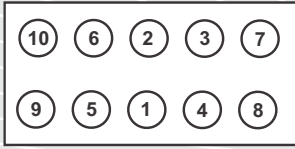
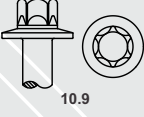
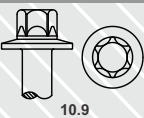
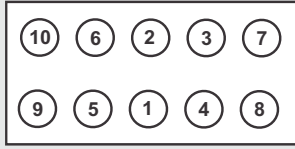
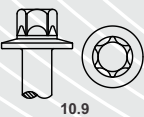
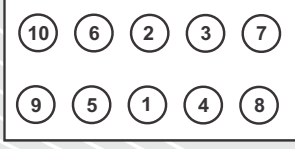
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.5 Ltrs. 1461 cc - 4 cil DCI Mot. K9K 700 / 702 / 704 / 710 / 712 / 714 / 716 / 718 / 722 / 728 / 729 / 740 / 764 / 766 / 768 / 790 Mod. Clio II/III - Kangoo - Twingo Megane II - Scenic (llave E14)	10	M 11 X 1.50 X 126 - 10.9		09RE0169	08RE016A 7701473178	 1) 2.5 Kgm 2) 2.5 Kgm 3) 255°
1.5 Ltrs. 1461 cc - 4 cil - Motor K9K Mod. Clio II/III - Kango - Twingo Megane II - Scenic (llave E18)	10	M 11 X 1.50 X 126 - 10.9		09RE0189	08RE018A	 1) 2.5 Kgm 2) 2.5 Kgm 3) 255°
1.6 Ltrs. 4 cil. 1595 cc - 78 Ø - Mot. F 8M 700 / 720 / 730 / 730 / 736 / 760 - Diesel Mod. R5 II, R9, R11, Rapid, Express	10	M 12 X 1.50 X 113 - 10.9		09RE0029	08RE002A 7700104499 7700110563	 Nafta 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 123° Diesel 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 213°
1.6 Ltrs. 1598 cc - 4 cil - 79.5 Ø - Mot. K7M 702 / 703 / 720 / 704 / 744 / 745 / 710 / 745 Mod. Megane - Scenic - Clio II Logan	5	M 10 X 1.50 X 98 - 10.9		09RE0069	08RE006A 7700738987	
	5	M 10 X 1.50 X 113 - 10.9			08RE006B 7700738986	1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 Kgm 5) Apretar 97°
1.6 Ltrs. 4 cil. 16 v - Mot. K4M 700 / 701 / 704 / 708 / 710 / 711 / 714 / 720 / 724 / 744 / 745 / 746 / 748 / 740 / 750 / 752 / 753 / 760 / 761 / 782 / 790 / 788 / 791 / 792 / 794 / 800 / 801 / 804 Mod. Megane II - Clio II y III - Laguna - Kangoo - Scenic	10	M 10 X 1.50 X 117 - 10.9		09RE0089	08RE008A 7701471373	 1) 2 Kgm 2) 120° 3) 120°
1.7 Ltrs. 1721 cc - 4 cil - 81 Ø - Mot. F1N 720 / 722 / 724 / F2N 700 / 704 / 708 / 710 / 711 / 712 / 716 / 720 / 722 / 724 / 726 / 721 / 727 / 728 / 730 / 732 / 740 / 742 / 798 / 770 / 750 / 752 / 754 - F3N 702 / 708 / 716 / 717 / 718 / 722 / 723 / 726 / 740 / 741 / 742 / 743 / 746 / 770 Mod. R5 - R9 - R11 - R19 - R21 - Trafic - Clio - Express	10	M 12 X 1.50 X 113 - 10.9		09RE0029	08RE002A 7700104499 7700110563	 Nafta 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 123° Diesel 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 213°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

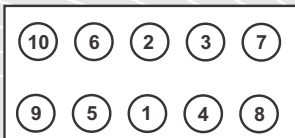
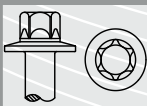
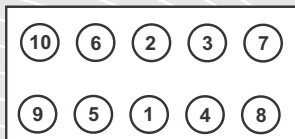
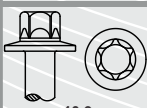
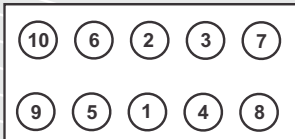
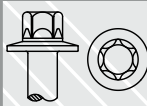
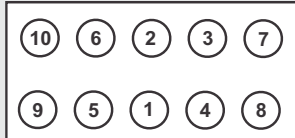
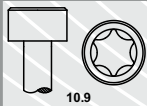
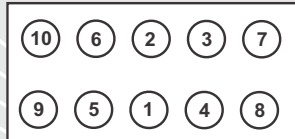
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.8 Ltrs. 1794 cc - 4 cil - 82,7 Ø - Mot. F3P 670 / 678 / 682 / 700 / 705 / 707 / 704 / 708 / 710 / 712 / 714 / 720 / 706 / 724 / 721 / 754 / 755 / 758 / 760 / 765 Mod. R9 - R11 - R19 - R21 - R5II - Clio - Laguna - Trafic	10	M 12 X 1.50 X 113 - 10.9	 10.9	09RE0029	08RE002A 7700114499 7700110563	 Nafta 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 123° Diesel 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 213°
1.9 Ltrs. 1870 cc - 4 cil - 80 Ø - Mot. F8Q 620 / 624 / 640 / 672 / 682 / 676 / 678 / 706 / 710 / 714 / 722 / 724 / 730 / 732 / 742 / 764 / 774 / 776 - Diesel Mod. R9 - R5II - R11 - R19 - R21 Clio - Megane - Laguna - Rapid - Express - Trafic	10	M 12 X 1.50 X 113 - 10.9	 10.9	09RE0029	08RE002A 7700114499 7700110563	 Nafta 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 123° Diesel 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 213°
1.9 Ltrs. 1870 cc - 4cil - 80 Ø - Mot. F8Q 606 / 610 / 740 / 744 / 622 630 / 632 / 662 / 678 / 790 / 786 / 768 / 784 - Diesel y Turbo Diesel Mod. R19 - Megane - Scenic - Trafic - Kangoo - Clio I y II	10	M 12 X 1.50 X 119 - 10.9	 10.9	09RE0059	08RE005A 7700865991	 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 213°
1.9 Ltrs. 1870 cc - 4 cil - 80 Ø - Mot. F9Q 710 / 716 / 730 / 731 / 717 / 722 / 734 / 744 / 770 / 736 / 664 / 752 / 762 / 780 / 808 / 772 / 774 Mod. Clio - Laguna - Megane - Scenic - Trafic - 1997 al 2001	10	M 12 X 1.50 X 119 - 10.9	 10.9	09RE0059	08RE005A 7700865991	 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 213°
1.9 Ltrs. 1870 cc - 4 cil - Mot. F2N / F8Q - Diesel Mod. Renault 19 - Clio - Expres	10	M 12 X 1.50 X 109 - 10.9	 10.9	09RE0039	08RE003A 7700855347	 1) 3 Kgm 2) Apretar 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) Apretar 213°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

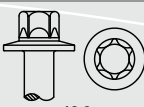
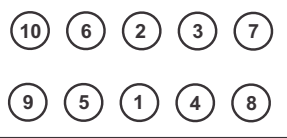
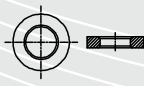
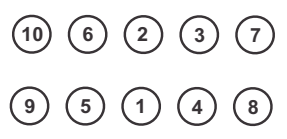
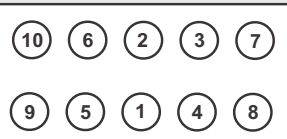
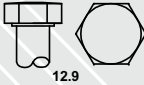
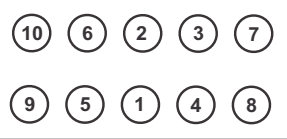
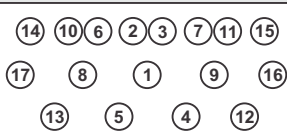
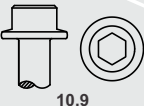
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.9 Ltrs. 4 cil. Mot. F3R / F8Q Mod. R19 - Clio - Megane - Express Diesel-Nafta	10	M 12 X 1.50 X 113 - 10.9		09RE0209	08RE002A 7700114499	 Nafta 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 123° Diesel 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 213°
	10	A 12.4 X 22 X 4			08RE019A	
2.0 Ltrs. 1998 cc - 16v - 82,7 Ø - Mot. F4R 760 / 830 / 795 / 700 / 701 / 712 / 713 / 714 / 715 / 730 / 740 / 741 / 744 / 770 / 771 / 780 / 720 / 722 / 820 / 761 / 762 / 763 / 764 / 765 / 766 / 767 / 776 / 784 / 792 / 738 / 774 / 867 / 886 / 887 / 796 / 797 / 800 / 811 / 897 / 790 / 791 / T811 - F4P 720 / 722 / 760 / 770 / 773 Mod. Scenic - Megane - Laguna - Clio II	10	M 12 X 1.50 X 117 - 10.9		09RE0239	08RE023A 7701471366	 1) 2 kgm 2) 85° 3) 85°
2.0 Ltrs. 1998 cc - 4 cil. - 82,7 Ø Mot. F3R 722 / 723 / 728 / 729 / 742 / 750 / 751 / 752 / 768 / 769 / 791 / 796 Mod. Laguna - Megane - Scenic	10	M 12 X 1.50 X 113 - 10.9		09RE0029	08RE002A 7700104499 7700110563	 Nafta 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 123° Diesel 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 213°
2.0 Ltrs. Nafta 2.0 Mod. Renault Trafic - R18 - R21 - Fuego	10	M 12 X 1.50 X 247 - 12.9		09RE0099	08RE001A	 1) 2 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 2 Kgm 3) 105° 4) 105°
2.0 Ltrs. 2068 cc - 4 cil - Mot. J85 714 / 786 610 / 772 / 776 Turbo Diesel Mod. R18 - R21 - Trafic	2	M 12 X 1.50 X 247 - 12.9		09RE0019	08RE001A	 1) 3 kgm 2) 5 kgm 3) 10.5 kgm 4) Aflojar 90° y apretar 10.5kgm 5) Aflojar 90° y apretar 10.5kgm
	4	M 12 X 1.50 X 148 - 10.9			08RE001B	
	8	M 12 X 1.50 X 134 - 10.9			08RE001C	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

