

MORESA



**Cojinetes, Bujes y Arandelas para
Motores a Gasolina, Diésel y Diésel Ligero**

Engine Bearings, Bushings & Thrust Washers
for Gasoline, Light & Heavy Duty Engines



MORESA



COJINETES



CALIDAD



**SERVICIO TÉCNICO
NACIONAL**



GARANTÍA



**HECHO
EN MÉXICO**

www.tumotor.mx

A. Introducción	
Nuestro Principal Compromiso es Ofrecer Soluciones Integrales a Nuestros Clientes	I
Soporte de una Marca Líder	II
Características y Beneficios de los Productos Moresa	V
Cojinetes	V
Bujes	VI
Importancia de un Torque Adecuado	VII
Claro de Lubricación	VIII
B. Introduction	
Our Commitment is to Offer Solutions to Our Customers	IX
A Leading Brand Support	X
Characteristics and Benefits of Moresa Products	XIII
Bearing	XIII
Bushing	XIV
Awareness of Perfect Torque	XV
Oil Clearance	XVI
C. Índice por Búsqueda por Marca / Product Index By Vehicle Brand	
	1

RESPONSABILIDAD

CONSIDERANDO QUE LA INFORMACIÓN, QUE CONTIENE EL CATÁLOGO MORESA, SE HA RECOPIADO EN BASE A LAS INVESTIGACIONES REALIZADAS CON EL MAYOR CUIDADO, PARA PROPORCIONAR LOS DATOS MÁS ACTUALIZADOS DISPONIBLES.

NO OBSTANTE LA EMPRESA, NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR ERRORES EVENTUALES E INVOLUNTARIOS, YA QUE LOS DATOS INDICADOS, SOLO SE PRESENTAN COMO UNA INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.

GRACIAS POR SU COMPRENSIÓN Y POR SEGUIR FAVORECIÉNDONOS CON SU CONFIANZA.

RESPONSIBILITY

ALL THE INFORMATION INCLUDED IN THIS CATALOGUE HAS BEEN CAREFULLY RESEARCHED AND COMPILED TO OFFER THE LATEST INFORMATION AS POSSIBLE.

THE COMPANY HAS NO RESPONSIBILITY OF ANY INVOLUNTARY DATA MISTAKE IN THIS DOCUMENT. THE INFORMATION IN THIS CATALOGUE MUST BE USED AS COMPLEMENTARY.

THANK YOU FOR YOUR UNDERSTANDING AND CONFIDENCE.



Nuestro Principal Compromiso es ofrecer Soluciones Integrales a nuestros Clientes

Moresa es una de las empresas del sector automotriz perteneciente al Grupo KUO.

Grupo KUO es líder en diversos sectores industriales cuyo liderazgo está basado gracias a los más de 18,000 empleados multiculturales que conforman el grupo, ofreciendo a nuestros clientes servicio de la más alta calidad.

El Grupo KUO tiene una gran presencia en más de 70 países como uno de los mejores fabricantes a nivel mundial basado en nuestro liderazgo como proveedor.

Grupo KUO es un conglomerado industrial y comercial de negocios, de carácter global, conformado por empresas en el campo de Consumo, Químico, Automotriz y otros.

Moresa es parte de la división automotriz de Kuo y distribuida por la comercializadora del grupo llamada **Dacomsa**. Moresa cuenta con **más de 60 años** de experiencia en el mercado de repuesto, conserva el liderazgo gracias al conocimiento y satisfacción de las necesidades del mercado y clientes, así también como a la innovación en los procesos de producción y a la actualización en los requerimientos de las nuevas tecnologías.

Parte fundamental del desarrollo de nuestros diseños y manufactura es ofrecerle a nuestros clientes productos fabricados bajo los más estrictos requerimientos de calidad y supervisión de personal altamente calificado en nuestras plantas que están certificadas bajo el ISO/TS16949, ISO 9001-2008 e ISO 14001:2004 (certificaciones que van acorde a las necesidades de producción de cada producto).

En **Moresa** estamos en constante actualización de procesos, capacitaciones y maquinaria de manufactura. También contamos con lo último en tecnología invirtiendo en procesos que servirán para dar servicio a motores de última generación. Tenemos la capacidad para cumplir y exceder los estándares de calidad.

Moresa acompaña al cliente durante el proceso de reparación, desde la identificación de las partes y su correcta instalación, hasta la identificación de puntos críticos que pudieran afectar el funcionamiento del motor. Una vez instalados y puestos en operación continuamos acompañándole y respaldándole a través de **La Garantía Moresa**.

Para mayor información por favor consulte nuestra página web **www.tumotor.mx**

Soporte de una Marca Líder

Garantía Moresa

En caso de reclamación deberá comunicarse al Departamento de **Servicio al Cliente en la Ciudad de México marcando el Tel. +52 (55) 57 26 82 03**

Para hacer válida la garantía de nuestro producto deberá cumplir lo siguiente:

- El producto debe haber sido instalado de acuerdo a las especificaciones del fabricante.
- Presentar factura de compra del producto.
- Presentar bitácora de mantenimiento del vehículo.



Cualquier producto **Moresa** está garantizado contra cualquier defecto de fabricación o calidad de material por 1 año o 120,000 km a partir de la fecha de compra (lo que suceda primero).

La garantía será nula en los siguientes casos:

- Cuando el producto no corresponde a la aplicación recomendada.
- Si no han sido instalados en su totalidad los componentes suministrados dentro del empaque.
- No haber seguido las especificaciones de instalación del fabricante del vehículo y/o las recomendaciones de cada producto **Moresa**.
- No haber usado aceite y/o refrigerante de acuerdo a especificaciones del fabricante del vehículo.
- Si el producto o el motor han sufrido modificación en su diseño original.
- Si el vehículo ha sido operado en condiciones distintas para las que fue diseñado.
- Si existen agentes contaminantes en el motor.
- Si los componentes relacionados al producto se encuentran deteriorados y/o fuera de especificación.
- Cuando el producto reclamado ha sido desmontado sin autorización del personal de **Servicio Técnico Moresa**.

Asesoría Técnica

Para consultas y dudas sobre nuestros productos, funcionalidad o correcta instalación, por favor contacte nuestro departamento de Servicio Técnico que con gusto le atenderá.

Contacto Nacional e Internacional:

Teléfono: +52 (55) 57 26 82 03

Correo electrónico: servicio.tecnico@kuoafmkt.com

Lada sin costo 01 800 20183-19

Nota: El personal del departamento de Servicio Técnico Moresa es el único autorizado para emitir un dictamen técnico.



La Garantía **Moresa** se limita al cambio del producto y/o reparación del daño mecánico ocasionado al motor; esta garantía no cubre arrastre de grúa, daño en productos perecederos u otro gasto no indicado de manera explícita en este documento.

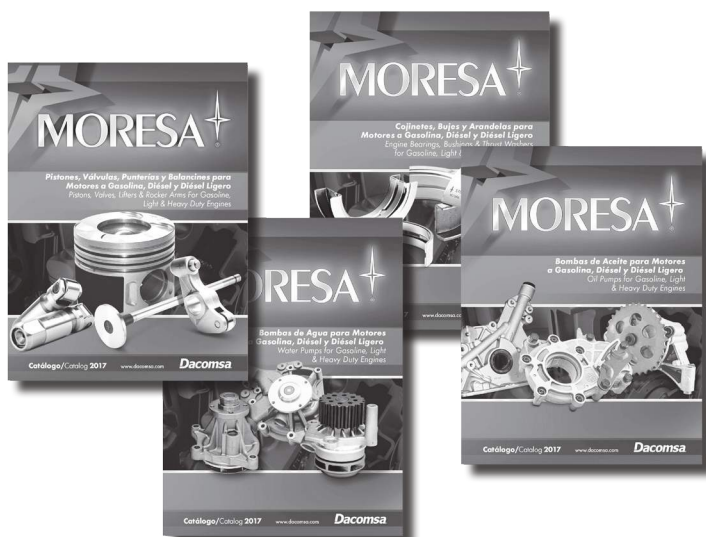
ESTA GARANTÍA NO PODRÁ SER ALTERADA EN NINGUNO DE LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS.

LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PRESENTADOS EN ESTA GARANTÍA, APLICAN ÚNICAMENTE DENTRO DE LA REPÚBLICA MEXICANA.

Capacitación e Información Técnica

Para **Moresa** uno de los principales objetivos es dar soporte a nuestros clientes para que estén actualizados tanto en conocimiento como en toda la información necesaria para la reparación de motores de nuevas tecnologías. Es nuestra prioridad que cada uno de nuestros clientes cuente con la información necesaria para una óptima reparación, con ayudas como:

- Capacitaciones técnicas presenciales.
- Videos de instalación y armado.
- Fichas técnicas de motores de última tecnología.
- Catálogos con información técnica (impresos y electrónicos descargables **www.dacomsa.com**, **www.tumotor.mx**).
- Blog y redes sociales con tips técnicos (**www.tumotor.mx**).
- Tablas con información técnica.
- Centro de capacitación Dacomsa (CDMX).
- Pueden descargar tanto catálogos como información técnica en nuestra página web **www.dacomsa.com** o en nuestro blog **www.tumotor.mx**.



Soporte Técnico

Moresa ofrece el mejor soporte técnico de partes para motor en México, también tenemos disponibles para nuestros clientes y usuarios: Manuales de datos técnicos, catálogo de aplicaciones, tabla de afinación, boletines técnicos, garantía y asesoría de producto por personal calificado.

Soporte Técnico

Contacte a nuestra **Área de Servicio Técnico** marcando al teléfono: **01(55) 57268203**

Y por correo a: **servicio.tecnico@kuoafmkt.com**

De manera adicional tenemos un sitio en internet, **www.tumotor.mx** y redes sociales en **Facebook y Twitter**, en donde pueden consultar la información técnica de nuestras marcas y productos, lugares y fechas de nuestros cursos de capacitación. Como soporte adicional pueden consultar en línea nuestros videoclips de reparación de varios motores.



@TuMotorMX



Nuestras Instalaciones

Moresa cuenta con el apoyo de un Centro de Distribución de más de 12,000 m² con varios niveles de almacenamiento que permite tener un nivel de servicio del más del 95% con tiempos de entrega de 24 y 48 horas gracias a la tecnología WMS y SAP.

En Moresa, ofrecemos liderazgo, competitividad y solución a sus necesidades.

Con lo anterior y el portafolio de productos que tenemos estamos ciertos que continuaremos trabajando para que nuestros clientes obtengan el liderazgo que merecen.



Características y Beneficios de los Cojinetes Moresa

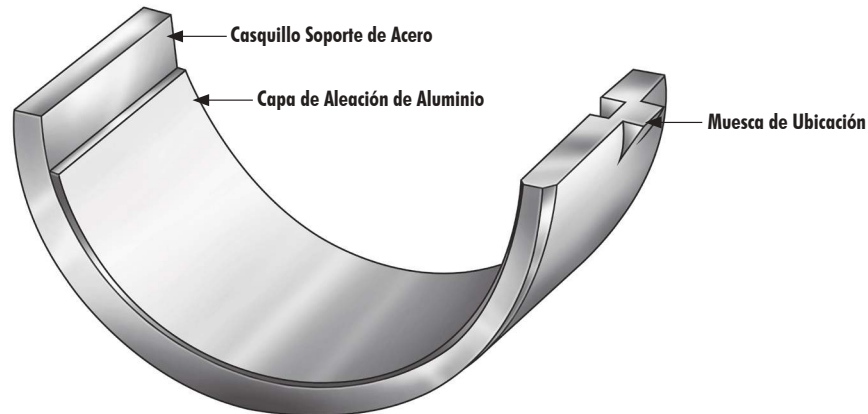
En **Moresa** estamos en constante desarrollo tecnológico, invirtiendo en procesos que servirán para dar servicio a motores de última generación.

Actualmente los motores se ven condicionados por:

- Reducción de emisiones
- Reducción de ruido
- Disminución en consumo de combustible
- Confiabilidad
- Comportamiento y mantenimiento

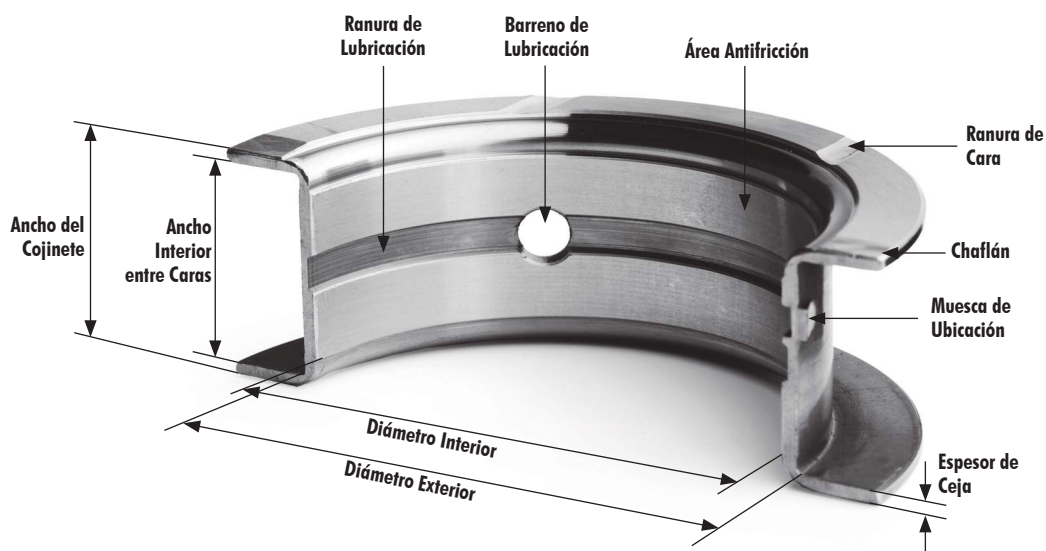
Cojinetes

El Cojinete es un elemento conformado por dos o más materiales (capas de material antifricción), el cual soporta cargas y velocidades; protege y permite el giro libre y silencioso del cigüeñal ó árbol de levas, además es una pieza reemplazable que compensa el rectificado en estos componentes.



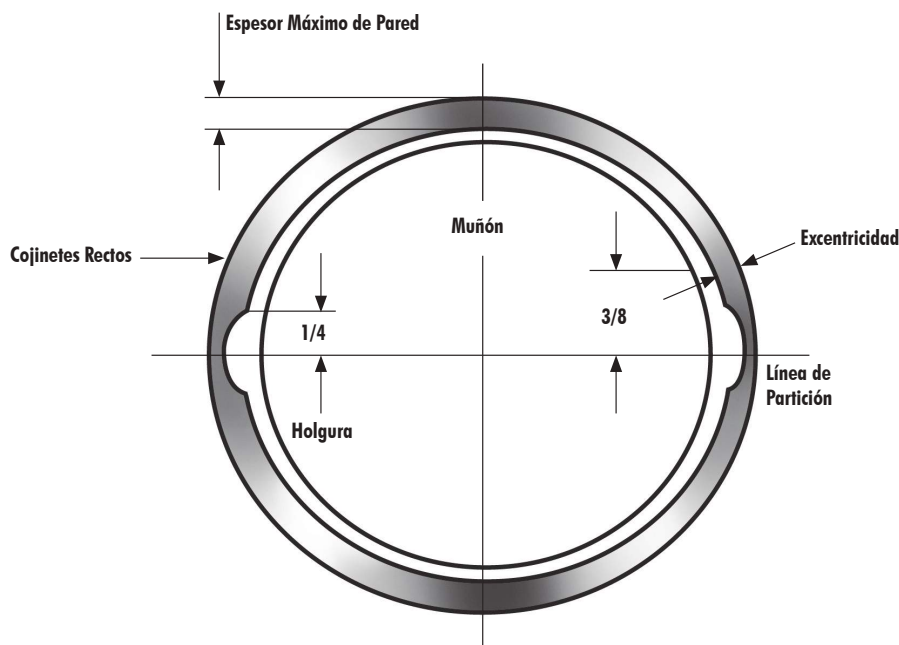
Cojinetes para Biela y Bancada

Moresa ofrece una línea completa de Cojinetes de Biela y Bancada (Metales), bajo requerimientos de Equipo Original, utilizando las últimas tecnologías metalúrgicas para la formulación de sus aleaciones de aluminio.



Los cojinetes por diseño cuentan con un diseño de tipo excentricidad lo que significa, que el espesor va disminuyendo desde el centro hacia sus extremos, esto ayudará al efecto de fijación de la pieza, y permitirá que la capa de aceite se forme bajo el área de carga.

Cuando realice las mediciones del cojinete, se deberá de hacer en el centro de la pieza, ya que al realizar la medición en alguna otra parte del cojinete se incurrirá en un error.

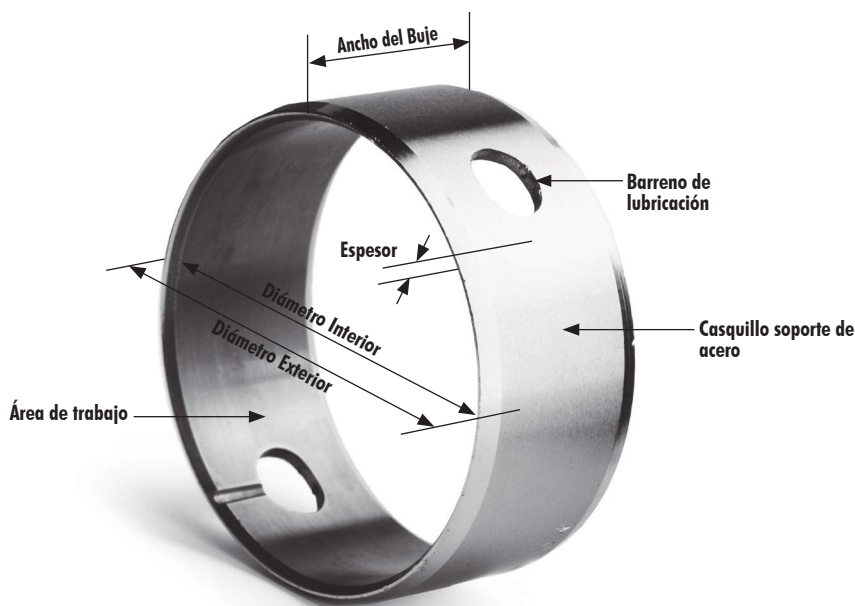


Bujes

Los Bujes **Moresa** ofrecen un perfecto ajuste al ser instalados en su alojamiento, brindan mayor capacidad de amoldamiento en su área de trabajo y protegen los muñones del árbol de levas ya que están especialmente diseñados para el mercado de repuesto, por las características de sus materiales, brindan los siguientes beneficios:

- Ajuste suave y preciso
- Seguridad y rapidez en su instalación
- Evita pérdidas de presión de aceite

Producidos bajo las más estrictas normas que requiere el mercado automotriz de equipo original, los Bujes **Moresa** brindan una superficie perfectamente uniforme a lo largo de su circunferencia, ofreciendo una mayor área de contacto, tanto en el alojamiento como en la superficie de trabajo.



Importancia de un Torque (Apriete) Adecuado

Para obtener el claro de lubricación adecuado, necesitamos aplicar el torque indicado por el fabricante. Actualmente diversas especificaciones contienen fracciones de giro ó ángulo en grados, que se debe aplicar al apriete final.