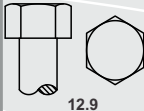
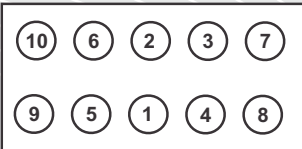
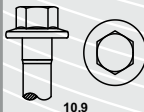
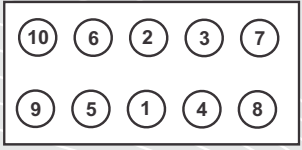
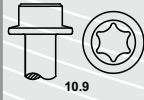
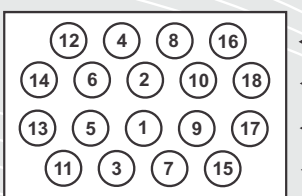
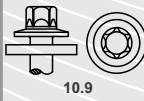
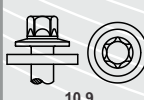
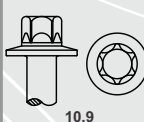
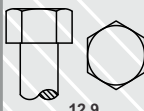
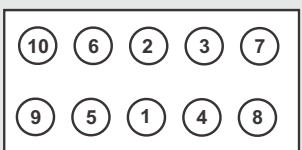
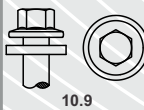
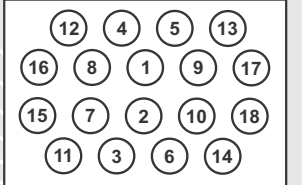
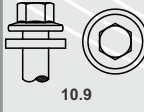
MEDIDAS

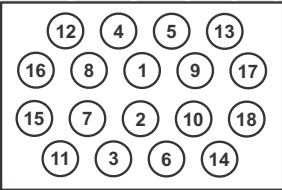
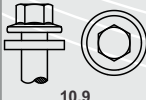
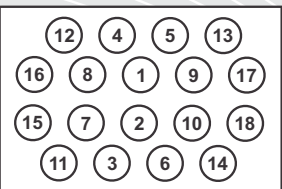
CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.0 Ltrs. 4 cil. Nafta 2.0/2.2 - Mot. J5R - J6R - J7R - J7T Mod. Trafic - R18 - R21 - Fuego	10	M 12 X 1.50 X 243 - 12.9		09RE0119	08RE011A 770648719	 1) 2 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 2 Kgm 3) 105° 4) 105°
2.0 Ltrs. 1948 cc - 4 cil - Mot. N7Q 700 / 704 / 710 / 711 Mod. Laguna	10	M 12 X 1.75 X 158 - 10.9		09RE0229	08RE0229	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 5) Apretar 130°
2.2 Ltrs. 2188 cc - 4 cil Mot. G8T-706 / 790 Mod. Laguna 12V 1994<	5	M 11 X 1.50 X 185 - 10.9		09RE0219	08RE021A	 1) a) - b) - c) - d) - 2 kgm 2) a) 206° b) 202° c) 180° d) 134° 3) a) - b) - c) - d) - 180° 4) a) - b) - c) - d) - 2 kgm 5) a) 282° b) 262° c) 262° d) 218°
	4	M 11 X 1.50 X 103 - 10.9			08RE021B	
	5	M 11 X 1.50 X 184 - 10.9			08RE021C	
	4	M 11 X 1.50 X 207 - 10.9			08RE021D	
2.2 Ltrs. 2165 cc - 4 cil. - Nafta - Mot. J7R / J7T 600 / 708 / 732 / 733 / 754 / 755 / 762 / 770 / 772 / 776 / 780 / 782 / 788 Mod. R18 - R21 - Trafic - Master	10	M 12 X 1.50 X 255 - 12.9		09RE0129	08RE012A 7700671408	 1) 2 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 2 Kgm 3) 80° 4) 80°
2.5 Ltrs. 2499 cc - 4 cil - 93 Ø - Mot. S8U 742 / 748 / 750 / 752 / 730 / 731 / 770 / 762 / 763 / 758 / 780 / 782 - 8140.67 - 8140.61 Diesel Mod. Master - Trafic	10	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9		09RE0179	08FI001A 5001001215	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) Aflojar 90° 4) 4 kgm 5) 90° 6) 90°
	12	M 12 X 1.25 X 117 - 10.9			08FI001B 5001001216	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO	CANTIDAD	MEDIDAS	CABEZA	JUEGOS DE BULONES DE TAPA DE CILINDROS	BULONES DE TAPA	SECUENCIA DE APRIETE
2.5 Ltrs. 2499 cc - 4 cil - 93 Ø - Turbo Diesel Mot. S9U - 8140.27 - 8140.07 702 - 714 Modelo Master Mod. Master	10	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9		09RE0179	08FI001A 5001001215	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) Aflojar 90° 4) 4 kgm 5) 90° 6) 90°
	12	M 12 X 1.25 X 117 - 10.9			08FI001B 5001001216	
2.8 Ltrs. 2799 cc - 4 cil - 94.4 Ø - Mot. S9W-702 - 8140.43 - DTI Turbo Diesel Mod. Master II FD, ED, HD, UD	10	M 12 X 1.25 X 160 - 10.9		09RE0179	08FI001A 5001001215	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) Aflojar 90° 4) 4 kgm 5) 90° 6) 90°
	12	M 12 X 1.25 X 117 - 10.9			08FI001B 5001001216	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

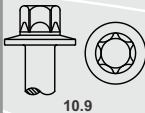
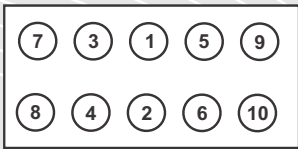
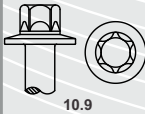
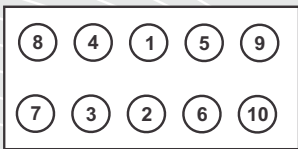
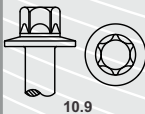
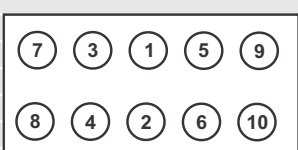
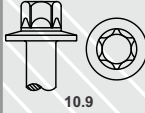
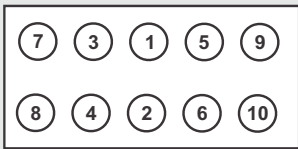
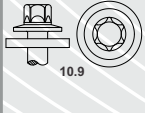
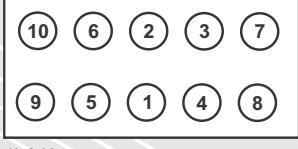
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.1 Ltrs. 1119 cc - 4 cil - Mot. 11K8 - 11K2A - 11K2D Mod. Metro - 111 - 211 - 1990<	10	M 9 X 1.25 X 415 - 10.9		09RO0029	08RO002A WAM2293	 1) 2 kgm. 2) 90° 3) 90° 4) 180°
1.4 Ltrs. 1360 cc - 4 cil - Mot. TUD3 Mod. 144D	10	M10 X 1.50 X 185 - 10.9		09PE0279	08PE027A 0204.84 LDN100360	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 2 kgm 5) 160° 6) 160°
1.4 Ltrs. 1360 cc - 4 cil - Mot. 14K8 - 14K2A - 14K2D - 14K2F - 14K2 Mod. Metro114 - 214 - 414 - 1999<	10	M9 X 1.25 X 415 - 10.9		09RO0029	08RO002A WAM2293	 1) 2 kgm. 2) 90° 3) 90° 4) 180°
1.4 Ltrs. 1396 cc - 4 cil - Mot. 14K16 - 14K4C - 14K4F - 14K4D - DOHC - 14K4M (DOHC) Mod. Metro 16v - 214 16v - 25 - 45 114 16V - 414 16V - 1990v	10	M 9 X 1.25 X 415 - 10.9		09RO0029	08RO002A WAM2293	 1) 2 kgm. 2) 90° 3) 90° 4) 180°
1.5 Ltrs. 1527 cc - Diesel - Mot. TUD5 - Mod. 115D	10	M11 X 1.50 X 184 - 10.9		09PE0269	08PE026A 0204.85 LDN1003330	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° Y apretar 4 kgm 4) 130° 5) 130°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

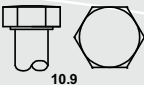
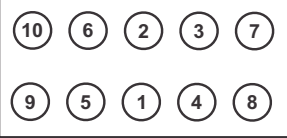
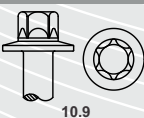
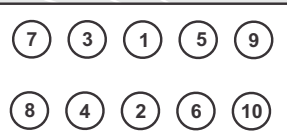
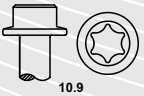
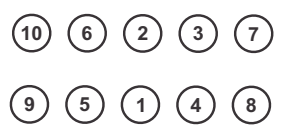
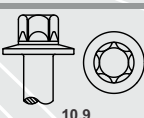
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.6 Ltrs. 1588 cc - 4 cil - 75 Ø - Mot. D16Z2 - PGM-FI - SOCH - 16 v D16A7 - D16Y2 Mod. 216 / 416 GSI - 1989+1995	10	M 10 X 1.25 X 140 - 10.9		09CH0049	08CH004A FDU2828	 1) 2.5 kgm 2) 60° 3) 60° 4) 60°
1.6 Ltrs. 1588 cc - 4 cil - Mot. K16 - 16K4F - Mod. 25 - 216 - 45 - 416 - 16v DOHC	10	M 9 X 1.25 X 415 - 10.9		09RO0029	08RO002A WAM2293	 1) 2 Kgm 2) 90° 3) 90° 4) 180°
1.8 Ltrs. 1769 cc - 4 cil - 80 Ø - Mot. XUD 7TE - XUD9A - XUD9B Mod. 218TD - 418TD - 400TD - 9/1991+11/1998	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0039	08PE003A 0204.65 LDN10023	 1) 2 kgm 2) 4 kgm 3) 6 kgm 4) aflojar 90°y apretar 6kgm 5) 90° 6) 90°
1.8 Ltrs. 1796 cc - 16v - Mot. 18K4K - 18K4F - K18 Mod. 25 - 75 Turbo - 218 - 400 Coupe - 45 - Free Lander	10	M9 X 1.25 X 415 - 10.9		09RO0029	08RO002A WAM2293	 1) 2 Kgm 2) 90° 3) 90° 4) 180°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

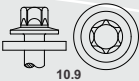
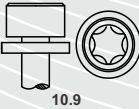
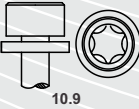
MEDIDAS

CABEZA

**JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS**

BULONES

SECUENCIA DE APRIETE

1.8 Ltrs. 1796 cc - 16v - 80.5 Ø - Mot. Z18XE Mod. 9 - 3	10	M10 X 1.25 X 153 - 10.9		09CH0029	08CH002A 607960	106237 95148 1) 2,5 Kgm 2) Aflojar 90° y apretar 2.5 kgm 3) 90° 4) 90° 5) 90° 6) 45°
2.5 Ltrs. 2498 cc - v6 - 81.6 Ø - Mot. B258 - B258I Mod. 900 - 24 val.	8	M 11 X 1.25 X 105 - 10.9		09CH0129	08CH008A 607256	6237 5148 1) 2.5 Kgm 2) 90° 3) 90° 4) 90° 5) 15°
3.0 Ltrs. 2962 cc - 24 val - 86 Ø - Mot. B308E - B308I Mod. 900 - 9.5 Turbo	8	M 11 X 1.25 X 105 - 10.9		09CH0129	08CH008A 607256	6237 5148 1) 2.5 Kgm 2) 90° 3) 90° 4) 90° 5) 15°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

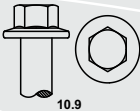
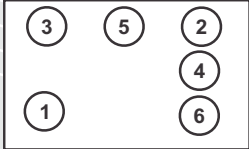
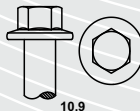
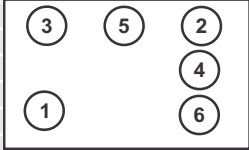
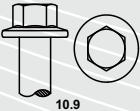
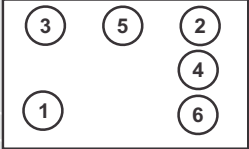
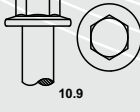
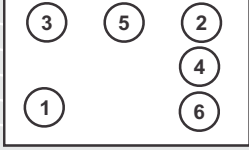
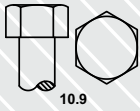
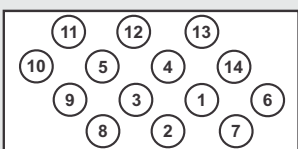
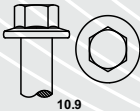
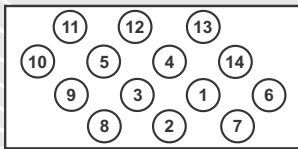
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

8.5 Ltrs. 8475 cc - 6 cil - Ø115 Mot. DN9.01 - DS9.01/02/03/05/06/08 DSC 9.01/02/07/08/09/10/11/12 13/15	6	M 16 X 2 X 169 - 10.9		09SC0019	08SC001A 3463189	 1) 6 Kgm 2) 15 kgm 3) 25 kgm 4) 90°
8.9 Ltrs. 8867 cc - 5 cil - Ø127 Mot. DC9.11/12/13/16/17/18/20	6	M 16 X 2 X 189 - 10.9		09SC0029	08SC002A 1451946	 1) 6 Kgm 2) 15 kgm 3) 25 kgm 4) 90°
9.0 Ltrs. 9000 cc - 6 cil - Ø115 Mot. DN9.01 - DS9.01/02/03/05/06/08 DSC 9.01/02/07/08/09/10/11/12 13/15	6	M 16 X 2 X 169 - 10.9		09SC0019	08SC001A 3463189	 1) 6 Kgm 2) 15 kgm 3) 25 kgm 4) 90°
10.6 Ltrs. 10600 cc - 6 cil. - Ø127 Mot. DSC 12.01/02 - DC11 01/02/03/04/07/08/09 DC12 01/03 DT 12 02/08 - DSC 03/05	6	M16 X 2 X 189 - 10.9		09SC0029	08SC002A 1451946	 1) 6 Kgm 2) 15 kgm 3) 25 kgm 4) 90°
11 Ltrs. 11020 cc - 6 cil - Ø127 Mot. DN11 - DS11 - DSC11 Mod. 111 y 112 Hasta año 1991	11	M 16 X 2 X 169 - 10.9		09SC0039	08SC003A 2258986	 1) 12.5 Kgm 2) 19 kgm 3) 25 kgm 4) 90°
	3	M 18 X 2 X 110 - 10.9			08SC003B 2585081	
11 Ltrs. 11020 cc - 6 cil - Ø127 Mot. 113 Año 1991+ Tapa de cilindro Roscada	11	M 16 X 2 X 169 - 10.9		09SC0049	08SC004A 3463189	 1) 12.5 Kgm 2) 19 kgm 3) 25 kgm 4) 90°
	3	M 18 X 2 X 140 - 10.9			08SC004B 3581485	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

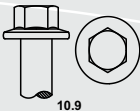
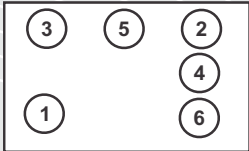
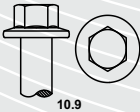
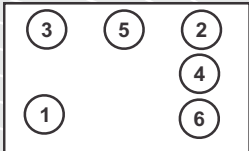
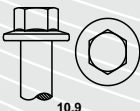
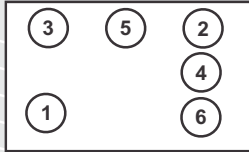
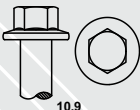
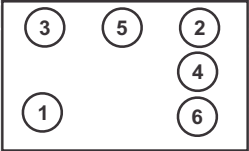
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

11.7 Ltrs. 11716 cc - 6 cil. - Ø127 Mot. DC12.01/02/03 - DSC 12.05 DT 12.02 - 12.08	6	M16 X 2 X 189 - 10.9		09SC0029	08SC002A 1451946	 1) 6 Kgm 2) 15 kgm 3) 25 kgm 4) 90°
14.2 Ltrs. 14190 cc - 8 cil. - ENV - Ø127 Mot. DS14 - DSC14 - DC16 - DT16	6	M16 X 2 X 189 - 10.9		09SC0029	08SC002A 1451946	 1) 6 Kgm 2) 15 kgm 3) 25 kgm 4) 90°
15.6 Ltrs. 15600 cc - 8 cil. - ENV - Ø127 Mot. DS14 - DSC14 - DC16 - DT16	6	M16 X 2 X 189 - 10.9		09SC0029	08SC002A 1451946	 1) 6 Kgm 2) 15 kgm 3) 25 kgm 4) 90°
15.6 Ltrs. 15600 cc - 8 cil. - Ø127 Mot. DC16.01/02/03/04/05/06/08/09/ DC 16.17/18/19 - D T16.08	6	M16 X 2 X 189 - 10.9		09SC0029	08SC002A 1451946	 1) 6 Kgm 2) 15 kgm 3) 25 kgm 4) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

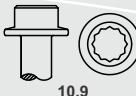
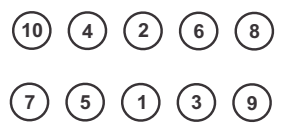
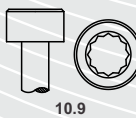
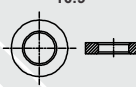
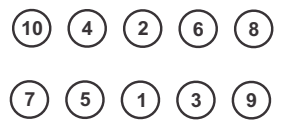
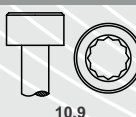
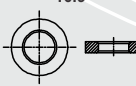
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.0 Ltrs. 999 cc - 4 cil. Mot. AER - ALL - ALD - ANY - AUC Mod. Cordoba - Ibiza	10	M 9 X 1.25 X 138 - 10.9		09VW0109	08VW010A 036103384B	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.05 Ltrs. 1043 cc - 4 cil. - 75 Ø Mot. AAU - Mod. Ibiza	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A 050103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.2 Ltrs. 1198 cc - 12val - 76.5 Ø Mot. AZQ / BME / BXV / BZG / CGPA / CGPB	10	M 9 X 1.25 X 138 - 10.9		09VW0109	08VW010A 036103384B	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.3 Ltrs. 1272 cc - 4 cil. 75 Ø Mot. AAV - 2G - Mod. Ibiza	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A 050103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
	10	A 11,5 X 22,5 X 4H			08VW009A	
1.3 Ltrs. 1272 cc - 4 cil. 75 Ø Diesel - Mot. MN Mod. Terra	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0029	08VW002A 068103384A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.4 Ltrs. 1390 cc - 4 cil. - 75 Ø Mot. ABD - Mod. Cordoba - Ibiza	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A 050 103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
	10	A 11.5 X 22.5 X 4H			08VW009A	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