Torquímetro

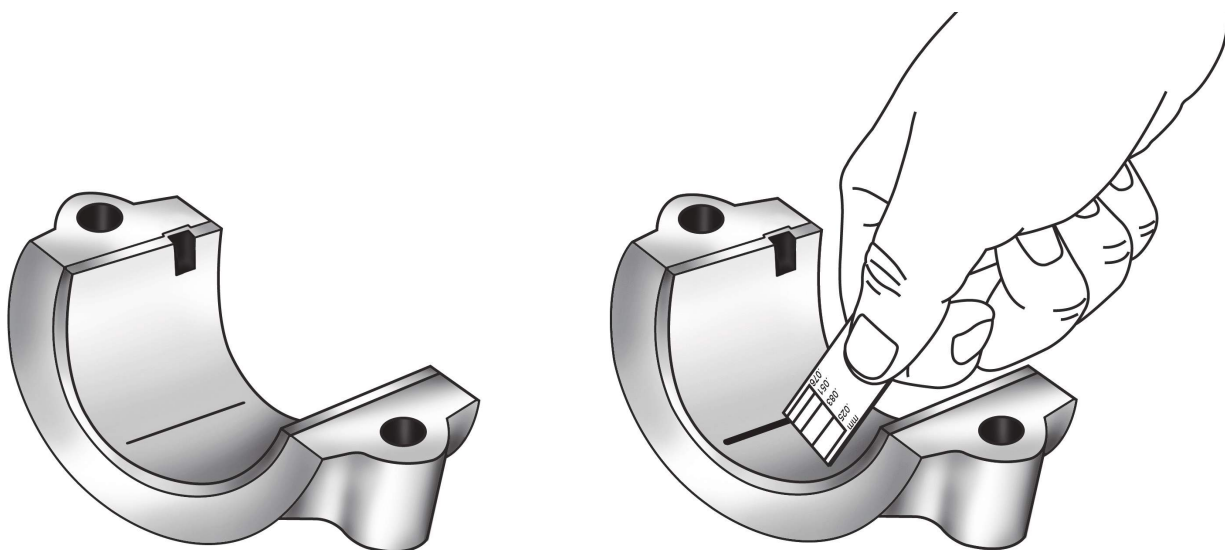


Angulómetro

Claro de Lubricación

Verifique el claro de lubricación con medidor plástico compresible (Plastigauge **Moresa**).

El Plastigauge **Moresa** es una fibra compresible calibrada la cual nos indica el claro de lubricación y la uniformidad de asentamiento del muñón sobre el cojinete.





Our Commitment is to Offer Solutions to Our Customers

Moresa is part of Kuo Group which is a public Company that is listed under KUOB in the Mexican Stock.

KUO has more than 18,000 employees that sustain our leadership in different industries as well as the quality of the service we provide to our end users.

KUO has a presence in more than 70 countries. Our goal is to position ourselves as a global producer and to strengthen our leadership as a global seller.

KUO is an industrial and business commercial conglomerate in areas of Chemical, Consumer, Automotive and others.

Moresa, is part of the división of KUO Automotive, is distributed by Kuo's comercial Company named Dacomsa. **Moresa** has more than **60 years of experience** in the aftermarket achieving leadership through understanding the customer needs, manufacturing process innovation and adapting to new technologies requirements.

Our customers are the most important thing to us, so this why all our products are designed and manufactured by highly trained personnel in plants that meet the most extreme requirements. We offer products produced in a certified plant under **ISO 9001-2008**.

Moresa constantly updates its manufacturing equipment, processes and training. We also have the latest technology and invest in research and development to enhance our products. We meet and exceed quality standards and regulations of the markets where commercialize our products.

Moresa is the customer companion during the whole repair process, from the identification of the part numbers and correct installation to the identification of critical points that may affect the engine performance. Once the products are installed and operational we continue with the customer through our **Moresa Warranty**.

For warranty details and for more information please visit **www.tumotor.mx**

A Leading Brand Support

Moresa Warranty

In case of an event please contact our Customer Service Department in the following phone number in **Mexico City:**
+52 (55)57 26 82 03

To make this warranty effective the buyer must cover the following:

- The product must be installed according to the vehicle manufacturer's specifications.
- Present the original invoice of the **Moresa** Product.
- Present the maintenance program of the vehicle.



All **Moresa** products are guaranteed against any manufacturing defect or quality of its materials for one year or 120,000 km from purchasing date (whichever occurs first).

La garantía será nula en los siguientes casos:

- When the product has been applied erroneously.
- When all components included are not installed.
- When the manufacturer's instructions and/or the **Moresa** products recommendations are not been followed.
- When the oil and/or coolant is not been used according manufacturer's instructions.
- When the product or the engine has been intentionally damaged or modified from its original design.
- When the vehicle has been used under conditions for which it was not designed for.
- When contaminants agents are discovered inside the engine.
- When the components related to the product are been damaged and /or been out of specifications.
- When the claimed product was disassembled from the engine without **Moresa's Technical Personnel Authorization**.

Technical Support

Please contact our Technical Support area for any questions or suggestions. They may offer helpful information on the correct installation and functionality of all our products.

International and Mexico:

Phone: +52 (55) 57 26 82 03

E-mail: servicio.tecnico@kuoafmkt.com

Toll free number 01 800 20183-19 (Only for Mexico)

Note: Moresa's Technical Department personnel are the only authorized to issue a technical report.



The **Moresa** Warranty limits changing the part or repair of the engine's mechanical damage; this warranty does not cover expenses due to tow, damage to perishable goods or any other not explicit mentioned in this document.

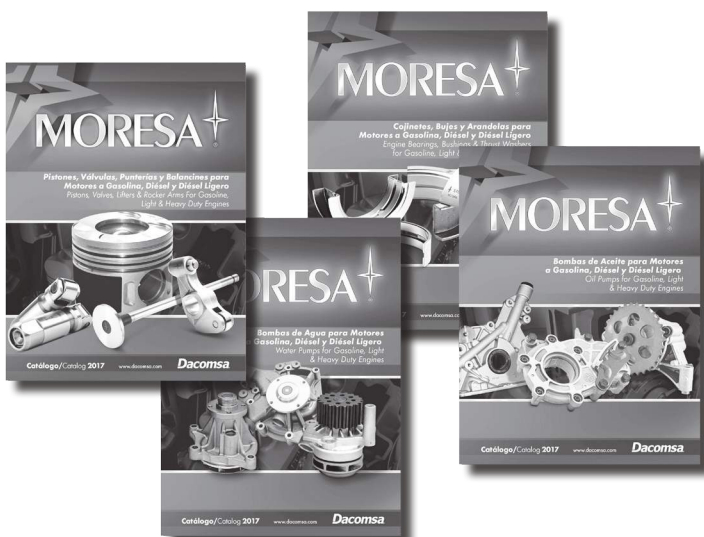
THIS WARRANTY CANNOT BE MODIFIED IN ANY OF ITS TERMS HERE ESTABLISHED.

ALL THE PRESENTED TERMS AND CONDITIONS IN THIS WARRANTY, APPLY ONLY INSIDE MEXICAN REPUBLIC TERRITORY.

Training and Technical Information

One of the main objectives of **Moresa** is to support our customers by updating them with knowledge that helps them to understand better the repair of the latest technologies. It is our priority that our customers have the necessary information for the finest repair such as:

- Face-to-face technical trainings.
- Engine installation and assembled videos.
- Last generation in engine technical information.
- Catalogues with technical information (printed and downloadables electronic catalogues at **www.dacomsa.com**, **www.tumotor.mx**).
- Technical tips in social networks (**www.tumotor.mx**).
- Technical information in Data Tables.
- Training Center at Dacomsa (CDMX).
- Catalogues and technical information can be downloaded in our web site **www.dacomsa.com** or in our blog **www.tumotor.mx**.



Technical Support

Moresa offer the best technical assistance in engine parts to Mexican Market, also we have available for our customers and users: high-level technical information, Tune-up Table, Technical Flyers, warranty and Personal technical support.

Technical Support

Please call our **Technical Department:**

01(55) 57268203

By e-mail: **servicio.tecnico@kuoafmkt.com**

In addition, we offer our Web site, **www.tumotor.mx**, **Facebook** and **Twitter**, you can find technical information of our brands, products and schedules of our technical training and you can view our technical videos how to fix some engines.



@TuMotorMX



Facilities

Moresa has the support of one Distribution Center of more than 12,000 m2 with stock levels; with this support, we have a fill rate of 95% with delivery time of 24 and 48 hours because of technology WMS and SAP.

En Moresa, we offer leadership, competitiveness and a solution to your necessities.

We are also able to offer and develop a competitive product portfolio for our customers. With these characteristics we are sure that we will continue working to help our customers achieve the leadership they deserve.



Characteristics and Benefits of Moresa Engine Bearings

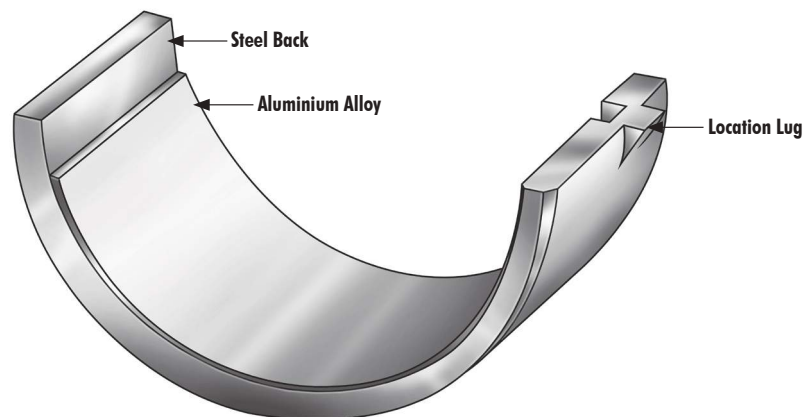
In **Moresa** we constantly invest in technical development and in processes that will help to offer the best products for the newest and traditional engines.

Moresa products may help the engines to meet the latest requirements such as:

- Less pollution emissions
- Noise reduction
- Fuel saving
- Reliability
- Performance and low maintenance cost

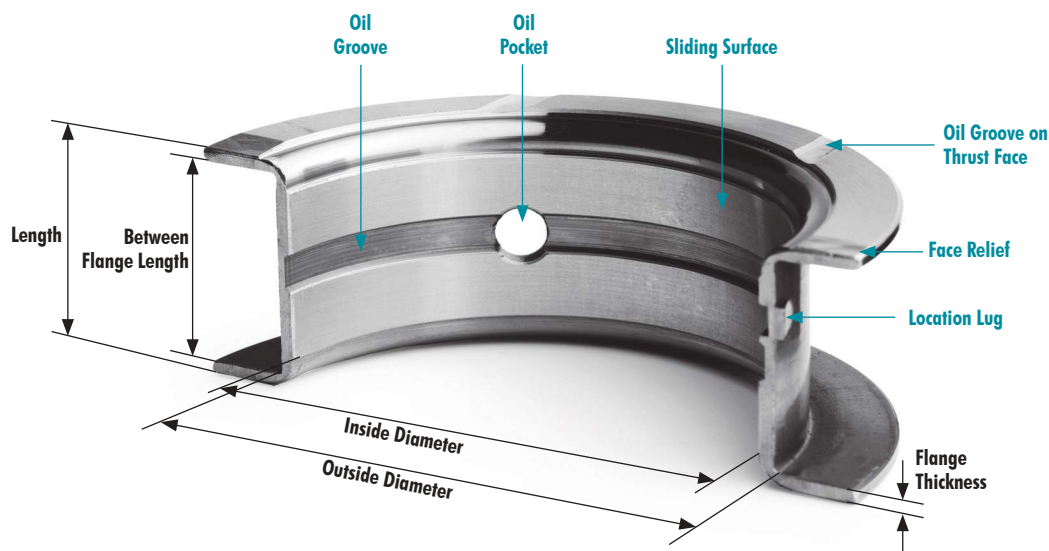
Engine Bearings

The bearing is made by two or more materials (coating antifriction material), it received loads and speed; it's protect and leave the free spin movement of crankshaft or camshaft, also this is a replacement piece that absorbed the rectification of these components.



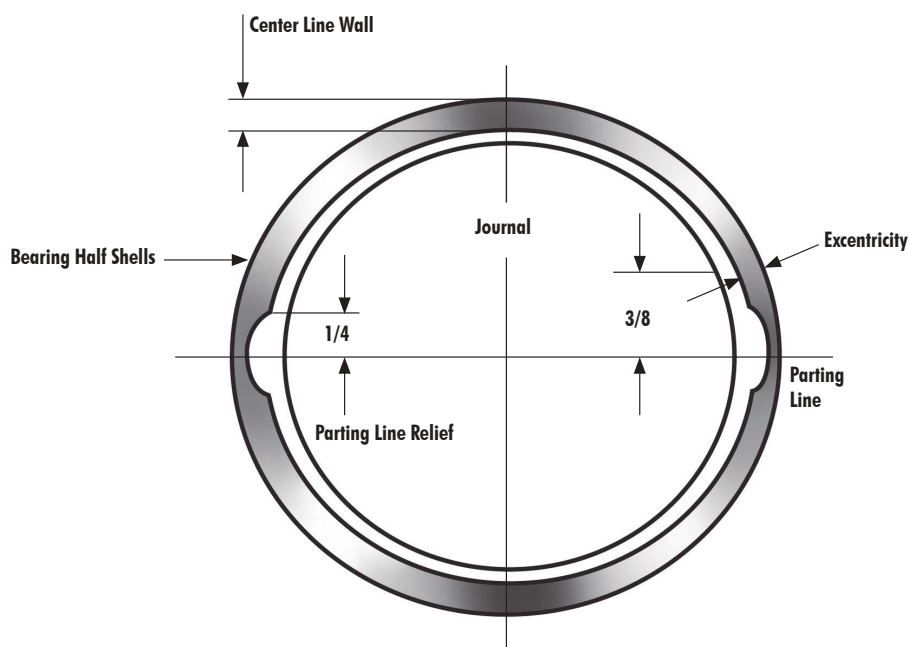
Con Rod and Main Bearings

Moresa has a complete line of con rod and main bearing, manufactured under Original Equipment requirements, using the last metallurgical technology to make the aluminum alloy.



The bearing are designed in oval shape, its means that the thickness is reducing since the center to outside, this helps to support the piece and help to make an oil coating between load weight.

When you make the bearing measures, it's should be start from center because if you make a measure in other place it would be wrong.

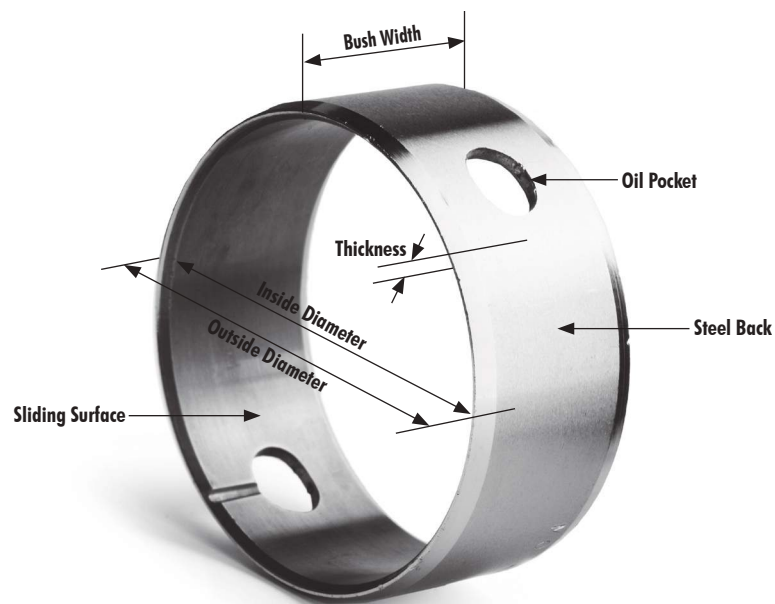


Bushes

The **Moresa** bushing present a perfect fit when it is installed in its hole, its offer a better adjust in its works place and protect the rod of camshaft, because its is designed specifically to aftermarket, because of the material that are made the bushing its present the following advantages:

- Prefect and soft fit
- Fast and safe installation
- Avoid oil lost pressure

Manufacture under Automotive Original Equipment requirements, the bushing has a perfectly surface under all the circumference, offering a bigger contact surface in the hole and working area.





Importance of a Precise Tightening

In order to get an adequate oil clearance, we require the torque recommended by manufacturer. Actually some specifications include some spin fractions or grade angle, that must be used in the finally tighten.



Wrench Torquimeter

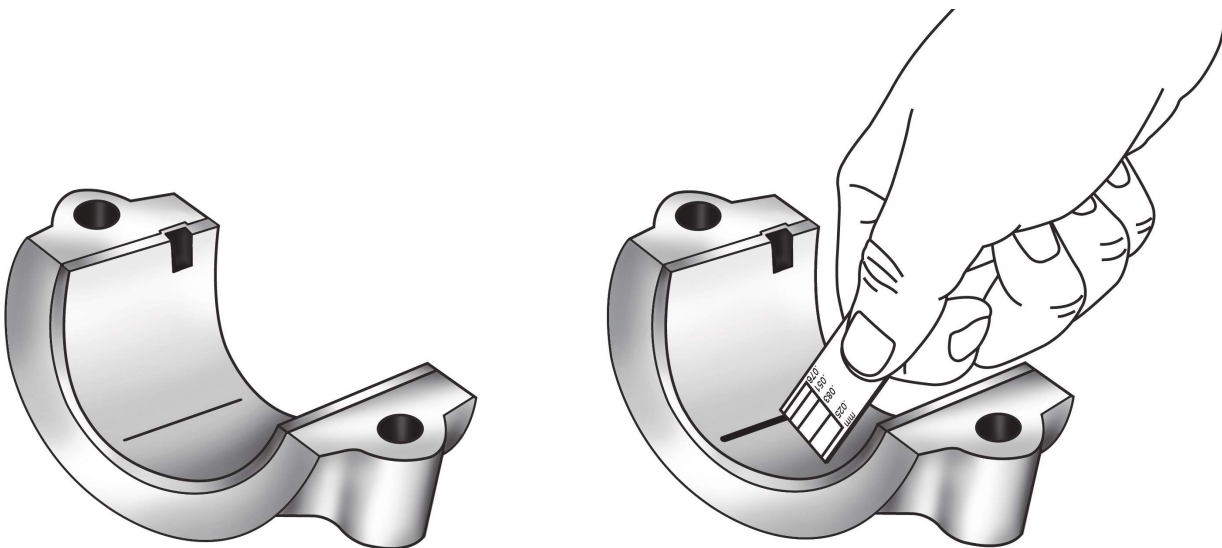


Goniometer

Oil Clearance

Check the oil clearance with a compressed plastic gaged (Plastigauge **Moresa**)

The Plastigauge **Moresa** is a compressed fiber gaged, its show the oil clearance and the evenness of the fit between the rod and bearing.