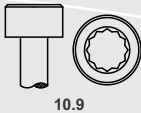
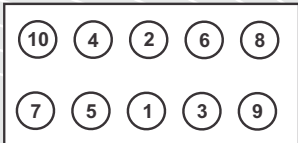
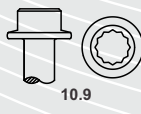
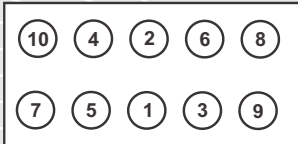
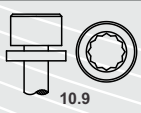
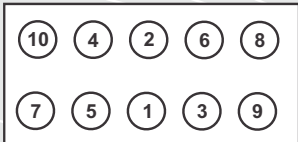
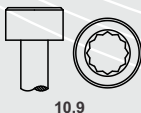
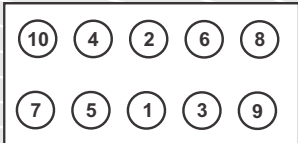
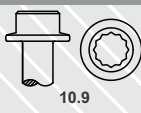
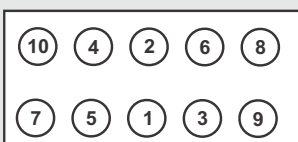
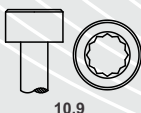
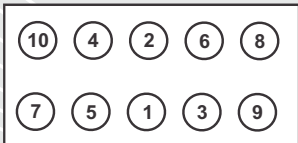
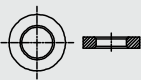
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.4 Ltrs. 1390 cc - 4 cil. Mot. AEX / APQ / AKV / ANX / AKK / ANW / AUD Mod. Cordoba - Ibiza - Inca - Arosa	10	M 11 X 1.50 X 110 - 10.9		09VW0039	08VW003A 032103384A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.4 Ltrs. 1390 cc - 4 cil. - 76,5 Ø Mot. ARR / AHW / AKQ / APE AUA / AFK / ANM / AQQ / AUB AXP / BBY / BCA / BBZ / AUA / AXP / AHW / BX / BXW / CGGB	10	M 9 X 1.25 X 138 - 10.9		09VW0109	08VW010A 036103384B	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.4 Ltrs. 1398 cc - 4 cil. - 75 Ø Mot. 1W Mod. Terra - Diesel	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0029	08VW002A 068103384A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.6 Ltrs. 1598 cc - 4 cil. 76,5 Ø Mot. AEE / ABU / ALN Mod. Cordoba - Ibiza - Inca	10	M 11 X 1.50 X 110 - 10.9		09VW0039	08VW003A 032103384A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1,6 Ltrs. 1598 cc - Mot. BTS Mod. Cordoba - Ibiza	10	M 9 X 1.25 X 138 - 10.9		09VW0109	08VW010A 036103384	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.6 Ltrs. 1595 cc - 4 cil. - 81 Ø Mot. EZ / 1F / ABN / AFT	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A 050103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
	10	A11.5 X 22.5 X 4H			08VW009A	1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

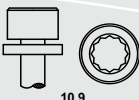
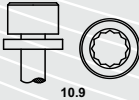
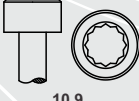
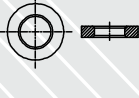
MEDIDAS

CABEZA

**JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS**

BULONES

SECUENCIA DE APRIETE

1.7 Ltrs. 1716 cc - 4 cil. - 79,5 Ø Mot. AKU / AHB Mod. Cordoba - Ibiza - Inca - Arosa	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0029	08VW002A 068103384A	10 4 2 6 8 7 5 1 3 9 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.8 Ltrs. 1781 cc - 4 cil. 81 Ø Mot. ABS / RP / ADZ Mod. Toledo - Cordoba - Ibiza	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW020A	08VW020A 050103384	10 4 2 6 8 7 5 1 3 9 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.9 Ltrs. 1896 cc - 4 cil. - 79.5 Ø Mot. AAZ / 1Y / AEY / AYQ / ASY / AFN / AVG / ALH / AGR / AHF / ASV / GP / AQM / AHU / 1Z / ASK / SDI / TDI Mod. Cordoba - Ibiza - Inca - Leon Toledo - Alhambra	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0029	08VW002A 068103384 A	10 4 2 6 8 7 5 1 3 9 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
2.0 Ltrs. 1984 cc 4 cil. 82.5 Ø Mot. 2E / ATM / AGG / ADY Mod. Cordoba - Ibiza - Toledo	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A 050103384	10 4 2 6 8 7 5 1 3 9 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
	10	A 11.5 X 22.5 X 4H			08VW009A	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

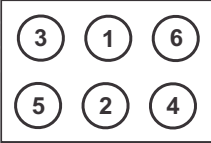
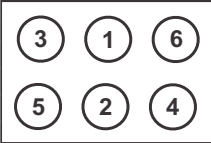
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.5 Ltrs. 2457 cc - 4 cil. - 16val Mot. SOHC EJ251 - EJ252 - EJ253 (1999 al 2003)	6	M 11 X 1.25 X 190 - 11.9	 10.9	09SU0019	08SU001A	 1) 3 Kgm 2) 7 Kgm 3) Aflojar 180° 4) Aflojar 180° 5) Bulones 1-2 Ajustar 3,5 Kgm 6) Bulones 3 al 6 Ajustar 1,5 Kgm 7) 90° 8) 90°
2.5 Ltrs. 2457 cc - 4 cil. - 16 val Mot. DOHC EJ25D - EJ25T - EJ255 EJ257 - (1996 al 1999 EJ25D) (2004 al 2008)	6	M 11 X 1.25 X 173 - 11.9	 10.9	09SU0029	08SU002A	 1) 3 Kgm 2) 7 Kgm 3) Aflojar 180° 4) Aflojar 180° 5) Bulones 1-2 Ajustar 3,5 Kgm 6) Bulones 3 al 6 Ajustar 1,5 Kgm 7) 90° 8) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

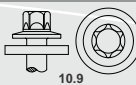
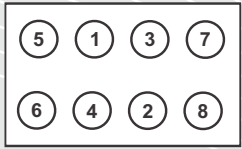
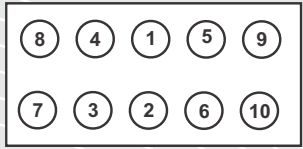
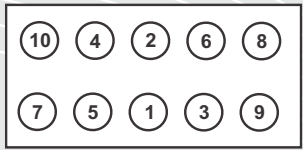
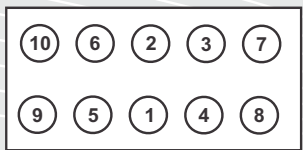
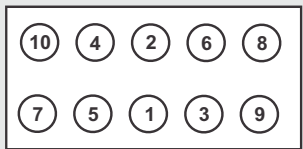
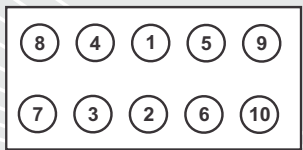
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.0 Ltrs. 993 cc - 3 cil. - 6 val. - 74 Ø G10A - G10 - TURBO (SOHC) SWIFT II - 3/1989 5/2001	8	M 10 X 1.50 X 102 - 10.9		09SZ0039	08SZ003A	 1) 2.5 Kgm 2) 5 Kgm 3) 7.5 Kgm
1.5 Ltrs. 1461 cc - TD - 76 Ø Mot. K9K700 Mod. JIMNY DDIS	10	M 11 X 1.50 X 126 - 10.9		09RE0169	08RE016A 7701473178	 1) 2.5 Kgm 2) 2.5 Kgm 3) 255°
1.6 Ltrs. 1590 cc - 4 cil - 16 v - SOHC - Mot. G16KV - G16A - G16B Mod. Sidekick 1991-1995 - X90 1996-1998 - Sidekick 1998 Swift II 4WD - Estem 16v 1995-2000 Baleno - Grand Vitara - Vitara 16V 1999-2001	10	M 10 X 1.50 X 98 - 10.9		09SZ0019	08SZ001A 1119-8200	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 7.5 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 7.5 kgm 5) Rodar el motor hasta la apertura del termostato y dejar enfriar 4 Hs 6) Aflojar 90° y Apretar 7.5 kgm 7) Luego de los 1000 Km Aflojar 90° y Apretar 7.5 kgm
1.9 Ltrs. 1905 cc - 4 cil - 83 Ø - Mot. XUD 9SD - 55 KW (75 PS) - XUD9 - Mod. Baleno EG 04/1998 - Samurai - Vitara ET 08/1996	10	M 12 X 1.50 X 124 - 10.9		09PE0039	08PE003A 0204.65	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 5) 90° 6) 90°
1.9 Ltrs. 1910 cc - 4 cil- 82 Ø - Mot. D19AA - TD - Mod. 4x4 DDIS 4W - 5X4 DDIS	10	M 12 X 1.25 X 218 - 10.9		09FI0079	08FI007A	 1) 3 Kgm 2) 6.5 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6.5 Kgm 4) 90° 5) 90° 6) 90°
2.0 Ltrs. 1997 cc - 4 cil - 85 Ø - Mot. DW10ATED / RHZ Mod. Grand Vitara	10	M 12 X 1.50 X 126 - 10.9		09PE0289	08PE028A 0204.A6	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 180° 4) 6 Kgm 5) 110° 6) 110°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

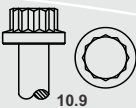
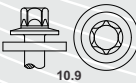
MEDIDAS

CABEZA

**JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS**

BULONES

SECUENCIA DE APRIETE

2.0 Ltrs. 1998 cc - 4 cil - 87.5 Ø - Mot. RF Mod. Vitara TD - Grand Vitara TD	10	M 12 X 1.50 X 144 - 10.9		09KI0019	08KI001A PN11-10-135A	5137 6428 1) 2.5 Kgm 2) 5 kgm 3) 7.5 kgm
2.5 Ltrs. 2492 cc - 24 val. Mot. DOHC - RPA 625 - H25A	8	M 10 X 1.50 X 107 - 10.9		09SZ0049	08SZ004A	5317 8246 1) 5.5 Kgm 2) 8.5 kgm 3) Aflojar 360° 4) 5.5 kgm 5) 10.5 kgm

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

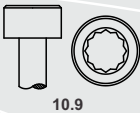
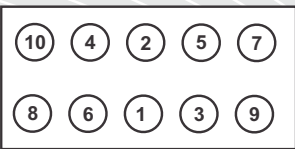
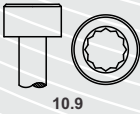
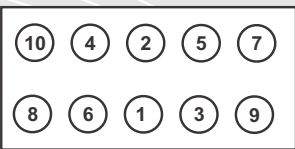
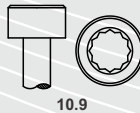
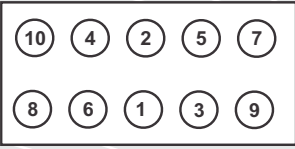
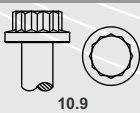
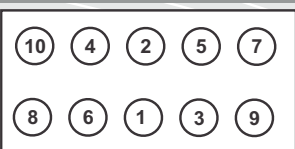
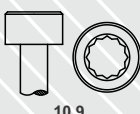
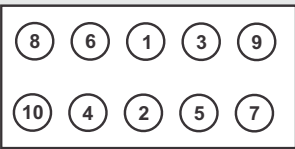
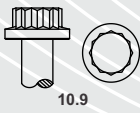
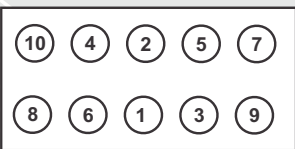
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.4 Ltrs. 1398 cc - 4 cil. 79 Ø Mot. 4ZZ-FE 16v Mod. Corolla E11 - Corolla VVTIE12 Auris - Corolla Verso WTI (E12)	10	M 10 X 1.50 X 147 - 10.9		09TO0069	08TO006A 90910-02134 (90910-02152)	 1) 2.5 Kgm 2) 5 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 5 Kgm 4) 90°
1.6 Ltrs. 1598 cc - 4 cil. 79 Ø Mot. 3ZZ-FE - VVT-I Mod. Corolla E11-E12 - Avensis T22 - VVTI - Verletra	10	M 10 X 1.50 X 147 - 10.9		09TO0069	08TO006A 90910-02152 90910-02134	 1) 2.5 Kgm 2) 5 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 5 Kgm 4) 90°
1.8 Ltrs. 1794 cc - 4 cil. 79 Ø Mot. 1ZZ-FE - VVT-I Mod. Corolla E12 - Avensis T22- T25 - Celica T23 - Rava II XA2 - MR2 W30 - Altis WTI - Matrix VVTI - 4WE - RAV IV - Liteace - Corolla Verso	10	M 10 X 1.50 X 147 - 10.9		09TO0069	08TO006A 90910-02152 90910-02134	 1) 2.5 Kgm 2) 5 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 5 Kgm 4) 90°
2.0 Ltrs. 1998 cc - 4 cil. 16v - 86 Ø Mot. 3SFE - Mod. Corona Gas/Nafta Camry SV21 - RAV4 / IXA / SXA1 Corona ST191 - Picnic SXM10/XM1- Avensis AT220 - Ran ST 191 - Carinall ST171 / Carina H ST191	10	M 10 X 1.25 X 95 - 10.9		09TO0079	08TO007A 90109-10132	 1) 2.5 Kgm 2) 5 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 5 Kgm 4) 90°
2.0 Ltrs. 1998 cc - 4 cil. 86 Ø - Mot. 1AZ-FE / FSE Mod. RAV 4II XA - Picnic Avensis T22 - T25 - Avensis Verso VVT - Aurion	10	M 11 X 1.50 X 162 - 10.9		09TO0049	08TO004A 90910-02141	 1) 4 Kgm 2) 8 Kgm 3) Aflojar 90° y sumarle 8 Kgm 4) 90°
2.2 Ltrs. 2164 cc - 4 cil. Mot 5SFE - 16 val Mod. Camry 2.2 / SXV10 / SXV20 VI / V10 / V2	10	M 10 X 1.25 X 95 - 10.9		09TO0079	08TO007A 90109-10132	 1) 2.5 Kgm 2) 5 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 5 Kgm 4) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

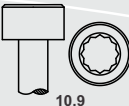
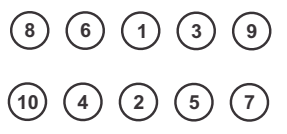
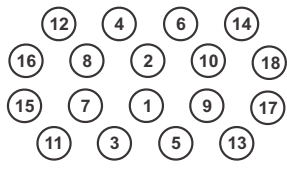
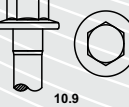
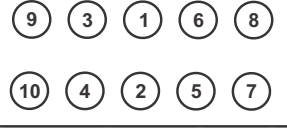
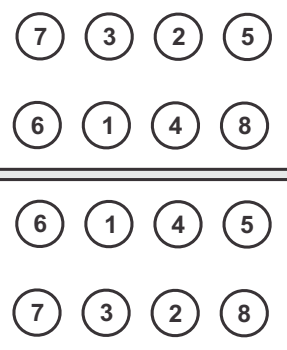
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.4 Ltrs. 2362 cc - 88.5 Ø - Mot. 2AZ - FE12AZ - FE12AZ - FSE Mod. Avensis - Verso VVTI - CAMR y WTI - Picnic - Previa Estima - Avensis	10	M 11 X 1.50 X 162 - 10.9		09TO0049	08TO004A 90910-02141	 1) 4 Kgm 2) 8 Kgm 3) Aflojar 90° y sumarle 8 Kgm 4) 90°
2.4 Ltrs. 2446 cc - 92 Ø - Turbo Diesel Mot. 2L / 2L - T Mod. Taro (Volkswagen) - Cressida LX 80 8/88-2/99 - Hiace LH 51 / 61 / 71 / 85 - Hilux LN 51 / 56 / 60 / 85 - Landcruiser LJ 70I	14 4	M 12 X 1.25 X 126 - 10.9 M 12 X 1.25 X 107 - 10.9	 	09TO0019	08TO001A 90910-02080 08TO001B 90910-02081	 1) 3 Kgm 2) 6 Kgm 3) 8 Kgm 4) Aflojar 90° y Apretar 8 Kgm 5) 90° 6) 90°
2.4 Ltrs. 2367cc. Mot. 22R / 22RE 22REC Y Mot. 22RTEC (turbo)	10	M 12 X 1.25 X 162 - 10.9		09TO0029	08TO002A	 1) 3 kgm 2) 6 kgm 3) 8,5 kgm 4) Aflojarle 90° y sumarle 8,5 kgm 5) Poner el motor a régimen y luego de enfriado aflojarle 90° y sumarle 8,5 kgm. 6) Luego de 1000/1500 km aflojarle 90° y sumarle 8,5 kgm.
2.5 Ltrs. 2508 cc - 6 cil. - Mot. 2VZ-FE Mod. Camry V6 24V - Vista V6 24V	16	M 11 X 1.25 X 96 - 10.9		09TO0059	08TO005A	 1) 3.5 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 3.5 Kgm 4) 90° 5) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

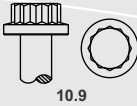
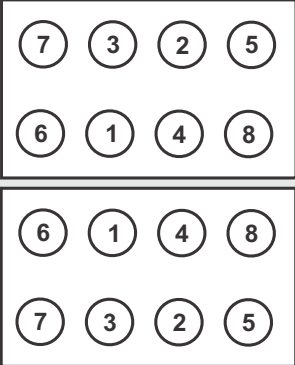
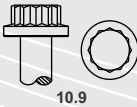
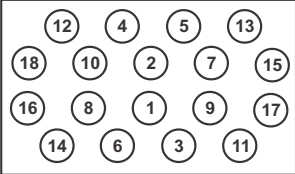
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

3.0 Ltrs. 2959 cc - 6 cil. Mot. 3VZE (12 val) 3VZFE (24 val) V6 Mod. Camry - V2 - V21 - VI - V10 Runner	16	M 11 X 1.25 X 114 - 10.9	 10.9	09TO0039	08TO003A	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 4 Kgm 4) 90° 5) 90°
3.0 Ltrs. 2982 cc - 96 Ø Mot. KZ - T / KZ - TE Mod. Runner TD - Hilux Pickup 4WD Land Cruiser D-4D / TD	18	M 11 X 1.26 X 127 - 10.9	 10.9	09TO0089	08TO008A 90910-02112	 1) 3.9 Kgm 2) 90° 3) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

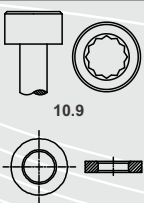
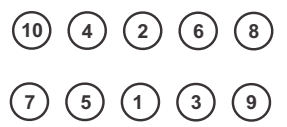
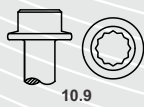
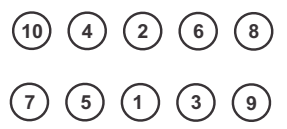
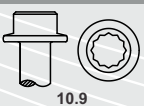
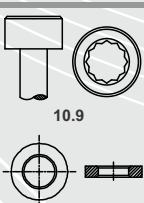
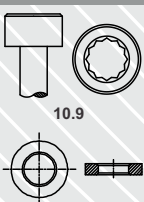
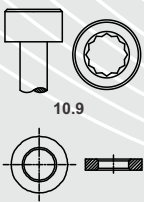
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