MORESA®



Lista alfabética por marca

Alphabetical listing by manufacturer



EXPERTOS

EN LO QUE HACEMOS

MORESA®



Lista alfabética por marca
Alphabetical listing by manufacturer

EXPERTOS
EN LO QUE HACEMOS



Lista Alfabética por Marca / Alphabetical Listing by Manufacturer

AUDI	2
CHRYSLER - DODGE - JEEP - PLYMOUTH	6
CATERPILLAR	44
CUMMINS	46
DETROIT DISESL	56
FIAT	58
FORD / LINCOLN / MERCURY	60
GM - CHEVROLET - BUICK - OLDSMOBILE - PONTIAC	104
HONDA	156
HYUNDAI	164
ISUZU	168
MAZDA	172
MITSUBISHI	178
NAVISTAR	186
MERCEDES BENZ	194
NISSAN	198
PERKINS	224
PEUGEOT	226
RENAULT	232
SUZUKI	236
TOYOTA	240
VAM (RAMBLER)	248
VOLKSWAGEN	252

Numéricas Progresivas / Progressive Numerical

COJINETES DE BIELA / CONNECTING ROD BEARINGS	271
COJINETES DE BANCADA / MAIN BEARINGS	293
BUJES DE BIELA / PIN BUSHINGS	315
BUJES PARA CABEZA DE ALUMINIO / ALUMINIUM HEAD CAMSHAFT BEARINGS	319
BUJES PARA ÁRBOL DE LEVAS / CAMSHAFT BEARINGS	321
ARANDELAS / THRUST WASHER	329
Intercambios / Interchanges	333
Daños Más Frecuentes en Cojinetes / Engine Bearing's Frequent Damages	339



4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.5L	1.5L (1471 cc) ZE, ZD, XZ, XY, XW, XV	1973-74	1
1.6L	1.6L (1588 cc) YH, YG, YK,	1975-80	1
1.7L	1.7L (1715 cc) WT	1981-83	1

Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
1	L4	1973-74	1.5L (1471 cc) ZE, ZD, XZ, XY, XW, XV Fox 73-74	76.50 3.012	80.00 3.149	COJINETE DE BIELA	4B1017 STD 010 020 030 040	TODOS
		1975-80	1.6L (1588 cc) YH, YG, YK Fox 75-79 4000 1980	79.50 3.130	80.00 3.150	COJINETE DE BANCADA Ancho de cojinetes "C, D" STD - 24.94 mm (0.982") 010 - 25.25 mm (0.994") 020 - 25.25 mm (0.994") 030 - 25.25 mm (0.994") 040 - 25.25 mm (0.994")	5C1157 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A,B)
		1981-83	1.7L (1715 cc) WT 4000 81-83	79.50 3.130	86.00 3.386	BUJE DE ÁRBOL	MO1726M STD	1 2
2	L4	2002-10	1.8L (1781 cc) DOHC Turbo FBE, AEB, AWM, AMB, ATW, ATC, AWP, BEA, AMU A3 02-10 A4 97-10 A4 Quattro 97-10 S3 Quattro 02-04 TT 00-06 TT Quattro 00-06	81.00 3.189	86.40 3.402	COJINETE DE BIELA	4B1426 STD 010 020 030 040	TODOS
		1988-10	2.0L (1984 cc) Turbo, 3A, BPY, CBFA, CCTA, BPG, BWT, BPG, BWT, CAEB 80 89-90 90 1988 A3 04-10 A4 05-10 TT Quattro 05-10 TT 08-09 TT Quattro 09-10	82.50 3.248	92.80 3.654	COJINETE DE BANCADA Ancho de cojinetes "C, D" STD - 24.94 mm (0.982") 010 - 25.25 mm (0.994") 020 - 25.25 mm (0.994") 030 - 25.25 mm (0.994") 040 - 25.25 mm (0.994")	5C1157 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A, B) 3 (C, D)



4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.8L	1.8L (1781 cc) DOHC Turbo FBF, AEB, AWM, AMB, ATW, ATC, AWP, BEA, AMU	2002-10	2
1.8L	1.8L (1781 cc) DOHC Turbo FBF, AEB, AWM, AMB, ATW, ATC, AWP, BEA, AMU	2002-10	3
2.0L	2.0L (1984 cc) Turbo, 3A, BPY, CBFA, CCTA, BPG, BWT, BPG, BWT, CAEB	1988-10	2
2.0L	2.0L (1984 cc) Turbo, 3A, BPY, CBFA, CCTA, BPG, BWT, BPG, BWT, CAEB	1988-10	3



Línea
Line

45.938/ 45.959
1.808/ 1.809

48.999/ 49.014
1.929/ 1.930

19.00
0.748

1.500
0.0590

0.0406/ 0.1016
0.0016/ 0.0040



45 N.mn / 33 Lbs.Ft

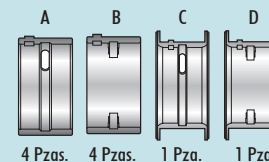
53.957/ 53.978
2.124/ 2.125

58.999/ 59.017
2.323/ 2.324

18.5
0.728

2.500
0.0984

0.0406/ 0.1041
0.0016/ 0.0041



64 a 68 N.m / 47 a 50 Lbs.Ft

42.959/ 42.972
1.691/ 1.692

45.999/ 46.025
1.811/ 1.812

15.5
0.610

1.500
0.0590

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0039

1 Pza.

41.958/ 41.974
1.652/ 1.653

44.999/ 45.024
1.772/ 1.773

15.5
0.610

1.500
0.0590

0.0279/ 0.0838
0.0011/ 0.0033

1 Pza.

47.757/ 47.777
1.880/ 1.881

50.599/ 50.620
1.992/ 1.993

19.00
0.748

1.400
0.0551

0.0228/ 0.0812
0.0009/ 0.0032



30 N.m + 90°
22 Lbs.Ft + 90°

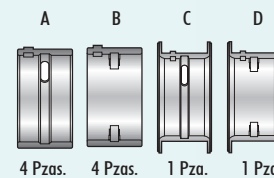
53.957/ 53.978
2.124/ 2.125

58.999/ 59.017
2.323/ 2.324

18.5
0.728

2.500
0.0984

0.0406/ 0.1041
0.0016/ 0.0041



64 a 68 N.m / 47 a 50 Lbs.Ft

53.957/ 53.978
2.124/ 2.125

58.999/ 59.017
2.323/ 2.324

24.93
0.9814

2.500
0.0984

0.0406/ 0.1041
0.0016/ 0.0041

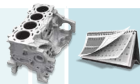
1

2

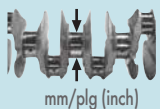
3

AUDI



												
Línea	Cil.		Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location			
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)							
3	L4	2002-10	1.8L (1781 cc) DOHC Turbo FBE, AEB, AWM, AMB, ATW, ATC, AWP, BEA, AMU A3 02-10 A4 97-10 A4 Quattro 97-10 S3 Quattro 02-04 TT 00-06 TT Quattro 00-06	81.00 3.189	86.40 3.402	COJINETE DE BIELA	*4BX1426 STD 010 020 030 040 *Proximamente disponible, llame para verificar disponibilidad.	TODOS				
		1988-10	2.0L (1984 cc) Turbo, 3A, BPY, CBFA, CCTA, BPG, BWT, BPG, BWT, CAEB 80 89-90 90 '88 A3 04-10 A4 05-10 TT Quattro 05-10 TT 08-09 TT Quattro 09-10	82.50 3.248	92.80 3.654	COJINETE DE BANCADA	5C7001 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A, B)				
						ARANDELA	AM9001 STD *010 *020 *Sobre-medida axial	3 (C, D)				

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



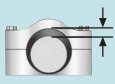
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

3

47.757/ 47.777
1.880/ 1.881

50.599/ 50.620
1.992/ 1.993

19.00
0.748

1.405
0.0553

0.0228/ 0.0812
0.0009/ 0.0032



8 Pzas.

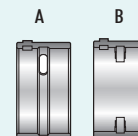
30 N.m + 90°
22 Lbs.Ft + 90°

53.957/ 53.978
2.124/ 2.125

58.999/ 59.017
2.323/ 2.324

18.5
0.7283

2.500
0.0984



6 Pzas.

4 Pzas.

53.957/ 53.978
2.124/ 2.125

58.999/ 59.017
2.323/ 2.324

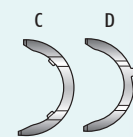
18.5
0.7283

2.500
0.0984

59.500/ 59.741
2.343/ 2.352

72.949/ 73.200
2.872/ 2.882

1.956
0.0770



2 Pzas.

2 Pzas.



4 CILINDROS / 4 CYLINDER			
	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.0L	(999cc) G4HC SOHC 12 válvulas	2000-05	1
1.1L	(1086cc) 4GHG SOHC 12 válvulas	2005-11	1
1.4L	(1398cc) VIN A DOHC 16 válvulas	2004-10	2
1.5L	(1508cc) SOHC 12 válvulas	2004-06	2
1.6L	(1598cc) VIN C DOHC 16 válvulas	2004-10	2
1.6L	(98) 4G61 Mits. DOHC 16 válvulas	1990	3
1.6L	(98) 4G61T Mits. Turbo DOHC 16 válvulas	1989	3
1.6L	(98) G32BT Mits. Turbo SOHC 8 válvulas	1971-84	3
1.6L	(98) G32B Mits. SOHC 8 válvulas, VIN K & Z	1971-84	3
1.8L	(107) 4G37 Mits. SOHC 8 válvulas	1989-92	3
2.0L	(122) 4G63 Mits. SOHC 8 válvulas	1983-92	3
2.0L	(122) 4G63 Mits. DOHC 16 válvulas	1989-94	3
2.0L	(122) 4G63T Mits. Turbo DOHC 16 válvulas	1989-94	3
2.0L	(122) SOHC 16 válvulas, ECB, VIN C	1995-05	4
2.0L	(122) DOHC 16 válvulas, ECC, ECF, VIN Y	1995-06	4
2.0L	(122) G52B Mits. SOHC 8 válvulas	1974-82	5
2.2L	(135) SOHC 8 válvulas	1981-94	6
2.2L	(135) DOHC 8 válvulas	1988-91	6
2.2L	(135) Turbo SOHC 8 válvulas	1984-90	6
2.2L	(135) Turbo DOHC 16 válvulas	1988-93	6
2.4L	(144) 4G64 Mits. SOHC 8 válvulas	1989-94	3
2.4L	(144) 4G64 Mits. SOHC 8 válvulas	1993-94	3
2.4L	(148) DOHC, 16 válvulas, ED3, EDG, EDZ, VIN 9, B, G, G, J, K, X	1995-10	7
2.4L	(148) Turbo DOHC 16 válvulas	2003-09	7
2.4L	(2350cc) G64B SOHC 12 válvulas	2003-06	8
2.4L	(2359cc) EDG, ED3, Universal DOHC 16 válvulas, VIN B, F, J, K, W	2007-15	9
2.5L	(153) SOHC 8 válvulas	1986-95	6
2.5L	(153) Turbo SOHC 8 válvulas	1989-92	6
2.5L	(150) Jeep Renault OHV, VIN U	1983-02	10
2.5L	(151) Pontiac Engine OHV, VIN B	1980-86	11
2.5L	(2476cc) 4D56, 4D56-T Diesel SOHC 8 válvulas	2006-11	12
2.6L	(156) G54B Mits. SOHC 8 válvulas, VIN F	1978-87	5
2.6L	(156) G54B Mits. SOHC 8 válvulas, VIN W	1979-90	5
2.6L	(156) G54B Mits. Turbo SOHC 8 válvulas	1984-90	5

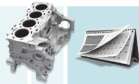
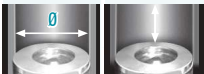
6 CILINDROS / 6 CYLINDER			
	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.5L	(153) 6G73 Mits. EEB SOHC 24 válvulas, VIN H, N	1995-00	13
2.7L	(167) EER DOHC 24 válvulas, VIN D, R, T, U	1998-10	14
2.8L	(170) OHV	1960-71	15
2.8L	(173) Chevrolet OHV, First Design- Small Journal Size 63.3mm, VIN W	1980-85	16
3.0L	(181) 6G72 Mits. SOHC 12 válvulas	1987-05	17

6 CILINDROS / 6 CYLINDER			
	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
3.0L	(181) 6G72 Mits. DOHC 24 válvulas	1991-97	17
3.0L	(181) 6G72 Mits. Turbo DOHC 24 válvulas	1991-96	17
3.0L	(181) 6G72 DOHC (Nat. Asp.)	1991-99	17
3.2L	(3230 cc) SOHC 24 Val. EGW VIN J	1998-01	18
3.2L	(198) OHV	1969-76	15
3.3L	(201) OHV	1990-09	19
3.5L	(3517 cc) SOHC 24 válvulas EGJ VIN 4, F, G, K, M, V (Block de Aluminio)	1999-10	18
3.5L	(215) SOHC 24 válvulas EGJ,EGG, EGC, EGK, EGN, VIN 4, F, G, K, M, V	1998-07	20
3.5L	(215) Chrysler SOHC 24 válvulas	1993-97	21
3.6L	(220) ERB VVT Pentastar VIN G DOHC 24 Válvulas	2011-15	22
3.7L	(225) OHV	1976-87	23
3.7L	(226) EKG SOHC 12 válvulas	2002-12	24
3.8L	(231) OHV	1991-09	19
3.8L	(232) AMC OHV	1965-78	25
3.9L	(239) OHV Dodge Truck V6 Engine	1987-03	26
4.0L	(242) Jeep OHV	1987-02	25
4.0L	(241) SOHC 24 válvulas EGQ VIN 6, X	2007-11	26
4.2L	(258) AMC OHV	1971-90	25
4.2L	(258) AMC OHV	1987-90	25
4.2L	(258) AMC OHV	1991-02	25
4.6L	(282)	1977-86	25
5.9L	(359) CUMMINS Serie B, ISB, ETA, ETB, ETC, ETH, 24 válvulas OHV Turbo Diesel	1989-10	31
8 CILINDROS / 8 CYLINDER			
	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
4.5L	4.5L (273) OHV	1964-69	27
4.6L	(277) OHV	1956-57	27
4.7L	(287) SOHC 16 válvulas	1999-09	28
4.9L	(301) OHV	1957	27
5.0L	(303) OHV	1956	27
5.1L	(313) OHV (5122 cc)	1957-58	27
5.2L	(318) OHV (5122 cc)	1957-73	27
5.2L	(318) OHV (5122 cc)	1974-03	27
5.2L	(318) OHV	1993-98	27
5.3L	(326) OHV	1959	27
5.7L	(340) OHV	1968-73	27
5.7L	(5654 cc) SOHC 16 válvulas HEMI EZB, EZC, EZD, EZE, EZH, VIN 2, D, H, T	2003-15	29
5.9L	(360) OHV	1971-03	30
5.9L	(360) OHV	1974-01	30
5.9L	(360) OHV	1971-73	30
5.9L	(360) Chrysler OHV	1974-03	30
5.9L	(360) OHV	1971-78	30
5.9L	(360) OHV	1979-99	30

Dodge - Jeep - Plymouth

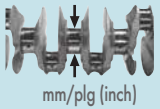
CHRYSLER



									
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location	
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)				

1	L4	2000-05	1.0L (999 cc) G4HC SOHC 12 válvulas Atos 00-05	66.00 2.598	73.00 2.874	COJINETE DE BIELA	4B7000 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
		2005-11	1.1L (1086 cc) 4GHG SOHC 12 válvulas Atos VIN H 00-11	67.00 2.638	77.00 3.031			
						COJINETE DE BANCADA	5C7000 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5 (A, B)
								3 (C)
2	L4	2004-10	1.4L (1398 cc) VIN A DOHC 16 válvulas Attitude VINA 06-10	75.50 2.972	78.10 3.075	COJINETE DE BIELA	4B1829 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
		2004-06	1.5L (1508 cc) SOHC 12 válvulas Verna 04-06	75.50 2.972	83.50 3.287			
		2004-10	1.6L (1598 cc) VIN C DOHC 16 válvulas Verna 04-06 Attitude VIN C 06-10	76.50 3.012	87.00 3.425	COJINETE DE BANCADA	5C2234 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-4-5 (A, B)
								3 (C, D)

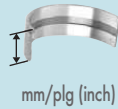
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



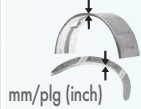
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

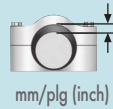
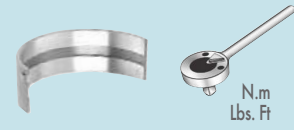


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

37.986/ 38.001
1.4955/ 1.4961

40.965/ 40.991
1.6127/ 1.6138

14.6
0.5748

1.495
0.0588

0.0177/ 0.0355
0.0007/ 0.0014



Paso 1: 14 a 16 N.m / 10 a 12 Lbs.Ft
Paso 2: 27 a 31 N.m / 20 a 23 Lbs.Ft

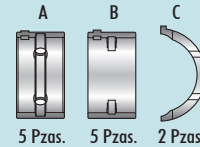
41.966/ 41.994
1.6522/ 1.6533

45.987/ 46.012
1.8105/ 1.8114

16.1
0.6338

1.995
0.0785

0.0127/ 0.0406
0.0005/ 0.0016



Paso 1: 34 a 38 N.m / 25 a 28 Lbs.Ft
Paso 2: 68 a 92 N.m / 50 a 55 Lbs.Ft

46.888/ 47.396
1.8460/ 1.8660

58.293/ 58.801
2.2950/ 2.3150

2.490
0.0980



31 a 34 N.m / 23 a 25 Lbs.Ft

44.954/ 44.972
1.7698/ 1.7705

48.003/ 48.019
1.8899/ 1.8905

19.00
0.748

1.505
0.0592

0.0177/ 0.0355
0.0007/ 0.0014

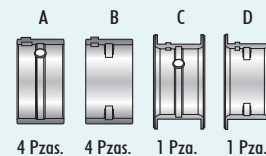
49.950/ 49.968
1.9665/ 1.9665

54.000/ 54.018
2.1260/ 2.1267

18.00
0.709

2.015
0.0793

0.0228/ 0.0406
0.0009/ 0.0016



49.950/ 49.968
1.9665/ 1.9665

54.000/ 54.018
2.1260/ 2.1267

22.88
0.9007

2.015
0.0793

0.0279/ 0.0457
0.0011/ 0.0018

54 a 60 N.m / 40 a 44 Lbs.Ft

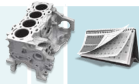
1

2

Dodge - Jeep - Plymouth

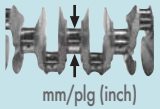
CHRYSLER



									
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Engine / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	Carrera Stroke mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
3	L4	1990	1.6L (98) 4G61 Mits. DOHC 16 válvulas Colt, Summit, Vista		82.30 3.240	75.00 2.953			
		1989	1.6L (98) 4G61T Mits. Turbo DOHC 16 válvulas Colt, Summit, Vista		82.30 3.240	75.00 2.953			
		1971-84	1.6L (98) G32BT Mits. Turbo SOHC 8 válvulas Colt		76.90 3.027	86.00 3.385	COJINETE DE BIELA	4B1120 STD 010 020 030	TODOS
		1971-84	1.6L (98) G32B Mits. SOHC 8 válvulas, VIN K & Z Arrow, Challenger, Champ, Colt, Sapporo		76.90 3.027	86.00 3.385			
		1989-92	1.8L (107) 4G37 Mits. SOHC 8 Válvulas Colt, Laser		81.00 3.188	86.00 3.385			
		1983-92	2.0L (122) 4G63 Mits. SOHC 8 Válvulas Colt, Ram, Vista		84.91 3.343	88.00 3.465			1-2-4-5 (A, B)
		1989-94	2.0L (122) 4G63 Mits. DOHC 16 Válvulas Laser, Talon, Vista		85.00 3.343	88.00 3.465			
		1989-94	2.0L (122) 4G63T Mits. Turbo DOHC 16 válvulas Laser, Talon		85.00 3.343	88.00 3.465	COJINETE DE BANCADA	5C1559 STD 010 020 030 040	
		1989-94	2.4L (144) 4G64 Mits. SOHC 8 válvulas		86.50 3.385	100.00 3.937			3 (C)
		1993-94	2.4L (144) 4G64 Mits. SOHC 8 válvulas Colt, Ram, Summit, Vista		86.50 3.385	100.00 3.937			
							BUJE DE ÁRBOL	MO1810M STD	1
									2-3



Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



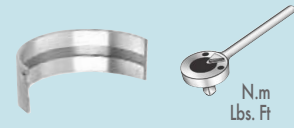
mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

3

44.981/ 45.001
1.7709/ 1.7716

48.003/ 48.016
1.8898/ 1.8903

25.00
0.9842

1.492
0.0587

0.0152/ 0.0762
0.0006/ 0.0030



8 Pzas.

31 a 34 N.m / 23 a 25 Lbs.Ft

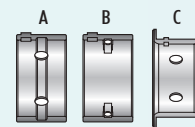
56.985/ 57.000
2.2435/ 2.2440

61.001/ 61.021
2.4016/ 2.4024

23.09
0.909

1.991
0.0784

0.0203/ 0.0812
0.0008/ 0.0032



4 Pzas. 4 Pzas. 2 Pzas.

56.985/ 57.000
2.2435/ 2.2440

61.001/ 61.021
2.4016/ 2.4024

28.96
1.140

1.991
0.0784

0.0203/ 0.0812
0.0008 /0.0032

49 a 53 N.m / 36 a 39 Lbs.Ft

41.976
1.6526

45.024
2.9236

19.00
0.748

1.500
0.0590

0.0254/ 0.0787
0.0010/ 0.0031

1 Pza.

40.968
1.6129

44.026
1.7333

21.5
0.8464

1.500
0.0590

0.0254/ 0.0787
0.0010/ 0.0031

2 Pzas.

Dodge - Jeep - Plymouth

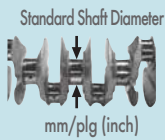
CHRYSLER



													
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación			Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size		Ubicación / Location		
Line	Cyl.	Year	Engine / Application			mm/plg (inch)	mm/plg (inch)						

4	L4	1995-05	2.0L (122) SOHC 16 válvulas, ECB, VIN C			87.49 3.444	83.00 3.268	COJINETE DE BIELA	4B1635 STD 010 020 030	TODOS
			Breeze	VIN C	96-00					
			Neon	VIN C, F	95-05					
			Stratus	VIN C	95-04					
		1995-06	2.0L (122) DOHC 16 válvulas, ECC, ECF, VIN Y			87.49 3.444	83.00 3.268	COJINETE DE BANCADA	5C2028 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A, B)
			Avenger	VIN Y	95-99					3 (C, D)
			Neon	VIN Y	95-99					
			Sebring	VIN Y	95-99			BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO 2.0L (122) SOHC 16 válvulas	MO1917M STD	1
										2
										3
										4
										5
								BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO 2.0L (122) DOHC 16 válvulas	MO1918M STD	1-12 (A)
										2-3-4-5 (B)
										8-9-10-11 (B)
										6 (C)
										7 (D)
								BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO 2.0L (122) SOHC 16 válvulas	MO1919M STD	1-4
										2-3

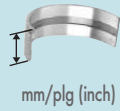
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

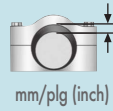
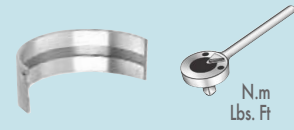


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

47.991/ 48.006
1.8894/ 1.8900

50.991/ 51.006
2.0075/ 2.0081

20.5
0.807

1.48
0.0582

0.0254/ 0.0584
0.0010/ 0.0023



8 Pzas.

27 N.m + 90°
20 Lbs.Ft + 90°

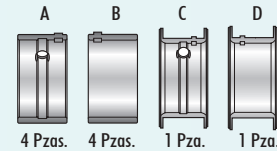
51.991/ 52.007
2.0469/ 2.0475

55.994/ 56.007
2.2045/ 2.2050

19.8
0.7795

1.984
0.0781

0.0203/ 0.0609
0.0008/ 0.0024



41 N.m + 90°
30 Lbs.Ft + 90°

51.991/ 52.007
2.0469/ 2.0475

51.943/ 52.070
2.0450/ 2.0500

26.2
1.031

1.984
0.0781

0.0203/ 0.0609
0.0008/ 0.0024

41.123/ 41.145
1.6190/ 1.6199

27.267
1.0735

20.70
0.815

1.026
0.0404

0.0685/ 0.0762
0.0027/ 0.0030

41.504/ 41.529
1.6340/ 1.6350

43.675
1.7195

19.69
0.775

1.031
0.0406

0.0685/ 0.0762
0.0027/ 0.0030

41.91/ 41.935
1.6500/ 1.6510

44.056
1.7345

19.69
0.775

1.021
0.0402

0.0685/ 0.0762
0.0027/ 0.0030

42.316/ 42.367
1.6660/ 1.6680

44.462
1.7505

19.69
0.775

1.026
0.0404

0.0685/ 0.0762
0.0027/ 0.0030

42.723/ 42.746
1.6820/ 1.6829

44.869
1.7665

18.92
0.745

1.026
0.0404

0.0685/ 0.0762
0.0027/ 0.0030

115.28 N.m / 85 Lbs.Ft

25.959
1.0220

28.282
1.1135

21.64
0.852

1.148
0.0452

0.0279/ 0.0406
0.0011/ 0.0016

2 Pzas.

25.959
1.0220

28.282
1.1135

13.59
0.535

1.148
0.0452

0.0279/ 0.0406
0.0011/ 0.0016

4 Pzas.

25.959
1.0220

28.282
1.1135

13.59
0.535

1.148
0.0452

0.0279/ 0.0406
0.0011/ 0.0016

4 Pzas.

25.959
1.0220

28.282
1.1135

20.32
0.800

1.148
0.0452

0.0279/ 0.0406
0.0011/ 0.0016

1 Pza.

25.959
1.0220

28.282
1.1135

15.37
0.605

1.148
0.0452

0.0279/ 0.0406
0.0011/ 0.0016

1 Pza.

44.988
1.7712

47.078
1.8535

21.33
0.840

1.021
0.0402

0.0482/ 0.0584
0.0019/ 0.0023

2 Pzas.

44.988
1.7712

47.078
1.8535

16.26
0.640

1.021
0.0402

0.0482/ 0.0584
0.0019/ 0.0023

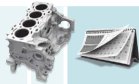
2 Pzas.

4

Dodge - Jeep - Plymouth

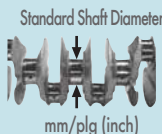
CHRYSLER



		Motor / Aplicación			Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings			Ubicación / Location
Línea	Cil.	Año	Engine / Application		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)		No. de Parte / Medidas Part Number / Size		
Line	Cyl.	Year								

5	L4	1974-82	2.0L (122) G52B Mits. SOHC 8 válvulas Arrow, Colt	84.00 3.307	90.00 3.543	COJINETE DE BIELA	4B1220 STD 010 020 030 040	TODOS
		1978-87	2.6L (156) G54B Mits. SOHC 8 válvulas, VIN F Aries, Arrow, Caravan, Caravelle, Challenger, Colt, E-Class, Grand Caravan, Lebaron, New Yorker, Ram, Reliant, Sapporo, Voyager	91.00 3.582	97.99 3.858			1-2-4-5 (A , B)
		1979-90	2.6L (156) G54B Mits. SOHC 8 válvulas, VIN W Arrow, Conquest, Raider, Ram	91.00 3.582	97.99 3.858	COJINETE DE BANCADA	5C1945 STD 010 020 030	3 (C)
		1984-90	2.6L (156) G54B Mits. Turbo SOHC 8 válvulas Conquest	91.00 3.582	97.99 3.858	BUJE DE ÁRBOL	MO1805M STD	1-2 3
6	L4	1981-94	2.2L (135) SOHC 8 válvulas Caravan, Caravelle, Charger, Dakota, Daytona, E-Class, Grand Caravan, Grand Voyager, Horizon, Lancer, Laser, Lebaron, New Yorker, Omni, Ram, Rampage, Reliant, Scamp, Shadow, Spirit, Dart k, Sundance, TC3, Voyager	87.50 3.445	91.99 3.622	COJINETE DE BIELA	4B1269 STD 010 020 030 040	TODOS
		1988-91	2.2L (135) DOHC 8 válvulas Daytona, TC	87.50 3.445	91.99 3.622	COJINETE DE BANCADA	5C1533 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A)
		1984-90	2.2L (135) Turbo SOHC 8 válvulas Caravelle, Charger, Daytona, E-Class, Lancer, Laser, Lebaron, Omni, Shadow, Sundance	87.50 3.445	91.99 3.622			3 (B , C)
		1988-93	2.2L (135) Turbo DOHC 16 válvulas Daytona, TC	87.50 3.445	91.99 3.622	BUJE DE FLECHA AUXILIAR	MO1487M STD	1
		1986-95	2.5L (153) SOHC 8 válvulas Acclaim, Aries, Caravan, Caravelle, Dakota, Daytona, Dynasty, Grand Caravan, Grand Voyager, Lancer, Laser, Lebaron, New Yorker, Ram, Reliant, Shadow, Spirit, Dart k, Sundance, Voyager	87.50 3.444	108.00 4.251			2
		1989-92	2.5L (153) Turbo SOHC 8 válvulas Daytona, Grand Caravan, Grand Voyager, Lancer, Lebaron, Shadow, Spirit, Sundance, Voyager	87.50 3.444	108.00 4.251	BUJE DE FLECHA BALANCEADORA	MO1792M STD	1

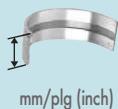
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

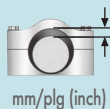


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

52.979/ 53.000
2.0858/ 2.0866

55.999/ 56.020
2.2047/ 2.2055

25.0
0.9842

1.492
0.0587

0.0127/ 0.0711
0.0005/ 0.0028



8 Pzas.

45 a 46 N.m / 33 a 34 Lbs.Ft

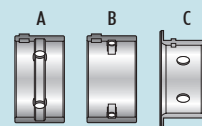
59.980/ 60.000
2.3614/ 2.3622

64.000/ 64.021
2.5197/ 2.5205

25.1
0.981

1.990
0.0783

0.0279/ 0.0939
0.0011/ 0.0037



4 Pzas. 4 Pzas. 2 Pzas.

75 a 83 N.m / 55 a 61 Lbs.Ft

59.980/ 60.000
2.3614/ 2.3622

64.000/ 64.021
2.5197/ 2.5205

30.95
1.2185

1.990
0.0783

0.0279/ 0.0939
0.0011/ 0.0037

43.0098/ 43.0250
1.6933/ 1.6939

46.023/ 46.050
1.8119/ 1.8130

20.193
0.795

1.486
0.0585

0.0330/ 0.0939
0.0013/ 0.0037

2 Pzas.

22.959/ 22.979
0.9039/ 0.9047

25.999/ 26.020
1.0235/ 1.0244

18.008
0.709

1.506
0.0593

0.0203/ 0.0863
0.0008/ 0.0034

1 Pza.

49.980/ 50.005
1.9677/ 1.9687

52.992/ 53.007
2.0863/ 2.0869

20.1
0.7913

1.483
0.0584

0.02037/ 0.0863
0.0008/ 0.0034



8 Pzas.

54 N.m + 90°
40 Lbs.Ft + 90°

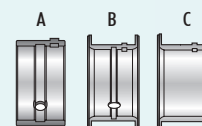
59.987/ 60.013
2.3617/ 2.3627

63.993/ 64.013
2.5194/ 2.5202

21.6
0.8503

1.976
0.0777

0.0203/ 0.0838
0.0008/ 0.0033



8 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

41 N.m + 90°
30 Lbs.Ft + 90°

59.987/ 60.013
2.3617/ 2.3627

63.993/ 64.013
2.5194/ 2.5202

27.85
1.0964

1.976
0.0777

0.0203/ 0.0838
0.0008/ 0.0033

42.669/ 42.695
1.6799/ 1.6809

45.969/ 46.030
1.8098/ 1.8122

19.00
0.748

1.600
0.0629

0.0330/ 0.0787
0.0013/ 0.0031

1 Pza.

19.670/ 19.693
0.7744/ 0.7753

22.969/ 23.030
0.9043/ 0.9067

21.0
0.8267

1.600
0.0629

0.0330/ 0.0787
0.0013/ 0.0031

1 Pza.

39.776/ 42.088
1.5660/ 1.6570

45.364/ 45.390
1.7860/ 1.7870

22.50
0.886

2.007
0.0790

0.0457/ 0.0635
0.0018/ 0.0025

1 Pza.

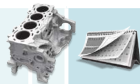
5

6

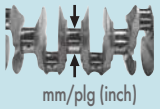
Dodge - Jeep - Plymouth

CHRYSLER



								
Línea	Cil.							
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	Carrera Stroke mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
7	L4	1995-10	2.4L (148) DOHC, 16 válvulas, ED3, EDG, EDZ, VIN 9, B, G, G, J, K, X	87.38 3.440	101.09 3.980	COJINETE DE BIELA	4B4565 STD 010 020 030 040	TODOS
			Breeze VIN X 96-00					
			Caravan VIN B 96-07					
			Cirrus VIN X 95-00					
			Grand Caravan VIN B 96-97					
			Grand Voyager VIN B 96-97					
			PT Cruiser VIN 9, B X 01-10					
			Sebring VIN B, G, J, K, X 96-10					
			Stratus VIN G, J, X 95-06					
			Voyager VIN B 96-03					
		2003-09	2.4L (148) Turbo DOHC 16 válvulas	87.38 3.440	101.09 3.980	COJINETE DE BANCADA	5C7313 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A)
			PT Cruiser SRT-4 VIN 8, E, G, S 03-09					
			Stratus 96-02					
8	L4	2003-06	2.4L (2350 cc) G64B SOHC 12 válvulas	86.50 3.406	100.00 3.937	COJINETE DE BIELA	4B1120 STD 010 020 030	TODOS
			H-100					
						COJINETE DE BANCADA	5C1559 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A, B)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1810M STD	1

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



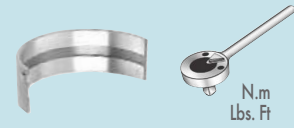
mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

50.008/ 50.025
1.9688/ 1.9695

52.995/ 53.007
2.0864/ 2.0869

20.1
0.7913

1.480
0.0582

0.0203/ 0.0863
0.0008/ 0.0034



8 Pzas.

27 N.m + 90°
20 Lbs.Ft + 90°

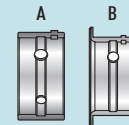
59.992/ 60.008
2.3619/ 2.3625

64.000/ 64.013
2.5197/ 2.5202

21.62
0.851

1.984
0.0781

0.0127/ 0.0736
0.0005/ 0.0029



8 Pzas. 2 Pzas.

M11 = 81 N.m M8 = 34 N.m
M11 = 60 Lbs.Ft M8 = 25 Lbs.Ft

59.992/ 60.008
2.3619/ 2.3625

64.000/ 64.013
2.5197/ 2.5202

27.86
1.097

1.984
0.0781

0.0127/ 0.0736
0.0005/ 0.0029

44.981/ 45.001
1.7709/ 1.7717

48.003/ 48.016
1.8899/ 1.8904

25.0
0.9842

1.492
0.0587

0.0152/ 0.0762
0.0006/ 0.0030



8 Pzas.

31 a 34 N.m / 23 a 25 Lbs.Ft

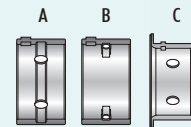
56.985/ 57.000
2.2435/ 2.2471

61.001/ 61.021
2.4016/ 2.4024

23.09
0.909

1.991
0.0784

0.0203/ 0.0812
0.0008/ 0.0032



4 Pzas. 4 Pzas. 2 Pzas.

49 a 53 N.m / 36 a 39 Lbs.Ft

56.985/ 57.000
2.2435/ 2.2471

61.001/ 61.021
2.4016/ 2.4024

28.96
1.140

1.991
0.0784

0.0203/ 0.0812
0.0008/ 0.0032

41.9760
1.6526

45.0240
1.7726

19.00
0.748

1.500
0.0590

0.0254/ 0.0787
0.0010/ 0.0031

1 Pza.

40.9676
1.6129

44.0258
1.7333

21.5
0.846

1.500
0.0590

0.0254/ 0.0787
0.0010/ 0.0031

2 Pzas.

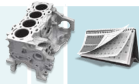
7

8

Dodge - Jeep - Plymouth

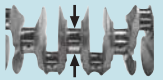
CHRYSLER



							
Línea	Cil.						
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	Carrera Stroke mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	Ubicación / Location
No. de Parte / Medidas Part Number / Size							
9	L4	2007-15	2.4L (2359 cc) EDG, ED3, Universal DOHC 16 válvulas, VIN B, F, J, K, W Avenger VIN J, K, B 08-14 Caliber VIN K, F, B 07-12 Journey VIN B 09-15 Compass VIN W, B 07-15 Patriot VIN W, B 07-15 Sebring VIN K, J, B 07-12	88.00 3.465	97.00 3.819	COJINETE DE BIELA 4B9039 STD 25MM 50MM 75MM COJINETE DE BANCADA 5C9040 STD 25MM 50MM 75MM ARANDELA AM9040 STD BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO	TODOS 1-2-3-4-5 (A, B) 3 (C) Admisión Frente Escape Frente 1-2-3-4
10	L4	1983-02	2.5L (150) Jeep Renault OHV, VIN U CJ7 VIN U 83-86 Scrambler VIN U 83-85 Cherokee VIN E, H, P, U 84-00 Comanche VIN E, H, P 86-92 TJ VIN P 97-02 Wagoneer VIN H, U 84-87 Wrangler VIN E, H, P 87-02 Eagle VIN B, U 81-84 Premier VIN H 88-89	98.55 3.880	81.03 3.190	COJINETE DE BIELA 4B960 STD 010 020 030 COJINETE DE BANCADA 5C1948 STD 010 020 030 040 1981-02 CJ7, Cherokee, Comanche, Scrambler, TJ, Wagoneer, Wrangler BUJE DE ÁRBOL MO1244M STD	TODOS 1-3-4-5 (A, B) 2 (C, D) 1 2 3 4

Diámetro Estandar
del Muñón

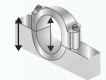
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento

Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete

Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared

Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación

Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

47.954/ 47.966
1.8879/ 1.8886

51.000/ 51.015
2.0078/ 2.0084

17.00
0.669

1.500
0.0591

0.0320/ 0.0600
0.0012/ 0.0023



8 Pzas.

20 N.m + 90°
15 Lbs.Ft + 90°

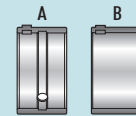
51.973/ 51.988
2.0461/ 2.0467

56.000/ 56.018
2.2047/ 2.2054

18.00
0.709

2.000
0.0787

0.0280/ 0.0460
0.0011/ 0.0018



5 Pzas. 5 Pzas.

15 N.m + 45°
20 Lbs.Ft + 45°

1.95
0.0767



2 Pzas.

29.964/ 29.980
1.1797/ 1.1803

30.000/ 30.021
1.1810/ 1.1819

35.984/ 36.000
1.4166/ 1.4173

40.000/ 40.024
1.5747/ 1.5756

23.954/ 23.970
0.943/ 0.944

24.000/ 24.021
0.9448/ 0.9457

0.0203/ 0.0559
0.0008/ 0.0022

0.0178/ 0.0508
0.0007/ 0.0020

0.0203/ 0.0660
0.0008/ 0.0026

M6 9.5 N.m / 7 Lbs.Ft
M8 25 N.m / 18 Lbs.Ft

53.208/ 53.226
2.0948/ 2.0955

56.083/ 56.096
2.2080/ 2.2085

21.2
0.8346

1.420
0.0559

0.0304/ 0.0863
0.0012/ 0.0034



8 Pzas.

45 N.m / 33 Lbs.F

63.470/ 63.487
2.4988/ 2.4995

68.351/ 68.377
2.6910/ 2.6920

25.04
0.986

2.421
0.0953

0.0152/ 0.0762
0.0006/ 0.0031

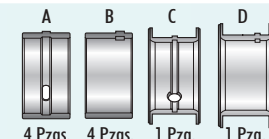
63.470/ 63.487
2.4988/ 2.4995

68.351/ 68.377
2.6910/ 2.6920

32.26
1.270

2.421
0.0953

0.0152/ 0.0762
0.0006/ 0.0031



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

102 a 109 N.m / 75 a 80 Lbs.Ft

51.549/ 51.575
2.0295/ 2.0305

54.750/ 54.775
2.1555/ 2.1565

18.0
0.7086

1.500
0.0590

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.295/ 51.321
2.0195/ 2.0205

54.496/ 54.521
2.1455/ 2.1465

18.0
0.7086

1.500
0.0590

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.041/ 51.067
2.0095/ 2.0105

54.242/ 54.267
2.1355/ 2.1365

18.0
0.7086

1.500
0.0590

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

50.787/ 50.813
1.9995/ 2.0005

53.988/ 54.013
2.1255/ 2.1265

18.0
0.7086

1.600
0.0629

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

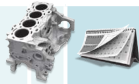
9

10

Dodge - Jeep - Plymouth

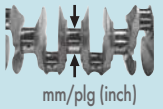
CHRYSLER



							
Línea	Cil.						
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	Carrera Stroke mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size

11	L4	1980-86	2.5L (151) Pontiac Engine OHV, VIN B CJ5 VIN B 80-83 CJ7 VIN B 80-83 Scrambler VIN B 81-83	101.60 4.000	76.20 3.000	COJINETE DE BIELA	4B610 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C1733 STD 010 020 030	1-2-3-4 (A, B)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1461M STD	5 (C, D) 1-2-3
12	L4	2006-11	2.5L (2476 cc) 4D56, 4D56-T Diesel SOHC 8 válvulas H-100 Pick Up 06-11 H-100 Van, Wagon 09-11	91.10 3.587	95.00 3.740	COJINETE DE BIELA	4B1220 STD 010 020 030 040	TODOS
						BUJE DE BIELA	4BB9019 STD	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C9020 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-4-5 (A, B)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1805M STD	3 (C, D) 1-2 3

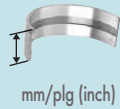
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



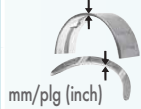
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

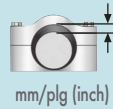
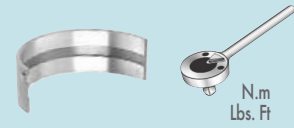


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

50.787/ 50.813
1.9995/ 2.0005

53.967/ 53.980
2.1247/ 2.1252

18.8
0.701

1.570
0.0618

0.0177/ 0.0812
0.0007/ 0.0032



8 Pzas.

41 N.m / 30 Lbs.Ft
Excepto cabeza flujo cruzado
43 N.m / 32 Lbs.Ft
Cabeza flujo cruzado

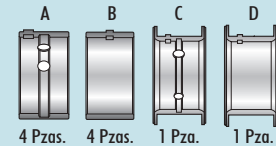
58.377/ 58.402
2.2983/ 2.2993

63.261/ 63.287
2.4906/ 2.4916

20.50
0.807

2.425
0.0955

0.0177/ 0.0812
0.0007/ 0.0032



88 N.m / 65 Lbs.Ft
Excepto cabeza flujo cruzado
95 N.m / 70 Lbs.Ft
Cabeza flujo cruzado

58.377/ 58.402
2.2983/ 2.2993

63.261/ 63.287
2.4906/ 2.4916

25.6
10.079

2.425
0.0955

0.0177/ 0.0812
0.0007/ 0.0032

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

50.775/ 50.825
1.9990/ 2.0010

22.0
0.8661

1.600
0.0630

0.0127/ 0.1270
0.0005/ 0.0050

3 Pzas.

52.979/ 53.000
2.0858/ 2.0866

55.999/ 56.020
2.2047/ 2.2055

25.0
0.9843

1.492
0.0587

0.0127/ 0.0711
0.0005/ 0.0028



8 Pzas.

47 N.m / 35 Lbs.Ft

28.980/ 29.000
1.1409/ 1.1417

31.902/ 31.927
1.2560/ 1.2570

31.40
1.236

1.750
0.0689

0.0254/ 0.0356
0.0010/ 0.0014



4 Pzas.

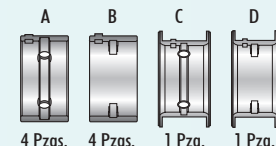
65.9790/ 65.9990
2.5976/ 2.5983

70.000/ 70.020
2.7559/ 2.7567

25.0
0.9843

1.99
0.0783

0.0203/ 0.0508
0.0008/ 0.0020



80 N.m / 59 Lbs.Ft

65.979/ 65.999
2.5976/ 2.5983

70.000/ 70.020
2.7559/ 2.7567

30.95
1.2185

1.99
0.0783

0.0203/ 0.0508
0.0008/ 0.0020

43.0098/ 43.0250
1.6933/ 1.6939

46.023/ 46.050
1.8119/ 1.8130

20.193
0.795

1.486
0.058

0.0330/ 0.0939
0.0013/ 0.0037

2 Pzas.

22.959/ 22.979
0.9039/ 0.9047

25.999/ 26.020
1.0236/ 1.0244

18.008
0.709

1.506
0.0593

0.0203/ 0.0863
0.0008/ 0.0034

1 Pza.

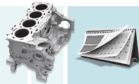
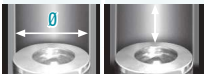
11

12

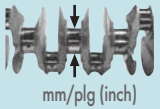
Dodge - Jeep - Plymouth

CHRYSLER



									
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
13	V6	1995-00	2.5L (153) 6G73 Mits. EEB SOHC 24 válvulas, VIN H, N		83.50 3.287	76.00 2.992	COJINETE DE BIELA	6B1411 STD 010 020 030	TODOS
			Avenger	VIN N 96-00			COJINETE DE BANCADA	4C1720 STD 010 020 030	1-2-3-4 (A, B)
			Cirrus	VIN H 95-00			ARANDELA	AM458 STD	3
	V6	1998-10	2.7L (167) EER DOHC 24 válvulas, VIN D, R, T, U		86.00 3.385	78.50 3.091	COJINETE DE BIELA	6B1670 STD 25MM 50MM	TODOS
			Sebring	VIN H, N 95-00			COJINETE DE BANCADA	4C2209 STD 25MM 50MM	1-2-3-4 (A, B)
			Stratus	VIN H 95-00			ARANDELA	AM606 STD	3
14	V6	1998-10	Avenger	VIN D, R 08-10	86.00 3.385	78.50 3.091	COJINETE DE BIELA	6B1670 STD 25MM 50MM	TODOS
			300	VIN D, R 05-10			COJINETE DE BANCADA	4C2209 STD 25MM 50MM	1-2-3-4 (A, B)
			Charger	VIN D, R 06-10			ARANDELA	AM606 STD	3
			Cirrus	VIN R 02-06					
			Concorde	VIN R 98-04					
			Intrepid	VIN R, U 98-04					
			Magnum	VIN T 05-08					
			Sebring	VIN D, R T, U 01-10					
			Stratus	VIN R, T, U 01-06					

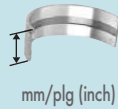
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



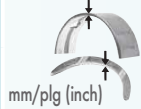
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

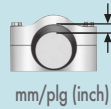
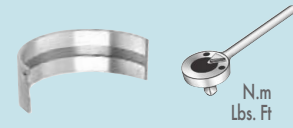


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

49.972/ 50.000
1.9674/ 1.9685

53.000/ 53.020
2.0866/ 2.0874

15.5
0.61

1.492
0.0587

0.0228/ 0.0685
0.0009/ 0.0027



51 N.m / 38 Lbs.Ft

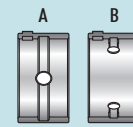
59.972/ 60.000
2.3611/ 2.3622

64.000/ 64.021
2.5197/ 2.5205

18.0
0.7086

1.99
0.0783

0.0177/ 0.0863
0.0007/ 0.0034

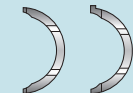


81 N.m / 60 Lbs.Ft

65.999/ 66.251
2.5984/ 2.6083

77.699/ 77.953
3.0590/ 3.0690

1.974
0.0777



53.492/ 53.510
2.1060/ 2.1067

56.492/ 56.507
2.2241/ 2.2247

17.3
0.6811

1.485
0.0584

0.0152/ 0.0762
0.0006/ 0.0030



27 N.m + 90°
20 Lbs.Ft + 90°

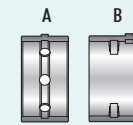
63.492/ 63.510
2.4997/ 2.5004

68.994/ 69.009
2.7163/ 2.7169

18.6
0.736

2.740
0.1079

0.0101/ 0.0736
0.0004/ 0.0029



20 N.m + 90°
15 Lbs.Ft + 90°
Tornillos interiores
27 N.m + 90°
20 Lbs.Ft + 90°
Tornillos exteriores

71.100/ 71.351
2.7992/ 2.8091

90.190/ 90.439
3.5508/ 3.5606

2.055
0.0809



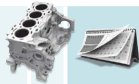
13

14

Dodge - Jeep - Plymouth

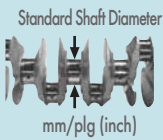
CHRYSLER



								
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

15	L6	1960-71	2.8L (170) OHV A100, Dart, Lancer, P200, P300, Valiant	86.36 3.400	79.38 3.125	COJINETE DE BIELA	6B1214 STD 010 020 030 040 050	TODOS
		1969-76	3.2L (198) OHV A100, Challenger, Dart, Duster, Ram, Scamp, Valiant	86.36 3.400	92.45 3.640	COJINETE DE BANCADA	4C1419 STD 010 020 030 040	1-2-4 (A, B)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1473M STD	3 (C, D)
								1
								2
								3
								4
16	V6	1980-85	2.8L (173) Chevrolet OHV, First Design- Small Journal Size 63.3mm, VIN W Cherokee VIN W 84-86 Comanche VIN W 1986 Wagoneer VIN W 84-86	88.99 3.503	75.99 2.992	COJINETE DE BIELA	6B1238 STD 010 020 030 040	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	4C1494 STD 010 020 030	1 (A, B)
								2 (C, D)
								3 (E, F)
								4 (G, H)
						COJINETE DE BANCADA	4C2037 STD 010 020 030	1-4 (A, B)
								2 (C, D)
								3 (E, F)

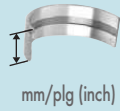
Diámetro Estandar del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo de Pared
Max Wall Thickness



Claro de Lubricación
Oil Clearance

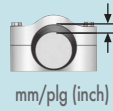


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

55.537/ 55.563
2.1865/ 2.1875

58.738/ 58.750
2.3125/ 2.3130

18.3
0.7204

1.580
0.0622

0.0101/ 0.0736
0.0004/ 0.0029



61 N.m 45 Lbs.Ft

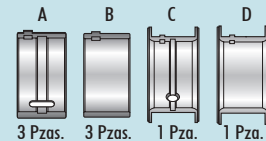
69.837/ 69.863
2.7495/ 2.7505

74.740/ 74.752
2.9425/ 2.9430

22.40
0.882

2.436
0.0959

0.0127/ 0.0660
0.0005/ 0.0026



115 N.m 85 Lbs.Ft

69.837/ 69.863
2.7495/ 2.7505

74.740/ 74.752
2.9425/ 2.9430

28.2
1.11

2.435
0.0958

0.0127/ 0.0660
0.0005/ 0.0026

50.749/ 50.775
1.9980/ 1.9990

54.089/ 54.115
2.1295/ 2.1305

20.00
0.7874

1.600
0.0629

0.0635/ 0.1651
0.0025/ 0.0065

1 Pza.

50.343/ 50.368
1.9820/ 1.9830

53.683/ 53.708
2.1135/ 2.1145

16.00
0.6299

1.600
0.0629

0.0635/ 0.1651
0.0025/ 0.0065

1 Pza.

49.962/ 49.987
1.9670/ 1.9680

53.302/ 53.327
2.0985/ 2.0995

16.00
0.6299

1.600
0.0629

0.0635/ 0.1651
0.0025/ 0.0065

1 Pza.

49.555/ 49.581
1.9510/ 1.9520

52.896/ 52.921
2.0825/ 2.0835

19.5
0.768

1.600
0.0629

0.0635/ 0.1651
0.0025/ 0.0065

1 Pza.

50.757/ 50.782
1.9983/ 1.9993

53.962/ 53.988
2.1245/ 2.1255

18.3
0.7204

1.575
0.0620

0.0127/ 0.0889
0.0005/ 0.0035



46 a 54 N.m / 34 a 40 Lbs.Ft

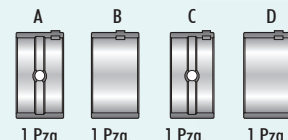
63.340/ 63.363
2.4937/ 2.4946

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

24.6
0.9685

2.430
0.0956

0.0279/ 0.1016
0.0011/ 0.0040



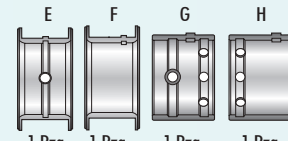
63.340/ 63.363
2.4937/ 2.4946

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

18.8
0.7401

2.430
0.0956

0.0279/ 0.1016
0.0011/ 0.0040



63.340/ 63.363
2.4937/ 2.4946

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

23.93
0.942

2.430
0.0956

0.0279/ 0.1016
0.0011/ 0.0040

85 a 100 N.m / 63 a 74 Lbs.Ft

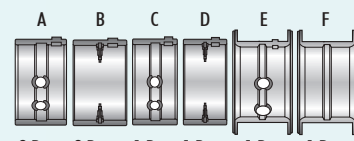
67.239/ 67.264
2.6472/ 2.6482

72.149/ 72.174
2.8405/ 2.8415

24.9
0.9803

2.433
0.0957

0.0381/ 0.0914
0.0015/ 0.0036



67.239/ 67.264
2.6472/ 2.6482

72.149/ 72.174
2.8405/ 2.8415

18.8
0.7401

2.455
0.0966

0.0381/ 0.0914
0.0015/ 0.0036

67.239/ 67.264
2.6472/ 2.6482

72.149/ 72.174
2.8405/ 2.8415

23.93
0.942

2.433
0.0957

0.0381/ 0.0914
0.0015/ 0.0036

85 a 100 N.m / 63 a 74 Lbs.Ft

15

16

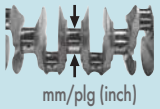
Dodge - Jeep - Plymouth

CHRYSLER



															
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro	Carrera	Tipo de Cojinetes		Ubicación / Location						
Line	Cyl.	Year	Engine / Application		Nominal Bore	Stroke	Type of Engine Bearings		Part Number / Size						
					mm/plg (inch)	mm/plg (inch)									
17	V6	1987-05	3.0L (181) 6G72 Mits. SOHC 12 válvulas Acclaim, Caravan, Daytona, Dynasty, Grand Caravan, Grand Voyager, Lebaron, Mini Ram, New Yorker, Premier, Raider, Ram 50, Sebring, Shadow, Spirit, Stealth, Stratus, Sundance, Voyager			91.10 3.586	76.00 2.992	COJINETE DE BIELA	6B1411 STD 010 020 030	TODOS					
		1991-97	3.0L (181) 6G72 Mits. DOHC 24 válvulas Acclaim, Caravan, Daytona, Dynasty, Grand Caravan, Grand Voyager, Lebaron, New Yorker, Raider, Shadow, Spirit, Stealth, Sundance, TC3, Voyager			91.10 3.586	76.00 2.992	COJINETE DE BANCADA	4C1720 STD 010 020 030	1-2-3-4 (A, B)					
		1991-96	3.0L (181) 6G72 Mits. Turbo DOHC 24 válvulas Stealth			91.10 3.586	76.00 2.992								
		1991-99	3.0L (181) 6G72 DOHC (Nat. Asp.) Stealth			91.10 3.586	76.00 2.992	ARANDELA	AM458 STD	3					
18	V6	1998-01	3.2L (3230 cc) SOHC 24 válvulas EGW VIN J Concorde VIN J 98-01 Intrepid VIN J 98-01			92.00 3.622	81.00 3.307	COJINETE DE BIELA	6B1669 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS					
		1999-10	3.5 (3517 cc) SOHC 24 válvulas EGJ VIN 4, F, G, K, M, V (Block de Aluminio) 300 VIN G, V 05-10 300M VIN G, K 99-04 Charger VIN G, V 06-10 Concorde VIN M, G 02-04 Intrepid VIN V, G 00-04 LHS VIN M, G 99-01 Magnum VIN V 05-08 Pacifica VIN 4 04-06 Prowler VIN M, G 01-02 Sebring VIN M, V 07-10 Avenger VIN M, V 08-10 Challenger VIN V 09-10 Journey VIN V 09-10			96.00 3.780	81.00 3.189	COJINETE DE BANCADA	4C2210 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5					
								ARANDELA	AM606 STD	3					

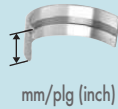
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



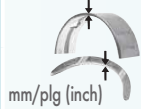
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

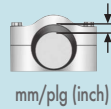
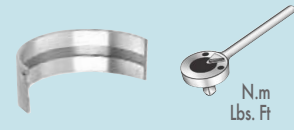


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

49.972/ 50.000
1.9674/ 1.9685

53.000/ 53.020
2.0866/ 2.0874

15.5
0.6102

1.1492
0.0587

0.0228/ 0.0685
0.0009/ 0.0027



12 Pzas.

52 N.m / 38 Lbs.Ft

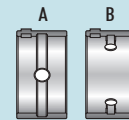
59.972/ 60.000
2.3611/ 2.3622

64.000/ 64.021
2.5197/ 2.5205

18.0
0.7086

1.99
0.0783

0.0177/ 0.0863
0.0007/ 0.0034



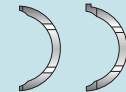
4 Pzas. 4 Pzas.