0.9 Ltrs. 895 cc - 4 cil. - Ø 69,5 - Mot. HA Mod. Polo - Derby	10	M 11 X 1.50 X 98 - 10.9		09VW0019	08VW001A 049103385	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
	10	A 11.4 X 21 X 4			08VW009A	
1.0 Ltrs. 999 cc - 4 cil. - Ø 67.1 Mot. AER / ALL / ALD / ANV / AUC Mod. Lupo - Polo	10	M 9 X 1.25 X 138 - 10.9		09VW0109	08VW010A 036103384B	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.0 Ltrs. 999cc - 4 cil. - Mot. AT (DOHC) Mod. GOL 1000 - Saveiro	10	M 9 X 1.25 X 112 - 10.9		09VW0069	08VW006A	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.05 Ltrs. 1043 cc - 4 cil. - 75 Ø - Mot. AAK / AAU / ACM / AEV / HZ Mod. Derby - Golf II - Polo Polo Coupe	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A 050103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
	10	11.4 X 21 X 4			08VW009A	
1.05 Ltrs. 1043 cc - 4 cil. - 75 Ø - Mot. GL/GN Mod. Derby - Golf II - Polo Polo Coupe	10	M 11 X 1.50 X 98 - 10.9		09VW0019	08VW001A 049103385	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
	10	11.4 X 21 X 4			08VW009A	
1.1 Ltrs. 1093 cc - 4 cil. - 69.5 Ø Mot. FA / FJ / GG / HB / HC Mod. Derby - Golf I - Jetta - Polo - Polo Coupe	10	M 11 X 1.50 X 98 - 10.9		09VW0019	08VW001A 049103385	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
	10	11.4 X 21 X 4			08VW009A	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

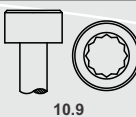
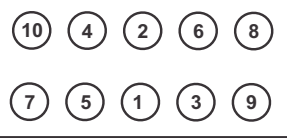
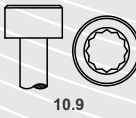
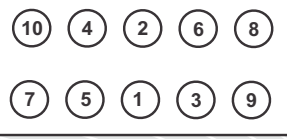
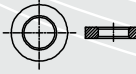
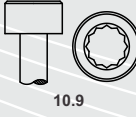
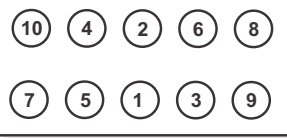
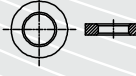
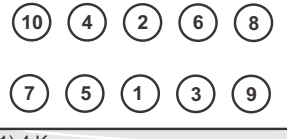
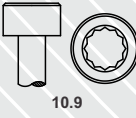
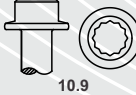
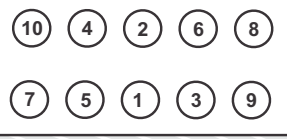
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.2 Ltrs. 1198 cc - 12v - Mot. AZQ - BMA Mod. Polo	10	M 9 X 1.25 X 138 - 10.9	 10.9	09VW0109	08VW010A 03610338B	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.3 Ltrs. 1272 cc - 4 cil. - 75 Ø Mot. AAV / MH / NZ / HK / NU / 2G / 3F Mod. Golf II - Jetta - Polo	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9	 10.9	09VW0209	08VW020A 050103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
	10	11.4 X 21 X 4			08VW009A	
1.3 Ltrs. 1272/1297 cc - 4 cil. - 75 Ø Mot. FY / FZ / GF / GK / GS / GT HH / HJ / HK / HW / ZA / ZF / EP EU Mod. Derby - Passat - Polo - Jetta Golf I - Santana - Golf II	10	M 11 X 1.50 X 98 - 10.9	 10.9	09VW0019	08VW001A 049103385	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
	10	11.4 X 21 X 4			08VW009A	
1.3 Ltrs. 1272 cc - 4 cil. 75 Ø - Diesel Mot. MN - Mod. Polo - Polo Coupe	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0029	08VW002A 068103384A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.3 Ltrs. 1296 CC - 4 cil. 76.5 Ø Mot. ADX - Mod. Polo	10	M 11 X 1.50 X 110 - 10.9	 10.9	09VW0039	08VW003A 032103384A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.4 Ltrs. 1390 cc - 4 cil. 76.5 Ø - Mot. ARR AHW / AKQ / APE / CAB / CAVD / BKY / AUA / AFK / AMN / AQQ / AXU / BKG / BMY / HW / CGA / AUB / AXP / BBY / BCA / BBZ / BLN / BLG / CAXA / BUD Mod. Lupo - Polo - Golf - Gol V - Jetta - Caddy - Passat - Bora - Golf IV / VI - New Beatle	10	M 9 X 1.25 X 138 - 10.9	 10.9	09VW0109	08VW010A 036103384B	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

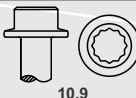
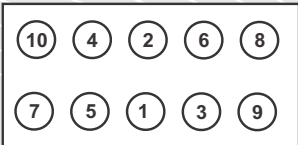
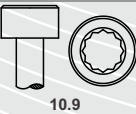
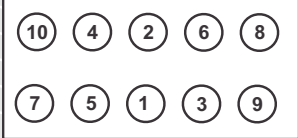
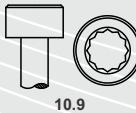
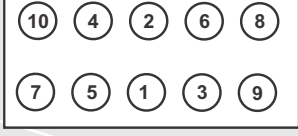
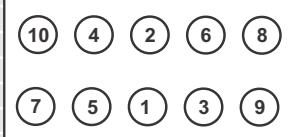
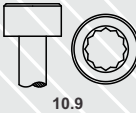
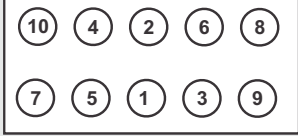
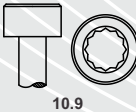
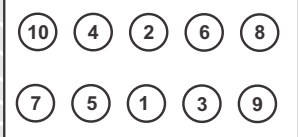
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.4 Ltrs. 1389 cc - 4 cil. Mot. AKQ / AHW / BKR Mod. Golf IV - Fox - Suram	10	M 9 X 1.25 X 131 - 10.9		09VW0229	08VW022A	 1) 3 Kgm 2) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.4 Ltrs. 1390 cc - 4 cil. - 75 Ø - Mot. ABD / AEX / APQ Mod. Golf III - Vento	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A 050103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
	10	11.5 X 22.5 X 4H			08VW009A	
1.4 Ltrs. 1390 cc - 4 cil. 76.5 Ø Mot. AEX / APQ / AKK / AUD ANW / AKV / ANX - 1994 < Mod- Golf III - Vento - Polo Caddy	10	M 11 X 1.50 X 110 - 10.9		09VW0039	08VW003A 032103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.4 Ltrs. 1398 cc. - 4 cil. - 75 Ø - Mot. JW Diesel Mod. Polo - Polo Coupe	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0029	08VW002A 068103384A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.5 Ltrs. 1471 cc - 4 cil. - 76.5 Ø Mot. FB / FD / FF / FH / FK Mod. Golf	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A 050103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
	10	11.5 X 22.5 X 4H			08VW009A	
1.5 Ltrs. 1457/1471 cc - 4 cil. 79.5 Ø Mot. EH / GH / JB / YJ / ZB / ZC Mod. Golf - Caddy - Jetta - Passat	10	M 11 X 1.50 X 98 - 10.9		09VW0019	08VW001A 049 103 385	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 kgm 4) 90° 5) 90°
	10	11.5 X 22.5 X 4H			08VW009A	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

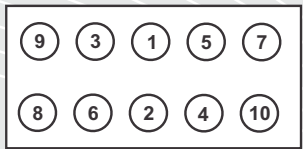
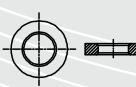
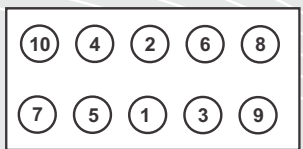
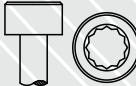
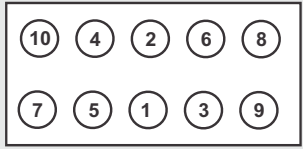
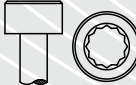
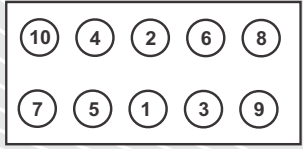
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.5 Ltrs. 4 cil. Mot. Hillman 72 HP Mod. Volkswagen 1500 - Dodge D 1500 - Paikan GT 90	10	7/16 - 20 X 95 - 10.9		09VW0179	08VW017A	 1) 5 Kgm 2) 8 Kgm
	10	A11.5 X 22.5 X 4H			08VW009A	
1.6 Ltrs. 1588 cc - 79.5 Ø - Mot. FT / EM / FN FP / FR / YN / YP / EG / Y5 / WV Mod. Golf - Jetta - Passat - Santana	10	M 11 X 1.50 X 98 - 10.9		09VW0019	08VW001A 04910385	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.6 Ltrs. 1598 cc - 4 cil. 76.5 Ø - Mot. ABU AEA / AEE / ALM / AHS Mod. Golf III - Vento - Caddy - Polo	10	M 11 X 1.50X 110 - 10.9		09VW0039	08VW003A 032103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.6 Ltrs. 1588 cc - 4 cil. 76.5 Ø - Mot / CS JX / CY / MF / JK / JP / JR / ME / RA / SB / 1V - / 1C - Diesel - TD Mod. Golf - Jetta - Passat - Santana - Caddy - Golf II	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0029	08VW002A 068103384A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.6 Ltrs. 1588 cc - 4 cil. 79.5 Ø - Mot. EM FS / WV / YS / YN / PP Mod. Passat - Country - Santana - Caddy	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A 050103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
	10	A11.5 X 22.5 X 4H			08VW009A	
1.6 Ltrs. 1595 cc - 4 cil. - 81 Ø - Mot. DT EW / EWA / EZ / BN / ARM / AFT EZA / HM / HN / JU / PN / PP / AEH AKL / ADP / ANA / RE / RF / RL 1F / AEK / AFT / AKS / APF / AUR AHL Mod. Passat - Santana - Caddy Golf I - II - III - IV - Polo - Vento Bora - Jetta	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A 050103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
	10	A11.5 X 22.5 X 4H			08VW009A	

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

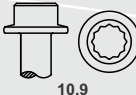
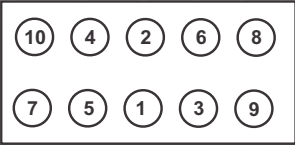
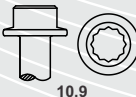
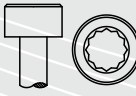
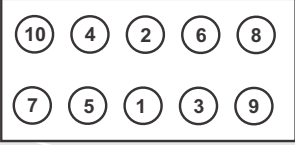
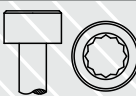
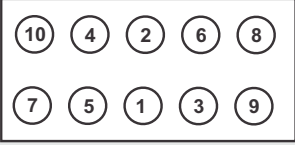
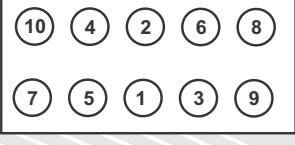
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.6 Ltrs. Nafta Mod. Gol / Polo	10	M 11 X 1.50 X 106 - 10.9		09VW0079	08VW007A 049103385	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.6 Ltrs. 1598 cc - Mot. FSI / BAG / BLF BLP / BTS / EOS Mod. Golf III - IV - V - Passat - Polo	10	M 9 X 1.25 X 138 - 10.9		09VW0109	08VW010A 036103384B	 1) 3 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 3 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.6 Ltrs. 1598 cc - Mot. ABU / AEA / AEE ALM / AHS Mod. Gol - Saveiro - Polo - Caddy Senda - Golf - Passat - Seat cordoba	10 10	M 11 X 1.50 X 110 - 10.9 A11.4 X 21 X 4H	 	09VW0119	08VW003A 032103384 08VW009A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.6 Ltrs. 1595 cc - 4 cil. - 81 Ø - Mot. AEH ADP / AHL / APF / AUR / AFT / AKL ANA / ARM / AWH / AYD / BFS AVU / BFQ / BJH / ALZ / BGU / BSE BSF / CCSA / CHGA Mod. Bora - Golf - Polo - Variant Passat Golf IV - V - VI - New Beatle - Caddy	10	M 10 X 1.50 X 120 - 10.9		09VW0249	08VW024A 06A103384C	 1) 4 Kgm 2) 90° 3) 90°
1.7 Ltrs. 1714 cc - 4 cil. 79.5 Ø - Mot. YX WL Mod. IITS	10 10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9 A 11.4 X 21 X 4H	 	09VW0209	08VW020A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.7 Ltrs. 1716 cc - 4 cil. - 79.5 Ø - Mot. AKU AHG / D / AHB / KW / SDI / KY Mod. Caddy - Polo - Transporter	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9	 	09VW0029	08VW002A 068103384A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

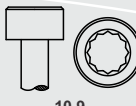
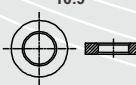
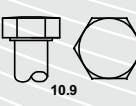
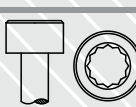
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.8 Ltrs. 1781 cc - 4 cil. - 81 Ø - Mot. PD Mod. T4	10	M 11 X 1.50 X 98 - 10.9		09VW0019	08VW001A 049103385	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
	10	A11.5 X 22.5 X 4H			08VW009A	
1.8 Ltrs. 1781 cc - 4 cil. Ø - Mot. AAM / ABS / DX / DZ / EV / EX GU / GX / GZ / HT / HV / JH / JJ / JN KT / PB / PF / RD / RG / RH / RM RP / 1P / SH / 2H / ADD / ANN / DS ADZ / ACC / ANP / JV / JHPG Mod. Caddy - Golf II - III - IV Quantum - Vento - Polo - Golf Jetta - Passat - Pointer - Santana Voyage	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A 050103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
	10	A11.4 X 21 X 4H			08VW009A	
1.8 Ltrs. 4 cil. Mot. Hillman 110 HP Mod. Volkswagen 1800 - Dodge D 1800 - Paikan GT 100	10	7/16 - 20 X 95 - 10.9		09VW0179	08VW017A	 1) 5 Kgm 2) 8 Kgm
	10	A11.4 X 21 X 4H			08VW009A	
1.8 Ltrs. Nafta Mod. Volkswagen Gol / Polo	10	M 11 X 1.50 X 106 - 10.9		09VW0079	08VW007A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.8 Ltrs. Mot. 1800 cc Mod. Volkswagen Gol - Saveiro Polo - Caddy - Senda - Golf Passat / Seat Caddy - Cordoba	10	M 11 X 1.50 X 110 - 10.9		09VW0119	08VW003A 032103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
	10	A11.4 X 21 X 4H			08VW009A	
1.8 Ltrs. 1781 cc - 4 cil. - 81.0 Ø - Zoval Mot. AGN 107001 / AGU 048001 / AGH 005501 / AUM / ARX / BAF AWV / AUQ / AMK / AUL / BAM AVJ / AQU / AWT / AJQ / APK / APP ARY / ARX / BJX / AUM / AWU / APH AWD / BAE / AWL / AVC / ARZ AWM / AWC / AJH / BKF Mod: Bora - Bora Turbo - Golf IV T Passat - Sharam - New Beatle - Polo	10	M 10 X 1.50 X 120 - 10.9		09VW0239	08VW023A 06A103385A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

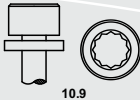
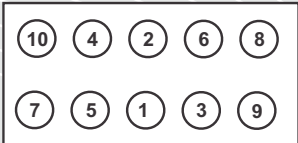
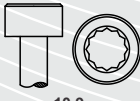
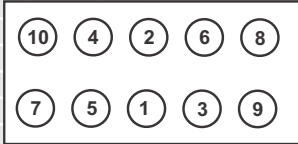
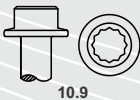
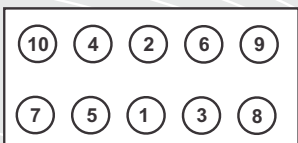
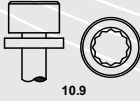
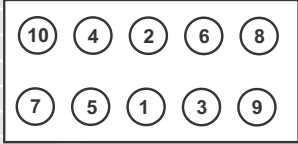
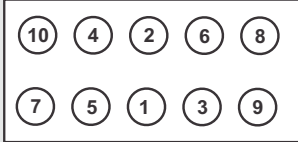
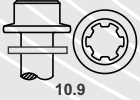
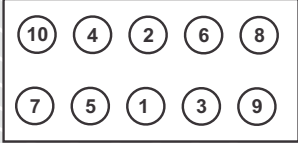
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.9 Ltrs. 1896 cc - cil. 79,5 Ø - Mot. AEY AFN / AGD / AHU / SDI / TDI ASX / ASM / 1Z / ALE / AVG / ASV AAZ / ABL / AEF / 1X / 1Y / AEY AGD / AQM / AHH / AYQ Mod. Caddy - Golf III - IV - Passat Polo - Vento - T4	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0029	08VW002A 068103384A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
1.9 Ltrs. 1921 cc - 5 cil. 79.5 Ø - Mot. WE WN - Mod. Passat - Santana	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
	10	A11.4 X 21 X 4H			08VW009A	1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
1.9 Ltrs. Diesel Mod. Volkswagen GOL / POLO	10	M 12 X 1.75 X 110 - 10.9		09VW0089	08VW008A 028103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
2.0 Ltrs. 1968 cc - 4 cil. 81 Ø - Mot. AAC Mod. T4	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0029	08VW002A 068103384A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
2.0 Ltrs. 1984 cc - 4 cil. 82.5 Ø - Mot. ACX 2E / ATU / ADY / AEP / AGG / AKR ATM / AWF / AWG Mod. Passat - Golf III - Vento - Polo Sharam - Corrado - Golf IV	10	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0209	08VW020A 050103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
	10	11.4 X 21 X 4H			08VW009A	1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
2.0 Ltrs. 1984 cc - Mot. AZG / AZH / AZJ ADY / ATM / APK / AQY / BBW / AZM / BFF / BEH / AZJ / BDC / BEV / BGD / BBX / AXA / BSX Mod. Sharam - Bora - Golf IV Passat - New Beatle - Polo - Caddy Touram	10	M 10 X 1.50 X 120 - 10.9		09VW0249	08VW024A 06A103384C	 1) 4 Kgm 2) 90° 3) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

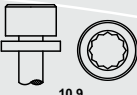
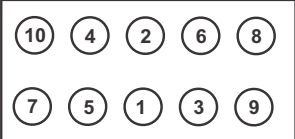
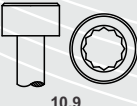
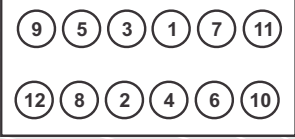
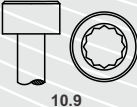
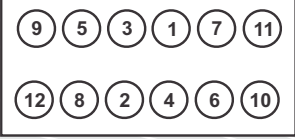
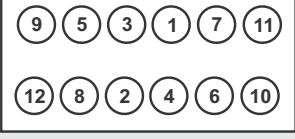
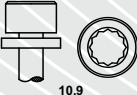
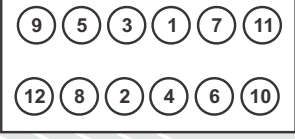
MEDIDAS

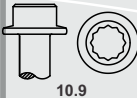
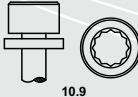
CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