81 N.m / 60 Lbs.Ft

65.999/ 66.251
2.5984/ 2.6083

77.699/ 77.953
3.0590/ 3.0690

1.974
0.0777



2 Pzas. 2 Pzas.

57.978/ 58.006
2.2826/ 2.2837

60.993/ 61.006
2.4013/ 2.4018

16.97
0.668

1.473
0.0580

0.0203/ 0.0864
0.0008/ 0.0034



12 Pzas.

54 N.m + 90 °
40 Lbs.Ft + 90 °

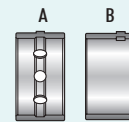
63.988/ 64.013
2.5192/ 2.5202

67.993/ 68.014
2.6769/ 2.6777

17.50
0.6889

2.490
0.0978

0.0127/ 0.0508
0.0005/ 0.0020



4 Pzas. 4 Pzas.

41 N.m + 90 °
30 Lbs.Ft + 90 °



2 Pzas.

2.055
0.0809

17

18

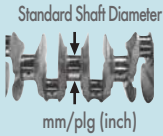
Dodge - Jeep - Plymouth

CHRYSLER



													
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location					
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)								
19	V6	1990-09	3.3L (201) OHV Caravan, Concorde, Dynasty, Grand Caravan, Grand Voyager, Imperial, Intrepid, New Yorker, Town & Country, Vision, Voyager	93.00 3.661	80.98 3.188	COJINETE DE BIELA	6B1410 STD 010 020 030 040	TODOS					
		1991-09	3.8L (231) OHV Caravan, Grand Caravan, Grand Voyager, Imperial, New Yorker, Pacifica, Town & Country, Voyager	96.00 3.780	87.00 3.425	COJINETE DE BANCADA	4C1946 STD 010 020 030	1-3-4 (A, B)					
								2 (C, D)					
								1					
								2					
								3					
4													
20	V6	1998-07	3.5L (215) SOHC 24 válvulas EGJ, EGG, EGC, EGK, EGN, VIN 4, F, G, K, M, V	96.00 3.780	91.00 3.583	COJINETE DE BIELA	6B1881 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS					
		2007-11	4.0L (241) SOHC 24 válvulas EGQ VIN 6, X Pacifica VIN X 07-08 Town & Country VIN X 08-10 Grand Caravan VIN X 08-10 Nitro VIN X 09-11 Nitro VIN 6 07-08			COJINETE DE BANCADA VIN X	4C9056 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4 (A, B)					
			ARANDELA	AM9056 STD	3 (C)								

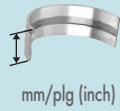
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

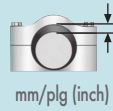


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

57.988/ 58.014
2.2830/ 2.2840

60.993/ 61.006
2.4013/ 2.4018

16.5
0.6496

1.483
0.0584

0.0127/ 0.0558
0.0005/ 0.0022



12 Pzas.
54 N.m + 90 °
40 Lbs.Ft + 90°

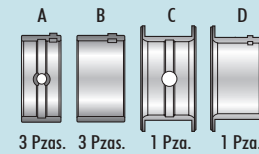
63.988/ 64.013
2.5192/ 2.5202

67.993/ 68.014
2.6769/ 2.6777

17.6
0.6929

1.980
0.0779

0.0127/ 0.0508
0.0005/ 0.0020



41 N.m + 90 °
30 Lbs.Ft + 90°

63.988/ 64.013
2.5192/ 2.5202

67.993/ 68.014
2.6769/ 2.6777

23.8
0.937

1.980
0.0779

0.0127/ 0.0508
0.0005/ 0.0020

1 Pza.

50.724/ 50.775
1.9970/ 1.9990

54.089/ 54.115
2.1295/ 2.1305

23.85
0.9389

1.600
0.0629

0.0254/ 0.1016
0.0010/ 0.0040

1 Pza.

49.911/ 49.962
1.9650/ 1.9670

53.302/ 53.327
2.0985/ 2.0995

16.0
0.6299

1.600
0.0629

0.0254/ 0.1016
0.0010/ 0.0040

1 Pza.

49.530/ 49.581
1.9500/ 1.9520

52.896/ 52.921
2.0825/ 2.0835

16.0
0.6299

1.600
0.0629

0.0254/ 0.1016
0.0010/ 0.0040

1 Pza.

57.982/ 58.002
2.2828/ 2.2835

60.990/ 61.008
2.4012/ 2.4019

17.40
0.685

1.493
0.0587

0.0356/ 0.0610
0.0014/ 0.0024
VIN 6
0.0229/ 0.0533
0.0009/ 0.0021
VIN X

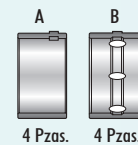


68.987/ 69.013
2.7160/ 2.7170

18.30
0.720

2.48
0.09763

0.0330/ 0.0610
0.0013/ 0.0024



Tornillos interiores 20 N.m + 90° / 15 Lbs.Ft + 90°
Tornillos exteriores 27 N.m + 90° / 20 Lbs.Ft + 90°

2.02
0.0795

Juego Longitudinal
0.0508/ 0.2540
0.0020/ 0.0100



2 Pzas.

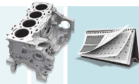
19

20

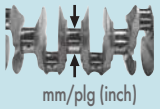
Dodge - Jeep - Plymouth

CHRYSLER



							
Línea	Cil.		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
21	V6	1993-97	3.5L (215) Chrysler SOHC 24 válvulas	96.00 3.780	81.00 3.189	COJINETE DE BIELA 6B1410 STD 010 020 030 040	TODOS
							1-3-4 (A, B)
22	V6	2011-15	3.6L (220) ERB VVT Pentastar VIN G DOHC 24 válvulas 200 VIN G 11-15 300 VIN G 11-15 Town & Country VIN G 11-15 Avenger VIN G 11-14 Challenger VIN G 11-15 Charger VIN G 11-15 Durango VIN G 11-15 Grand Caravan VIN G 11-15 Journey VIN G 11-15 Grand Cherokee VIN G 11-15	96.00 3.780	83.00 2.368	COJINETE DE BIELA 6B9049 STD 25MM 50MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA 4C9050 STD 25MM 50MM	1-2-3-4 (A, B)
						ARANDELA AM9050 STD	3 (C)

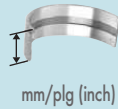
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



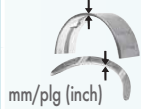
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

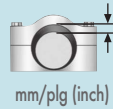


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

57.988/ 58.014
2.2830/ 2.2840

60.993/ 61.006
2.4013/ 2.4018

16.5
0.6496

1.483
0.0584

0.0127/ 0.0558
0.0005/ 0.0022



12 Pzas.

54 N.m + 90 °
40 Lbs.Ft + 90 °

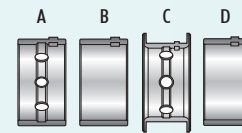
63.988/ 64.013
2.5192/ 2.5202

67.993/ 68.014
2.6769/ 2.6777

17.63
0.694

1.984
0.0781

0.0127/ 0.0508
0.0005/ 0.0020



3 Pzas. 3 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

41 N.m + 90 °
30 Lbs.Ft + 90 °

63.988/ 64.013
2.5192/ 2.5202

67.993/ 68.014
2.6769/ 2.6777

23.88
0.940

1.984
0.0781

0.0127/ 0.0508
0.0005/ 0.0020

57.983/ 58.001
2.2828/ 2.2835

61.176/ 61.189
2.4085/ 2.4090

17.70
0.697

1.582
0.0623

0.010/ 0.023
0.0004/ 0.0009



12 Pzas.

20 N.m + 90°
15 Lbs.Ft + 90°

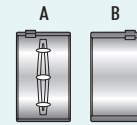
71.987/ 72.005
2.8341/ 2.8348

71.996/ 72.005
2.8344/ 2.8348

19.15
0.754

2.497
0.0983

0.0250/ 0.0500
0.0009/ 0.0020



4 Pzas. 4 Pzas.

Tornillos interiores 20 N.m + 90° / 15 Lbs.Ft + 90°
Tornillos exteriores 28 N.m / 21 Lbs.Ft



2 Pzas.

2.500
0.0984

21

22

Dodge - Jeep - Plymouth

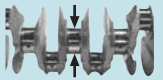
CHRYSLER



 Línea Cil. Año			Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore  mm/plg (inch)	Carrera Stroke  mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings 	 No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location 
Line	Cyl.	Year	Engine / Application					
23	L6	1976-87	3.7L (225) OHV	86.36 3.400	104.78 4.125	COJINETE DE BIELA	6B1214 STD 010 020 030 040 050	TODOS
			COJINETE DE BANCADA			4C1419 STD 010 020 030 040	1-2-4 (A, B)	
							3 (C, D)	
			BUJE DE ÁRBOL			MO1473M STD	1	
							2	
		3						
		4						
24	V6	2002-12	3.7L (226) EKG SOHC 12 válvulas	93.00 3.661	90.80 3.574	COJINETE DE BIELA	6B1818 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
			COJINETE DE BIELA			6BX1818 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS	
							COJINETE DE BANCADA	5C2244 STD 25MM 50MM
			BUJE DE ÁRBOL			MO1895M STD		
		2						

Diámetro Estandar
del Muñón

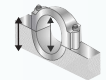
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento

Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete

Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared

Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación

Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

55.537/ 55.563
2.1865/ 2.1875

58.738/ 58.750
2.3125/ 2.3130

18.3
0.7204

1.580
0.0622

0.0101/ 0.0736
0.0004/ 0.0029



12 Pzas.

61 N.m / 45 Lbs.Ft

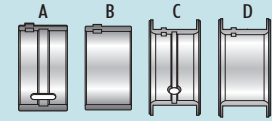
69.837/ 69.863
2.7495/ 2.7505

74.740/ 74.752
2.9425/ 2.9430

22.40
0.882

2.435
0.0958

0.0127/ 0.0660
0.0005/ 0.0026



3 Pzas. 3 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

115 N.m / 85 Lbs.Ft

69.837/ 69.863
2.7495/ 2.7505

74.740/ 74.752
2.9425/ 2.9430

28.2
1.1102

2.435
0.0958

0.0127/ 0.0660
0.0005/ 0.0026

50.749/ 50.775
1.9980/ 1.9990

54.089/ 54.115
2.1295/ 2.1305

20.00
0.7874

1.600
0.0629

0.0635/ 0.1651
0.0025/ 0.0065

1 Pza.

50.343/ 50.368
1.9820/ 1.9830

53.683/ 53.708
2.1135/ 2.1145

16.00
0.6299

1.600
0.0629

0.0635/ 0.1651
0.0025/ 0.0065

1 Pza.

49.962/ 49.987
1.9670/ 1.9680

53.302/ 53.327
2.0985/ 2.0995

16.00
0.6299

1.600
0.0629

0.0635/ 0.1651
0.0025/ 0.0065

1 Pza.

49.555/ 49.581
1.9510/ 1.9520

52.896/ 52.921
2.0825/ 2.0835

19.5
0.768

1.600
0.0629

0.0635/ 0.1651
0.0025/ 0.0065

1 Pza.

57.897/ 57.904
2.2794/ 2.2797

61.194/ 61.206
2.4092/ 2.4197

16.5
0.6496

1.638
0.0644

0.0685/ 0.0685
0.0010/ 0.0027



12 Pzas.

27 N.m + 90° / 20 Lbs.Ft + 90°

57.897/ 57.904
2.2794/ 2.2797

61.194/ 61.206
2.4092/ 2.4197

16.6
0.6535

1.641
0.0646

0.0685/ 0.0685
0.0010/ 0.0027



12 Pzas.

27 N.m + 90° / 20 Lbs.Ft + 90°

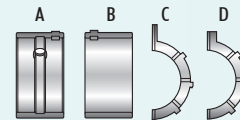
63.495/ 63.505
2.4998/ 2.5002

68.395/ 68.405
2.6927/ 2.6931

20.5
0.8070

2.440
0.0960

0.0050/ 0.0330
0.0002/ 0.0013



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

Paso 1: 60 N.m + 90° 44 Lbs.Ft + 90°
Paso 2: 24 N.m 18 Lbs.Ft

72.316/ 72.415
2.8471/ 2.8510

92.316/ 92.415
3.6345/ 3.6384

20.5
0.8070

2.550
0.1004

0.0660/ 0.1701
0.0026/ 0.0067

1 Pza.

55.987/ 56.012
2.2042/ 2.2052

59.761/ 59.789
2.3528/ 2.3539

20.5
0.8070

1.800
0.0708

0.0660/ 0.1701
0.0026/ 0.0067

1 Pza.

28.986/ 29.012
1.1412/ 1.1422

32.761/ 32.789
1.2892/ 1.2909

19.00
0.748

1.850
0.0728

0.0406/ 0.1447
0.0016/ 0.0057

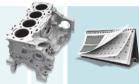
23

24

Dodge - Jeep - Plymouth

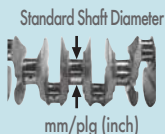
CHRYSLER



									
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

25	L6	1965-78	3.8L (232) AMC OHV AMX (Javelin), Ambassador, American, Classic, Concord, Gremlin, Hornet, Javelin, Marlin, Matador, Pacer, Rambler, Rebel, Spirit, Typhoon	95.25 3.750	88.90 3.500	COJINETE DE BIELA	6B960 STD 010 020 030	TODOS
		1987-02	4.0L (242) Jeep OHV Cherokee, Comanche, Grand Cherokee, Wagoneer	98.55 3.875	88.90 3.406		7C704 STD 010 020 030	1-2-4-5-6-7 (A, B)
		1971-90	4.2L (258) AMC OHV CJ5, CJ6, CJ7, Cherokee, Comanche, Gladiator, Grand Wagoneer, J10, J20, J2500, J2600, J3800, J4500, J4600, J4700, J4800, Jeepster, Scrambler, Wagoneer, Wrangler	95.25 3.750	99.21 3.906	COJINETE DE BANCADA	STD 010 020 030	3 (C, D)
		1987-90	4.2L (258) AMC OHV CJ5, CJ6, CJ7, Cherokee, Comanche, Gladiator, Grand Wagoneer, J10, J20, J2500, J2600, J3800, J4500, J4600, J4700, J4800, Jeepster, Scrambler, Wagoneer, Wrangler	95.25 3.750	99.21 3.906	COJINETE DE BANCADA	7C1947 STD 010 020 030	1-2-4-5-6-7 (A, B)
		1991-02	4.2L (258) AMC OHV CJ5, CJ6, CJ7, Cherokee, Comanche, Gladiator, Grand Wagoneer, J10, J20, J2500, J2600, J3800, J4500, J4600, J4700, J4800, Jeepster, Scrambler, Wagoneer, Wrangler	95.25 3.750	99.21 3.906	1991-02 258 AMC OHV	STD 010 020 030	3 (C, D)
		1977-86	4.6L (282) American, Classic, Gremlin, Javelin, Jeep J100, J300, CJ7, Lerna, Pacer, Wagoneer, Pick-up, Rally, Renegade	99.31 3.910	95.25 3.750	BUJE DE ÁRBOL 232 (3.8L) AMC OHV 258 (4.2L) AMC OHV	MO1244M STD	1 2 3 4
26	V6	1987-03	3.9L (239) OHV Dodge Truck V6 Engine Dakota, Durango, Ram	99.31 3.910	84.07 3.310	COJINETE DE BIELA	6B1387 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	4C1701 STD 010 020 030	1-3 (A, B) 4 (C, D) 2 (E, F)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1790M STD	1 2 3 4

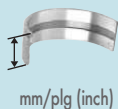
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



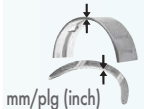
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

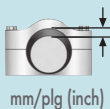


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



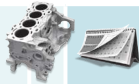
Línea
Line

53.208/ 53.226 2.0948/ 2.0995	56.083/ 56.096 2.2080/ 2.2085	21.18 0.8338	1.425 0.0561	0.0304/ 0.0863 0.0012/ 0.0034	12 Pzas. 41 N.m / 30 Lbs.Ft	25
63.470/ 63.487 2.4988/ 2.4995	68.351/ 68.377 2.6910/ 2.6920	25.04 0.986	2.421 0.0953	0.0152/ 0.0787 0.0006/ 0.0031	6 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza. 1 Pza. 102 a 115 N.m / 75 a 85 Lbs.Ft	
63.470/ 63.487 2.4988/ 2.4995	68.351/ 68.377 2.6910/ 2.6920	32.26 1.270	2.421 0.0953	0.0152/ 0.0787 0.0006/ 0.0031		
63.470/ 63.487 2.4988/ 2.4995	68.351/ 68.377 2.6910/ 2.6920	25.00 0.9842	2.420 0.0952	0.0152/ 0.0787 0.0006/ 0.0031		
63.470/ 63.487 2.4988/ 2.4995	68.351/ 68.377 2.6910/ 2.6920	32.25 1.2696	2.420 0.0952	0.0152/ 0.0787 0.0006/ 0.0031		
51.549/ 51.575 2.0295/ 2.0305	54.750/ 54.775 2.1555/ 2.1565	18.0 0.7086	1.500 0.059	0.0254/ 0.1270 0.0010/ 0.0050	1 Pza.	
51.295/ 51.321 2.0195/ 2.0205	54.496/ 54.521 2.1455/ 2.1465	18.0 0.7086	1.500 0.059	0.0254/ 0.1270 0.0010/ 0.0050	1 Pza.	
51.041/ 51.067 2.0095/ 2.0105	54.242/ 54.267 2.1355/ 2.1365	18.0 0.7086	1.500 0.059	0.0254/ 0.1270 0.0010/ 0.0050	1 Pza.	
50.787/ 50.813 1.9995/ 2.0005	53.988/ 54.013 2.1255/ 2.1265	18.0 0.7086	1.600 0.0629	0.0254/ 0.1270 0.0010/ 0.0050	1 Pza.	
53.950/ 53.975 2.1240/ 2.1250	57.150/ 57.168 2.2500/ 2.2507	18.5 0.7283	1.570 0.0618	0.0127/ 0.0558 0.0005/ 0.0022	12 Pzas. 61 N.m / 45 Lbs.Ft	26
63.487/ 63.513 2.4995/ 2.5005	68.390/ 68.402 2.6925/ 2.6930	22.3 0.8779	2.430 0.0956	0.0127/ 0.0660 0.0005/ 0.0026	2 Pzas. 2 Pzas. 1 Pza. 1 Pza. 1 Pza. 1 Pza. 115 N.m / 85 Lbs.Ft	
63.487/ 63.513 2.4995/ 2.5005	68.390/ 68.402 2.6925/ 2.6930	33.7 1.3267	2.430 0.0956	0.0127/ 0.0660 0.0005/ 0.0026		
63.487/ 63.513 2.4995/ 2.5005	68.390/ 68.402 2.6925/ 2.6930	29.26 1.152	2.430 0.0956	0.0127/ 0.0660 0.0005/ 0.0026		
50.749/ 50.775 1.9980/ 1.9990	54.089/ 54.115 2.1295/ 2.1305	22.5 0.8858	1.600 0.0629	0.0381/ 0.1397 0.0015/ 0.0055	1 Pza.	
50.343/ 50.368 1.9820/ 1.9830	53.683/ 53.708 2.1135/ 2.1145	16.0 0.6299	1.600 0.0629	0.0381/ 0.1397 0.0015/ 0.0055	1 Pza.	
49.555/ 49.581 1.9510/ 1.9520	52.896/ 52.921 2.0825/ 2.0835	16.0 0.6299	1.600 0.0629	0.0381/ 0.1397 0.0015/ 0.0055	1 Pza.	
39.637/ 39.662 1.5605/ 1.5615	42.977/ 43.002 1.6920/ 1.6930	24.0 0.9448	1.600 0.0629	0.0127/ 0.1143 0.0005/ 0.0045	1 Pza.	

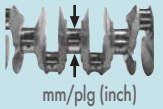
Dodge - Jeep - Plymouth

CHRYSLER

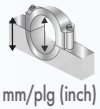


								
Línea	Cil.		Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
27	V8	1964-69	4.5L (273) OHV A100, Barracuda, Charger, Coronet, Dart, Fury, Satellite, Valiant	92.08 3.625	84.15 3.313	COJINETE DE BIELA	8B481 STD 010 020 030 040	TODOS
		1956-57	4.6L (277) OHV Belvedere, Plaza, Savoy	95.25 3.750	79.38 3.125			
		1957	4.9L (301) OHV Belvedere, Plaza, Savoy	99.31 3.910	79.38 3.125			
		1956	5.0L (303) OHV Belvedere	96.85 3.813	84.15 3.313			
		1957-58	5.1L (313) OHV (5122 cc)	98.43	84.15	COJINETE DE BANCADA 1957-73	5C540 010 020 030 040	1-2-4 (A, B)
		1957-73	5.2L (318) OHV (5122 cc)	3.875	3.313			3 (E, F)
		1974-03	5.2L (318) OHV (5122 cc)					5 (C, D)
		1993-98	5.2L (318) OHV A100, Barracuda, Belvedere, C500, Challenger, Charger, Coronet, D500, Dart, Duster, Fury, Gran Fury, L600, M300, P300, P400, Plaza, Polara, Ram, Road Runner, S500, S600, Satellite, Savoy, Scamp, Sport Fury, Sport Satellite, VIP, W500	99.36 3.912	84.15 3.313			1-2-4 (A, B)
		1959	5.3L (326) OHV Coronet	100.33 3.950	84.15 3.313	COJINETE DE BANCADA 318 (5.2L) OHV 1974-03 340 (5.7L) OHV	5C1344 STD 010 020 030	3 (C, D)
		1968-73	5.7L (340) OHV Barracuda, Challenger, Charger, Coronet, Dart, Duster, Fury, Road Runner, Satellite, Sport Fury	102.62 4.040	84.15 3.310			5 (E, F)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1451M STD Barreno oval en dos piezas	1
								2
								3
								4
								5

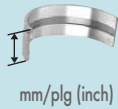
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



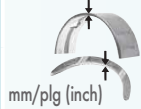
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

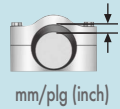
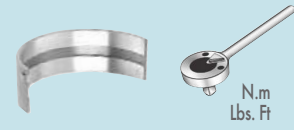


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

53.950/ 53.975
2.1240/ 2.1250

57.150/ 57.168
2.2500/ 2.2507

21.5
0.846

1.585
0.0624

0.0177/ 0.0812
0.0007/ 0.0032



16 Pzas.

61 a 68 N.m / 45 a 50 Lbs.Ft

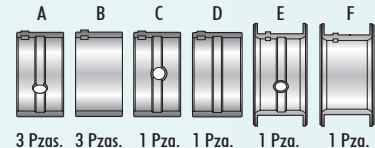
63.487/ 63.513
2.4995/ 2.5005

68.390/ 68.402
2.6925/ 2.6930

22.28
0.877

2.431
0.0957

0.0127/ 0.0660
0.0005/ 0.0026



3 Pzas. 3 Pzas. 1 Pza. 1 Pza. 1 Pza. 1 Pza.

63.487/ 63.513
2.4995/ 2.5005

68.390/ 68.402
2.6925/ 2.6930

29.26
1.152

2.431
0.0957

0.0127/ 0.0660
0.0005/ 0.0026

63.487/ 63.513
2.4995/ 2.5005

68.390/ 68.402
2.6925/ 2.6930

33.71
1.327

2.431
0.0957

0.0127/ 0.0660
0.0005/ 0.0026

108 a 115 N.m / 80 a 85 Lbs.Ft

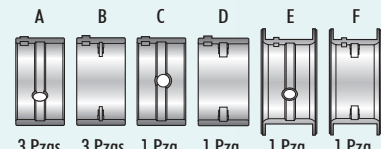
63.487/ 63.513
2.4995/ 2.5005

68.390/ 68.402
2.6925/ 2.6930

22.3
0.8779

2.436
0.0959

0.0127/ 0.0660
0.0005/ 0.0026



3 Pzas. 3 Pzas. 1 Pza. 1 Pza. 1 Pza. 1 Pza.

63.487/ 63.513
2.4995/ 2.5005

68.390/ 68.402
2.6925/ 2.6930

29.26
1.152

2.436
0.0959

0.0101/ 0.0635
0.0004/ 0.0025

63.487/ 63.513
2.4995/ 2.5005

68.390/ 68.402
2.6925/ 2.6930

33.7
1.3267

2.436
0.0959

0.0127/ 0.0660
0.0005/ 0.0026

115 N.m 85 Lbs.Ft

50.749/ 50.775
1.9980/ 1.9990

54.089/ 54.115
2.1295/ 2.1305

22.0
0.865

1.600
0.0629

0.0381/ 0.1397
0.0015/ 0.0055

1 Pza.

50.343/ 50.368
1.9820/ 1.9830

53.683/ 53.708
2.1135/ 2.1145

19.5
0.7677

1.600
0.0629

0.0127/ 0.1143
0.0005/ 0.0045

1 Pza.

49.962/ 49.987
1.9670/ 1.9680

53.302/ 53.327
2.0985/ 2.0995

19.0
0.7480

1.600
0.0629

0.0127/ 0.1143
0.0005/ 0.0045

1 Pza.

49.555/ 49.581
1.9510/ 1.9520

52.896/ 52.921
2.0825/ 2.0835

20.0
0.7874

1.600
0.0629

0.0127/ 0.1143
0.0005/ 0.0045

1 Pza.

39.637/ 39.662
1.5605/ 1.5615

42.977/ 43.002
1.6920/ 1.6930

24.0
0.9448

0.0629
1.600
0.0629

0.0127/ 0.1143
0.0005/ 0.0045

1 Pza.

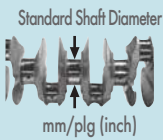
Dodge - Jeep - Plymouth

CHRYSLER



								
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
28	V8	1999-09	4.7L (287) SOHC 16 válvulas Dakota, Durango, Ram	92.99 3.661	86.51 3.406	COJINETE DE BIELA	8B1784 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C2216 STD 010 020 030	1-2-3-4-5 (A, B)
								3 (C, D)
29	V8	2003-15	5.7L (5654 cc) SOHC 16 válvulas HEMI EZB, EZC, EZD, EZE, EZH, VIN 2, D, H, T 300 VIN H, T 05-14 Aspen VIN 2, T 07-09 Challenger VIN T 09-15 Charger VIN H, T 06-15 Durango VIN 2, D, T 04-09 Magnum VIN 2 05-08 Ram 1500 VIN 2, D, T 03-10 Ram 2500 VIN D, T 03-10 Ram 3500 VIN D, T 03-09 Commander VIN 2, T 06-10 Grand Cherokee VIN 2, T 05-15	99.50 3.917	90.90 3.579	COJINETE DE BIELA	8B1808 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C2220 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5 (A, B)
								BUJE DE ÁRBOL
						1		
						2		
						3		
						4		
						5		

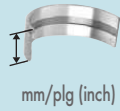
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

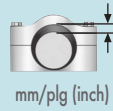
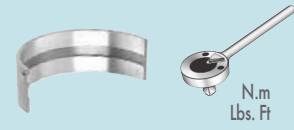


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

28

50.996/ 51.003
2.0077/ 2.0080

53.993/ 54.005
2.1257/ 2.1262

16.6
0.6535

1.49
0.0586

0.0203/ 0.0635
0.0008/ 0.0025



16 Pzas.

27 N.m + 90°
20 Lbs.Ft + 90°

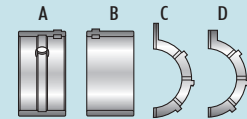
63.495/ 63.505
2.4998/ 2.5002

68.395/ 68.405
2.6927/ 2.6931

20.6
0.811

2.44
0.096

0.0050/ 0.0330
0.0002/ 0.0013



Interno: 34 N.m + 90°
25 Lbs.Ft + 90°
Externo: 54 N.m 40 Lbs.Ft

72.316/ 72.415
2.8471/ 2.8510

92.316/ 92.415
3.6345/ 3.6384

2.550
0.1004

29

53.993/ 54.008
2.1257/ 2.1263

57.206/ 57.219
2.2522/ 2.2527

20.1
0.7913

1.590
0.0626

0.0203/ 0.0737
0.0008/ 0.0029



16 Pzas.

20 N.m + 90°
15 Lbs.Ft + 90°

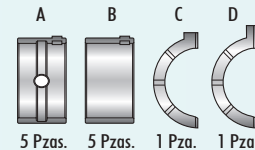
65.000/ 65.004
2.5589/ 2.5592

69.893/ 69.901
2.7517/ 2.7522

21.615
0.851

2.443
0.0962

0.0127/ 0.0584
0.0005/ 0.0023



M12 27 N.m, +90°, M8 28 N.m
M12 20 Lbs.Ft, +90°, M8 21 Lbs.Ft

72.644 / 73.152
2.8600 / 2.8800

93.370
3.6760

2.5857
0.1018

58.181/ 58.199
2.2906/ 2.2913

61.534/ 61.559
2.4226/ 2.4236

16.50
0.650

1.600
0.0630

0.0330/ 0.1270
0.0013/ 0.0050

1 Pza.

57.780/ 57.800
2.2748/ 2.2756

61.133/ 61.158
2.4068/ 2.4078

15.50
0.610

1.651
0.0630

0.0304/ 0.1200
0.0012/ 0.0050

1 Pza.

57.381/ 57.399
2.2591/ 2.2598

60.734/ 60.759
2.3911/ 2.3921

16.00
0.6299

1.651
0.0630

0.0330/ 0.1270
0.0013/ 0.0050

1 Pza.

56.980/ 57.000
2.2433/ 2.2441

60.333/ 60.358
2.3753/ 2.3763

14.50
0.5709

1.651
0.0630

0.0304/ 0.120
0.0012/ 0.0050

1 Pza.

43.612/ 43.632
1.7170/ 1.7178

46.975/ 46.990
1.8494/ 1.8504

15.00
0.5906

1.651
0.0630

0.0406/ 0.1371
0.0016/ 0.0054

1 Pza.

Dodge - Jeep - Plymouth

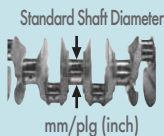
CHRYSLER



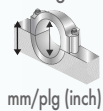
														
Línea	Cil.	Año		Diámetro del Cilindro Nominal Bore		Carrera Stroke				Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings		Ubicación / Location		
Line	Cyl.	Year		mm/plg (inch)		mm/plg (inch)				No. de Parte / Medidas Part Number / Size				
Engine / Application														

30	V8	1971-03	5.9L (360) OHV	101.60 4.000	90.88 3.578	COJINETE DE BIELA	8B481 STD 010 020 030 040	TODOS
		1974-01	5.9L (360) OHV Aspen, Barracuda, Brougham, Caravelle, Challenger, Charger, Cordoba, Coronet, D500, D600, Dakota, Dart, Diplomat, Durango, Duster, Fury, Gran Fury, M300, Magnum, Mirada, Monaco, Newport, Polara, Ram, Ramcharger, Road Runner, Royal Monaco, Satellite, Scamp, Sport Fury, St. Regis, Trailduster, Valiant, Volare, Voyager	101.60 4.000	90.88 3.578			
		1971-73	5.9L (360) OHV Aspen, Barracuda, Brougham, Caravelle, Challenger, Charger, Cordoba, Coronet, D500, D600, Dakota, Dart, Diplomat, Durango, Duster, Fury, Gran Fury, M300, Magnum, Mirada, Monaco, Newport, Polara, Ram, Ramcharger, Road Runner, Royal Monaco, Satellite, Scamp, Sport Fury, St. Regis, Trailduster, Valiant, Volare, Voyager	101.60 4.000	90.88 3.578	COJINETE DE BANCADA	5C1051 STD 010 020 030 040	1-2-4 (A , B)
						1971-73 360 OHV		3 (E , F)
								5 (C , D)
		1974-03	5.9L (360) Chrysler OHV Aspen, Barracuda, Brougham, Caravelle, Challenger, Charger, Cordoba, Coronet, D500, D600, Dakota, Dart, Diplomat, Durango, Duster, Fury, Gran Fury, M300, Magnum, Mirada, Monaco, Newport, Polara, Ram, Ramcharger, Road Runner, Royal Monaco, Satellite, Scamp, Sport Fury, St. Regis, Trailduster, Valiant, Volare, Voyager	101.60 4.000	90.88 3.578	COJINETE DE BANCADA	5C1266 STD 010 020 030	1-2-4 (A , B)
						1974-03 360 Chrysler OHV		3 (E , F)
								5 (C , D)
		1971-78	5.9L (360) OHV Aspen, Barracuda, Brougham, Caravelle, Challenger, Charger, Cordoba, Coronet, D500, D600, Dakota, Dart, Diplomat, Durango, Duster, Fury, Gran Fury, M300, Magnum, Mirada, Monaco, Newport, Polara, Ram, Ramcharger, Road Runner, Royal Monaco, Satellite, Scamp, Sport Fury, St. Regis, Trailduster, Valiant, Volare, Voyager	101.60 4.000	90.88 3.578	BUJE DE ARBOL	MO1451M STD	1
						1971-78 360 OHV		2
						Barreno oval en dos piezas		3
								4
								5
		1979-99	5.9L (360) OHV Aspen, Barracuda, Brougham, Caravelle, Challenger, Charger, Cordoba, Coronet, D500, D600, Dakota, Dart, Diplomat, Durango, Duster, Fury, Gran Fury, M300, Magnum, Mirada, Monaco, Newport, Polara, Ram, Ramcharger, Road Runner, Royal Monaco, Satellite, Scamp, Sport Fury, St. Regis, Trailduster, Valiant, Volare, Voyager	101.60 4.000	90.88 3.578	BUJE DE ÁRBOL	MO1484M STD	1
						1979-03 360 OHV		2
						Barreno circular en dos piezas		3
								4
								5

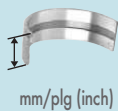
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

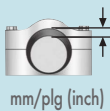


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

53.950/ 53.975
2.1240/ 2.1250

57.150/ 57.168
2.2500/ 2.2507

21.53
0.848

1.585
0.0624

0.0177/ 0.0812
0.0007/ 0.0032



16 Pzas.

61 a 68 N.m / 45 a 50 Lbs.Ft

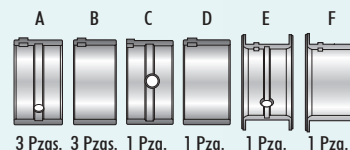
71.361/ 71.387
2.8095/ 2.8105

76.264/ 76.276
3.0025/ 3.0030

22.28
0.877

2.436
0.0959

0.0127/ 0.0812
0.0005/ 0.0032



3 Pzas. 3 Pzas. 1 Pza. 1 Pza. 1 Pza. 1 Pza.

115 N.m / 85 Lbs.Ft

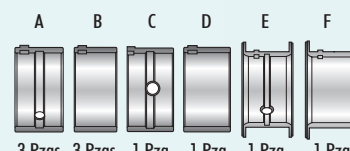
71.361/ 71.387
2.8095/ 2.8105

76.264/ 76.276
3.0025/ 3.0030

29.26
1.152

2.436
0.0959

0.0127/ 0.0812
0.0005/ 0.0032



3 Pzas. 3 Pzas. 1 Pza. 1 Pza. 1 Pza. 1 Pza.

115 N.m / 85 Lbs.Ft

71.361/ 71.387
2.8095/ 2.8105

76.264/ 76.276
3.0025/ 3.0030

22.2
0.874

2.435
0.0958

0.0127/ 0.0812
0.0005/ 0.0032

71.361/ 71.387
2.8095/ 2.8105

76.264/ 76.276
3.0025/ 3.0030

29.26
1.152

2.435
0.0958

0.0127/ 0.0812
0.0005/ 0.0032

71.361/ 71.387
2.8095/ 2.8105

76.264/ 76.276
3.0025/ 3.0030

32.0
1.2598

2.435
0.0958

0.0127/ 0.0812
0.0005/ 0.0032

50.749/ 50.775
1.9980/ 1.9990

54.089/ 54.115
2.1295/ 2.1305

22.0
0.8861

1.600
0.0629

0.0381/ 0.1397
0.0015/ 0.0055

1 Pza.

50.343/ 50.368
1.9820/ 1.9830

53.683/ 53.708
2.1135/ 2.1145

19.5
0.7677

1.600
0.0629

0.0127/ 0.1143
0.0005/ 0.0045

1 Pza.

49.962/ 49.987
1.9670/ 1.9680

53.302/ 53.327
2.0985/ 2.0995

19.0
0.7480

1.600
0.0629

0.0127/ 0.1143
0.0005/ 0.0045

1 Pza.

49.555/ 49.581
1.9510/ 1.9520

52.896/ 52.921
2.0825/ 2.0835

20.0
0.7874

1.600
0.0629

0.0127/ 0.1143
0.0005/ 0.0045

1 Pza.

39.637/ 39.662
1.5605/ 1.5615

42.977/ 43.002
1.6920/ 1.6930

24.0
0.9448

1.600
0.0629

0.0127/ 0.1143
0.0005/ 0.0045

1 Pza.

50.749/ 50.775
1.9980/ 1.9990

54.089/ 54.115
2.1295/ 2.1305

22.0
0.8661

1.600
0.0629

0.0381/ 0.1397
0.0015/ 0.0055

1 Pza.

50.343/ 50.368
1.9820/ 1.9830

53.683/ 53.708
2.1135/ 2.1145

16.50
0.6496

1.600
0.0629

0.0381/ 0.1397
0.0015/ 0.0055

1 Pza.

49.962/ 49.987
1.9670/ 1.9680

53.302/ 53.327
2.0985/ 2.0995

16.00
0.630

1.600
0.0629

0.0381/ 0.1397
0.0015/ 0.0055

1 Pza.

49.555/ 49.581
1.9510/ 1.9520

52.896/ 52.921
2.0825/ 2.0835

16.00
0.630

1.600
0.0629

0.0381/ 0.1397
0.0015/ 0.0055

1 Pza.

39.637/ 39.662
1.5605/ 1.5615

42.977/ 43.002
1.6920/ 1.6930

24.0
0.9448

1.600
0.0629

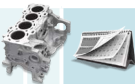
0.0127/ 0.1143
0.0005/ 0.0045

1 Pza.

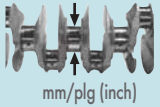
Dodge - Jeep - Plymouth

CHRYSLER

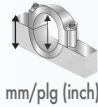


								
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
31	L6	1989-10	5.9L (359) CUMMINS Serie B, ISB, ETA, ETB, ETC, ETH, 24 válvulas OHV Turbo Diesel D250 ETB, VIN 8, C 89-93 D350 ETA ETB, VIN 8, C 89-93 Ram 2500 ETB, VIN 6, C, D 94-98 Ram 2500 Pick Up ETC, ETH, VIN 6, 7, C 99-03 Ram 2500 ETC, VIN 6, 7, C 04-10 Ram 3500 ETB, VIN 6, C, D 94-98 Ram 3500 Pick Up ETC, ETH, VIN 6, 7, C 99-03 Ram 3500 ETC, VIN 6, 7, C 04-10 W250 ETA, ETB, VIN 8, C 89-93 W350 ETA, ETB, VIN 8, C 89-93	102.00 4.016	120.00 4.724	COJINETE DE BIELA Biela Fundición	MD3939859 STD-6 MD3901171 25MM-6 MD3901172 50MM-6	TODOS
						COJINETE DE BIELA Biela Sinterizada	MD4893693 STD-6 MD4892795 25MM-6 MD4892796 50MM-6	TODOS
						BUJE DE BIELA	MD4891178 STD-6	
						COJINETE DE BANCADA	MD3802070 STD MD3802071 25MM MD3802072 50MM	1-2-3-4-5-6-7 (A, B)
						BUJE DE ÁRBOL	MD3901306 STD	6 (C)

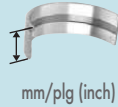
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



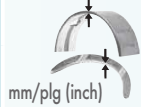
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