2.0 Ltrs. 1984 cc - 4 cil. 86.5 Ø - Mot. CH CL / LT2850 / 2835 / 4055 Mod. Corrado - Jetta - Passat	10	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0029	08VW002A 068103384A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) Aflojar 90° y Apretar 6 Kgm 4) 90° 5) 90°
2.0 Ltrs. 1994 cc - 5 cil. 81 Ø - Mot. HP / JS Mod. Passat - Santana	12	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0219	08VW020A 050103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
2.1 Ltrs. 2144 cc - 5 cil. 81 Ø - Mot. WE Mod. Passat - Santana	12	M 11 X 1.50 X 98 - 10.9		09AU0029	08VW001A 049103385	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
2.2 Ltrs. 2226 cc - 5 cil. 81 Ø - Mot. JT / KX Mod. Passat	12	M 11 X 1.50 X 96 - 10.9		09VW0219	08VW020A 050103384	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°
2.4 Ltrs. 2370 cc - 5 cil. 79.5 Ø - Mot. AAB AJA / Mod. T4	12	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09AU0019	08VW002A 068103384A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO	CANTIDAD	MEDIDAS	CABEZA	JUEGOS DE BULONES DE TAPA DE CILINDROS	BULONES DE TAPA	SECUENCIA DE APRIETE
2.4 Ltrs. 2383 cc - 6 cil. 76.5 Ø - Mot. ACL 1E / DL / DW / ACT / ACL / DV / 1S 1G - Mod. LT 2835 - 2850 - 4055 D y TD	14	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0189	08VW002A 068103384A	1210426814 137513911 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90° 5) Temp. 80°C 6) 90° 7) 1000 Km 8) 90°
2.5 Ltrs. 2461 cc - 5 cil. 81 Ø - Mot. ACV / AGX / AHD / AJT / TDI SDI / AAF / ACU / AEN / AYY / AXG BBF / AEN / AET / APL / AHY / ANJ BBE / BJK / BJM / AVT / AUF / AXL AYC / APA / AVR / BJJ / BJL Mod. T4 - LT2835 SDI / TDI - T4 TDI - LT2846 - SDI / TDI - Graftor 3035 / 3050 TDI	12	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09AU0019	08VW002A 068103384A	9531711 12824610 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

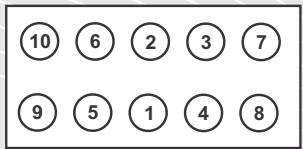
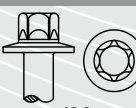
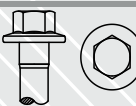
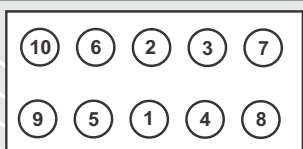
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.6 Ltrs. 1587/1588 cc - 4 cil - 16v - 81 Ø Mot. B4164 5/S2 Mod. V40 - S40	10	M 12 X 1.75 X 158 - 10.9		09RE0229	08VO001A 6842347	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6 Kgm 5) 130°
1.6 Ltrs. 1596 cc - 8v - Mot. B16F Mod. 440K / 460L	10	M 12 X 1.50 X 113 - 10.9		09RE0029	08RE002A 7700104499 7700110563	 Nafta 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 123° Diesel 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 213°
1.7 Ltrs. 1721 cc - 4 cil - 81 Ø - Mot. B18E F / EP / FP / KP / K / KD / FF Mod. 440K / 460L / 48E	10	M 12 X 1.50 X 113 - 10.9		09RE0029	08RE002A 7700104499 7700110563	 Nafta 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 123° Diesel 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 213°
1.8 Ltrs. 1783 cc - 4 cil - 83 Ø - Mot. B4184 S2 / 59 Mod. V40 - S40	10	M 12 X 1.75 X 158 - 10.9		09RE0229	08VO001A 6842347	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6 Kgm 5) 130°
1.8 Ltrs. 1794 cc - 4 cil - Mot. B18U Mod. 440K - 460L	10	M 12 X 1.50 X 113 - 10.9		09RE0029	08RE002A 7700104499 7700110563	 Nafta 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 123° Diesel 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 213°

CILINDRADA/ MOTOR/ MODELO

CANTIDAD

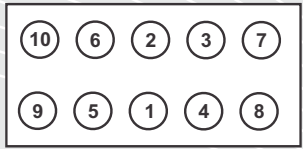
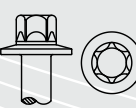
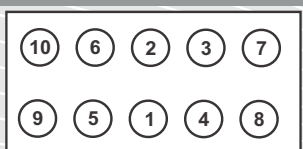
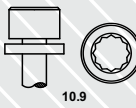
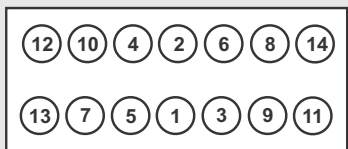
MEDIDAS

CABEZA

JUEGOS DE
BULONES
DE TAPA
DE CILINDROS

BULONES
DE TAPA

SECUENCIA DE APRIETE

1.8 Ltrs. 1731 cc - 4 cil - 81 Ø Mot. B41845 / B418453 Mod. V40 16v - S40 16v	10	M 12 X 1.75 X 158 - 10.9		09RE0229	08VO001A 6842347	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6 Kgm 5) 130°
1.9 Ltrs. 1855 cc - 16 val - 4 cil - 81 Ø Mot. B4194T/T2 Mod. V40 - S40	10	M 12 X 1.75 X 158 - 10.9		09RE0229	08VO001A 6842347	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6 Kgm 5) 130°
1.9 Ltrs. 1870 cc - Mot. D19T - D4192T 4192T2 Mod. 440 KTD - 460 LTD - 540TD V40TD - 40 DI - V40 DI	10	M 12 X 1.50 X 119 - 10.9		09RE0059	08RE005A 7700865991	 1) 3 Kgm 2) 50° 3) Aflojar 180° 4) 2.5 Kgm 5) 213°
2.0 Ltrs. 1948 cc - 16 val - 83 Ø Mot. B42045 - B4204S2 - B4204T B4204T2 - B4204T3 - B5202S Mod. S40 - S70 - V40 - V70 - 850	10	M 12 X 1.75 X 158 - 10.9		09RE0229	08VO001A 6842347	 1) 2 Kgm 2) 4 Kgm 3) 6 Kgm 4) Aflojar 90° y apretar 6 Kgm 5) 130°
2.4 Ltrs. 2383 cc - 6 cil - 76.5 Ø Mot. D24TIC - D24T - D24TD Turbo Diesel Mod. 740 - 740TD - 760 - 760TD 780 - 940 - 940TD	14	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09VW0189	08VW002A 068103384A	 1) 4 Kgm 2) 6 Kgm 3) 90° 4) 90° 5) Temp. 80°C 6) 90° 7) 1000 Km 8) 90°
2.5 Ltrs. 2461 cc - 5 cil - 81 Ø Mot. D52252T Mod. 850TDI	12	M 12 X 1.75 X 115 - 10.9		09AU0019	08VW002A 068103384A	 1) 4 kgm 2) 6 kgm 3) 90° 4) 90°

Todos los datos que aparecen en este catálogo han sido elaborados por nosotros con el máximo esmero y están perfectamente fundamentados.

Los datos, y en especial los relativos a modelos de vehículos, fabricantes o marcas, etc., no pretenden ser exhaustivos. No pueden admitirse reclamaciones de indemnización derivadas de datos que aparezcan en este catálogo. Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones.

Los nombres, las descripciones, los números de vehículos y fabricantes, están destinados exclusivamente a fines de comparación. Lo mismo puede decirse de los números de piezas originales.

Importante: Advertimos explícitamente que todos los cambios deben realizarlos personal técnico calificado. La reimpresión, reproducción y copia, aunque sea en extracto, sólo se permiten con nuestra previa autorización por escrito y citando la fuente.



El proceso de fabricación comienza a partir de materia prima seleccionada con origen en proveedores de primer nivel mundial, principalmente de procedencia Italiana, complementada con material de Brasil.



Nuestro plantel de maquinas, único en el país por su corta antigüedad. Estos equipos de los años 95a 2006 poseen una tecnología de última generación. Permiten la deformación progresiva, minimizando las operaciones secundarias.



Nuestros bulones para tapa de cilindro son envasados respetando la integridad de cada lote de fabricación y luego de exhaustivas pruebas.



Cada Kit llega al cliente con un número de rastreabilidad que permite obtener todos sus datos de fabricación respectivamente hasta llegar a la materia prima de origen.

En Reno somos especialistas en la fabricación de bulones de motor desde el año 1966. Incursionando en el mercado de reposición con los bulones de tapa de cilindros desde 1998.

A pesar de los logros alcanzados en los últimos tiempos, seguimos buscando como superar las expectativas de todos nuestros clientes.

Actualmente fabricamos una amplia variedad de bulones para tapa de cilindros para todo tipo de motores. La excelente relación de calidad y precio de nuestros productos, nuestra avanzada tecnología de fabricación, un equipo de profesionales altamente calificados, nos permite establecer una ventaja competitiva en el mercado.

Todos nuestros productos y servicios están bajo las más exigentes normas de calidad ISO / TS 16949. Como así también todo lo que fabricamos cumple estrictamente con la legislación medioambiental ISO 14000.

Ante un mercado cada vez más exigente, hemos redimensionado nuestra gama de bulones a tal punto de haberla duplicado en este último año, para centrar de este modo todos nuestros esfuerzos en aquellos productos que el mercado demanda. Reno garantiza la seguridad de todos sus productos debido a que todo lo que fabricamos es el fruto de nuestra pasión por la calidad.



Tel./Fax: (+ 54 11) 4657-6082

E-mail: aftermarket@mpapaianni.com.ar

Web: www.mpapaianni.com.ar

Elementos de Fijación para el Automotor y Autopartes