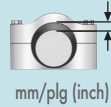


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

31

68.989/ 69.012
2.7161/ 2.7170

72.987/ 73.012
2.8735/ 2.8745

31.12
1.225

1.966
0.0774

0.0381/ 0.1143
0.0015/ 0.0045



12 Pzas.

35 + 69 + 99 N.m
26 + 51 + 73 Lbs.Ft

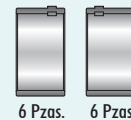
68.989/ 69.012
2.7161/ 2.7170

72.987/ 73.012
2.8735/ 2.8745

31.12
1.225

1.966
0.0774

0.0381/ 0.1143
0.0015/ 0.0045



6 Pzas. 6 Pzas.

35 + 69 + 99 N.m
26 + 51 + 73 Lbs.Ft

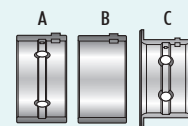
82.987/ 83.012
3.2672/ 3.2682

87.983/ 88.016
3.4639/ 3.4652

29.03
1.143

2.464
0.097

0.0432/ 0.1194
0.0017/ 0.0047



6 Pzas. 7 Pzas. 1 Pza.

60 + 119 + 175 N.m
44 + 88 + 129 Lbs.Ft

82.987/ 83.012
3.2672/ 3.2682

87.983/ 88.016
3.4639/ 3.4652

37.34
1.470

2.464
0.097

0.0432/ 0.1194
0.0017/ 0.0047



6 CILINDROS / 6 CYLINDER

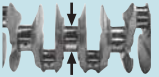
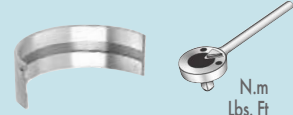
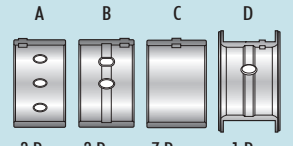
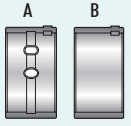
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
6.6L	(403) 3116		1
7.2L	(442) 3126B, 3126C, 3126E		1
14.6L	(893) C1		2

Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
1	L6		6.6L (403) 3116 7.2L (442) 3126, 3126B, 3126C, 3126E, Turbocargado	105.0 4.1338 110.0 4.3307	127.0 5.000 127.0 5.000	COJINETE DE BIELA COJINETE DE BANCADA	MD2246638 STD-6 MD7C6976 25MM-6 MD7C6977 50MM-6 MD1077602 STD MD7C6966 25MM MD7C6967 50MM	TODOS 1-4-7 (A, C) 2-3-5 (B, C) 6 (C, D)
2	L6		14.6L (893) 1693, D343, 1693T Turbocargado, G343	137.2 5.400	165.1 6.500	COJINETE DE BIELA COJINETE DE BANCADA	MD9Y7735 STD-6 MD4W5492 STD	TODOS 1-2-3-4-5-6 (A) 7 (B)



6 CILINDROS / 6 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
6.6L	(403) 3116		1
7.2L	(442) 3126B, 3126C, 3126E		1
14.6L	(893) C1		2

Diámetro Estandar del Muñón Standard Shaft Diameter  mm/plg (inch)	Diámetro de Alojamiento Housing Bore  mm/plg (inch)	Ancho del Cojinete Width Boring  mm/plg (inch)	Espesor Máximo de Pared Max Wall Thickness  mm/plg (inch)	Claro de Lubricación Oil Clearance  mm/plg (inch)	Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque  N.m Lbs. Ft	Línea Line
69.9795 / 70.0202 2.7551 / 2.7567	74.9884 / 75.0138 2.9523 / 2.9533	33.8 1.3307	2.46 0.0968	0.0406 / 0.1321 0.0016 / 0.0052	 12 Pzas.	1
89.9795 / 90.0201 3.5425 / 3.5441	94.9884 / 95.0138 3.7397 / 3.7407	31.877 1.2550	2.4587 0.0968	0.0508 / 0.1422 0.0020 / 0.0056	 3 Pzas. 3 Pzas. 7 Pzas. 1 Pza.	
89.9795 / 90.0201 3.5425 / 3.5441	94.9884 / 95.0138 3.7397 / 3.7407	37.8206 1.4890	2.4587 0.0968	0.0508 / 0.1422 0.0020 / 0.0056		
89.9033 / 89.9287 3.5395 / 3.5405	97.917 / 97.9424 3.8550 / 3.8560	45.085 1.7750	3.9624 0.1560	0.0762 / 0.1524 0.0030 / 0.0060	 12 Pzas. 17 - 32 Lbs.Ft	2
114.2873 / 114.3127 4.4995 / 4.5005	124.079 / 124.1044 4.8850 / 4.8860	38.354 1.5100	4.8387 0.1905	0.0965 / 0.1727 0.0038 / 0.0068	 7 Pzas. 7 Pzas. 350 Lbs.Ft	
114.2873 / 114.3127 4.4995 / 4.5005	124.079 / 124.1044 4.8850 / 4.8860	53.0352 2.0880	4.8387 0.1905	0.0965 / 0.1727 0.0038 / 0.0068		



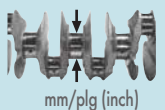
4 CILINDROS / 4 CYLINDER		
MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
3.9L (238) Serie B, ISB, 16 válvulas OHV Turbo Diesel		1
6 CILINDROS / 6 CYLINDER		
MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
3.9L (238) Serie B, ISB, 16 válvulas OHV Turbo Diesel		1
5.9L (359) Serie B, ISB, 24 válvulas OHV Turbo Diesel		2
8.3L (505) Serie C, ISC, 24 válvulas OHV, Turbo Diesel		3

Línea Line	Cil. Cyl.	Año Year	Motor / Aplicación Engine / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore  mm/plg (inch)	Carrera Stroke  mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings 	No. de Parte / Medidas Part Number / Size 	Ubicación / Location 
1	L4		3.9L (238) Serie B, ISB, 16 válvulas OHV Turbo Diesel 4BTA 4B3.9M 4BT3.9 4BT3.9M 4BTA3.9M ISB, Interact	102.00 4.016	120.00 4.724	COJINETE DE BIELA Biela Fundición	MD3939859 STD-4 MD3901171 25MM-4 MD3901172 50MM-4	TODOS
						COJINETE DE BIELA Biela Sinterizada	MD4893693 STD-4 MD4892795 25MM-4 MD4892796 50MM-4	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	MD3802010 STD MD3802011 25MM MD3802012 50MM	1-2-3-4-5 (A, B)
								4 (C)

6 CILINDROS / 6 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
10.0L	(611) L10 24 válvulas OHV Turbo Diesel		4
10.8L	(661) M11, Serie M, ISM, 24 válvulas OHV Turbo Diesel		4
14.0L	14.0L(855) L6 NT (Big Cam)		5
14.0L	14.0L(855)L6 N14 Celect		6
14.0L	14.0L(855) L6 NT (Small Cam)		7
15.0L	(912) ISX, Signature, 24 válvulas DOHC Turbo Diesel		8

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



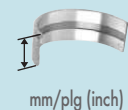
mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



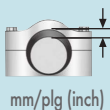
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



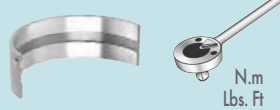
mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

68.989/ 69.012
2.7161/ 2.7170

72.987/ 73.012
2.8735/ 2.8745

31.12
1.225

1.970
0.0776

0.0381/ 0.1143
0.0015/ 0.0045



8 Pzas.

30 + 59 N.m + 60°
22 + 44 Lbs.Ft + 60°

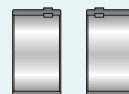
68.989/ 69.012
2.7161/ 2.7170

72.987/ 73.012
2.8735/ 2.8745

31.12
1.225

1.970
0.0776

0.0381/ 0.1143
0.0015/ 0.0045



4 Pzas. 4 Pzas.

30 + 59 N.m + 60°
22 + 44 Lbs.Ft + 60°

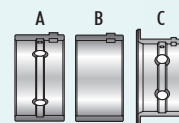
82.987/ 83.012
3.2672/ 3.2682

87.983/ 88.016
3.4639/ 3.4652

29.03
1.143

2.464
0.097

0.0432/ 0.1194
0.0017/ 0.0047



4 Pzas. 5 Pzas. 1 Pza.

82.987/ 83.012
3.2672/ 3.2682

87.983/ 88.016
3.4639/ 3.4652

37.34
1.470

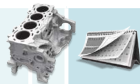
2.464
0.097

0.0432/ 0.1194
0.0017/ 0.0047

50 + 61 + 89 N.m + 90°
37 + 45 + 66 Lbs.Ft + 90°

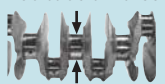
1



								
Línea	Cil.							Año
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)	No. de Parte / Medidas Part Number / Size		
2	L6		5.9L (359) Serie B, ISB, 24 válvulas OHV Turbo Diesel 6BT5.9 6BT5.9M 6BT 359 6BTA5.9 6BTA5.9M 6BTA 359	102.00 4.016	120.00 4.724	COJINETE DE BIELA Biela Fundición	MD3939859 STD-6 MD3901171 25MM-6 MD3901172 50MM-6	TODOS
						COJINETE DE BIELA Biela Sinterizada	MD4893693 STD-6 MD4892795 25MM-6 MD4892796 50MM-6	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	MD3802070 STD MD3802071 25MM MD3802072 50MM	1-2-3-4-5-6-7 (A, B) 6 (C)
3	L6		8.3L (505) Serie C, ISC, 24 válvulas OHV, Turbo Diesel 6CTA 505 C Series 505 6CT8.3	114.00 4.488	135.10 5.319	COJINETE DE BIELA	MD3950661 STD-6 MD3950662 25MM-6 MD3950663 50MM-6	TODOS
						BUJE DE BIELA	MD3913990 STD-6	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	MD3945917 STD MD3945918 25MM MD3945919 50MM	1-2-3-4-5-6-7 (A, B) 4 (C)

Diámetro Estandar
del Muñón

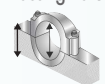
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento

Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete

Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared

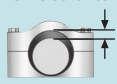
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación

Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete

Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

68.989/ 69.012
2.7161/ 2.7170

72.987/ 73.012
2.8735/ 2.8745

31.12
1.225

1.970
0.0776

0.0381/ 0.1143
0.0015/ 0.0045



12 Pzas.

35 + 69 + 99 N.m / 26 + 51 + 73 Lbs.Ft

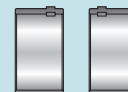
68.989/ 69.012
2.7161/ 2.7170

72.987/ 73.012
2.8735/ 2.8745

31.12
1.225

1.966
0.0774

0.0381/ 0.1143
0.0015/ 0.0045



6 Pzas. 6 Pzas.

35 + 69 + 99 N.m / 26 + 51 + 73 Lbs.Ft

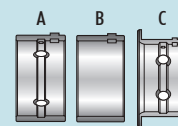
82.987/ 83.012
3.2672/ 3.2682

87.983/ 88.016
3.4639/ 3.4652

29.03
1.143

2.464
0.0970

0.0432/ 0.1194
0.0017/ 0.0047



6 Pzas. 7 Pzas. 1 Pza.

60 + 119 + 175 N.m / 44 + 88 + 129 Lbs.Ft

82.987/ 83.012
3.2672/ 3.2682

87.983/ 88.016
3.4639/ 3.4652

37.34
1.470

2.464
0.0970

0.0432/ 0.1194
0.0017/ 0.0047

75.961/ 76.012
2.9906/ 2.9926

80.988/ 81.013
3.1885/ 3.1895

38.13
1.501

2.469
0.0972

0.0330/ 0.1168
0.0013/ 0.0046



12 Pzas.

40 + 81 + 119 N.m
30 + 60 + 88 Lbs.Ft

45.0088
1.772

48,989 / 49,0118
1.9287/ 1.9296

45,2628
1.7820

2,2606
0.0890

6 Pzas.

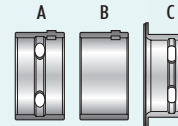
97.963/ 98.014
3.8568/ 3.8588

104.986/ 105.014
4.1333/ 4.1344

34.11
1.343

3.454
0.1360

0.0610/ 0.1397
0.0024/ 0.0055



6 Pzas. 7 Pzas. 1 Pza.

50 + 119 + 175 N.m / 37 + 88 + 129 Lbs.Ft

97.963/ 98.014
3.8568/ 3.8588

104.986/ 105.014
4.1333/ 4.1344

42.82
1.686

3.454
0.1360

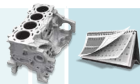
0.0610/ 0.1397
0.0024/ 0.0055

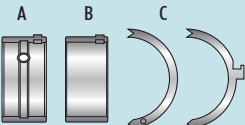
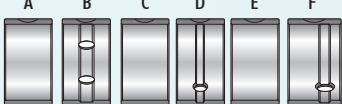
2

3

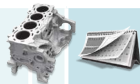
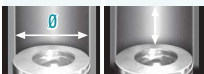
CUMMINS

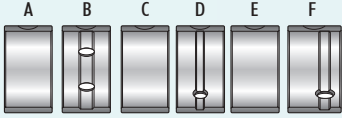


			Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings		Ubicación / Location					
Línea Line	Cil. Cyl.		Año Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)		No. de Parte / Medidas Part Number / Size					
4	L6		10.0L (611) L10 24 válvulas OHV Turbo Diesel L10 LT-10 LTA-10 10.8L (661) M11, Serie M, ISM, 24 válvulas OHV Turbo Diesel M11 M11 PLUS M11 CELECT M11E CELECT M11E PLUS M11E M11E	125.00 4.921	136.00 5.354	COJINETE DE BIELA	MD3016760 STD-6 MD3016761 25MM-6 MD3016762 50MM-6	TODOS					
						COJINETE DE BANCADA			MD4025120 STD MD4025121 25MM MD4025122 50MM	1-2-3-4-5-6-7 (A, B)			
										4 (C)			
5	L6		14.0L (855) L6 NT (Big Cam)	139.7 5.500	152.4 6.000	COJINETE DE BIELA	MD214950 STD-6 MD214951 010-6 MD214952 020-6 MD214953 030-6	TODOS					
						BUJE DE BIELA			MD187420 STD-6	TODOS			
											COJINETE DE BANCADA	MD3801260 STD MD3801261 010 MD3801262 020 MD3801263 030	1-3-5 (A, B)
													2-4-6 (C, D)
								7 (E, F)					

Diámetro Estandar del Muñón Standard Shaft Diameter  mm/plg (inch)	Diámetro de Alojamiento Housing Bore  mm/plg (inch)	Ancho del Cojinete Width Boring  mm/plg (inch)	Espesor Máximo de Pared Max Wall Thickness  mm/plg (inch)	Claro de Lubricación Oil Clearance  mm/plg (inch)	Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque  N.m Lbs. Ft	Línea Line
78.9864/ 79.0118 3.1097/ 3.1107	83.9902/ 84.0130 3.3066/ 3.3076	42.21 1.662	2.474 0.0974	0.0279/ 0.1041 0.0011/ 0.0041	 12 Pzas. 68 + 143 + 210 N.m 50 + 105 + 155 Lbs.Ft Aflojar y repetir el apriete	4
114.0155/ 114.0536 4.4888/ 4.4903	121.9886/ 122.0089 4.8027/ 4.8035	36.63 1.4420	4.021 0.1553	0.0457/ 0.1295 0.0018/ 0.0051	 7 Pzas. 7 Pzas. 2 Pzas. 2 Pzas. 68 + 143 + 210 N.m / 50 + 105 + 155 Lbs.Ft Aflojar y repetir el apriete	5
125.2576/ 125.5243 4.9314/ 4.9419	141.2570/ 141.5263 5.5613/ 5.5719		4.890 0.1925			
79.3496 / 79.375 3.1240 / 3.1250	84.22/ 84.23 3.3160/ 3.3165	44.22 1.7410	2.4053 0.0947	0.0508/ 0.1143 0.0020/ 0.0045	 12 Pzas. 140 - 150 Lbs.Ft	
	57.15 2.2500	5.334 0.2100	3.556 0.1400		6 Pzas.	
114,2746 / 114,3 4.4990/4.5000	120,6246 / 120.65 4.7490 / 4.7500	52.07 2.0500	3.1419 0.1237	0.0483 / 0.1346 0.0019 / 0.0053	 3 Pzas. 3 Pzas. 3 Pzas. 3 Pzas. 1 Pza. 1 Pza. 140 -145 Lbs.Ft +30°	
114,2746 / 114,3 4.4990/4.5000	120,6246 / 120.65 4.7490 / 4.7500	52.07 1.5500	3.1419 0.1237	0.0483 / 0.1346 0.0019 / 0.0053		
114,2746 / 114,3 4.4990/4.5000	120,6246 / 120.65 4.7490 / 4.7500	52.07 2.0500	3.1419 0.1237	0.0483 / 0.1346 0.0019 / 0.0053		

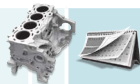


								
Línea	Cil.						Año	
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	Carrera Stroke mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
6	L6		14.0L (855) L6 N14 Celect Turbocargado	139.7 5.500	152.4 6.000	COJINETE DE BIELA	MD3055145 STD-6 MD3055146 010-6 MD3055147 020-6 MD3055148 030-6	TODOS
						BUJE DE BIELA	MD3064295 STD-6	TODOS
						BUJE DE ÁRBOL	MD3801106 STD	1-2-4-6 (A)
								3-5 (B)
								7 (C)
7	L6		14.0L (855) L6 NT (Small Cam)	139.7 5.500	152.4 6.000	COJINETE DE BIELA	MD203660 STD-6 MD203661 010-6 MD203662 020-6 MD203663 030-6	TODOS
						BUJE DE BIELA	MD187420 STD-6	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	MD3801260 STD MD3801261 010 MD3801262 020 MD3801263 030	1-3-5 (A, B)
								2-4-6 (C, D)
								7 (E, F)

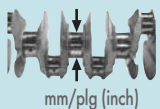
Diámetro Estandar del Muñón Standard Shaft Diameter  mm/plg (inch)	Diámetro de Alojamiento Housing Bore  mm/plg (inch)	Ancho del Cojinete Width Boring  mm/plg (inch)	Espesor Máximo de Pared Max Wall Thickness  mm/plg (inch)	Claro de Lubricación Oil Clearance  mm/plg (inch)	Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque  N.m Lbs. Ft	Línea Line
88,8619 / 88,9 3.4985 / 3.5000	93,7514 / 93,7641 3.6910 / 3.6915	48,5394 1.9110	2,4054 0.0947	0,0559 / 0,1194 0.0022 / 0.0047	 12 Pzas. Paso 1: 75 Lbs.Ft / Paso 2: 195 Lbs.Ft	6
					6 Pzas.	
63,3984 / 63,4238 2.4960 / 2.4970	68,2371 / 68,2752 2.6865 / 2.6880	43,307 1.7050	2,3901 0.0941	0.033 / 0.1397 0.0013 / 0.0055	4 Pzas.	
63,3984 / 63,4238 2.4960 / 2.4970	68,2371 / 68,2625 2.6865 / 2.6875	56,007 2.2050	2,3901 0.0941	0.033 / 0,1219 0.0013 / 0.0048	2 Pzas.	
63,3984 / 63,4238 2.4960 / 2.4970	68,2371 / 68,2625 2.6865 / 2.6875	43,307 1.7050	2,3901 0.0941	0.033 / 0,1219 0.0013 / 0.0048	1 Pza.	
79.34/ 79.37 3.1240/ 3.1250	83.12/ 83.13 3.2725/ 3.2730	43.94 1.7300	1.8516 0.0729	0.0558/ 11.93 0.0022/ 0.0047	 12 Pzas. 120 Lbs.Ft	7
	57.15 2.2500	5.334 0.2100	3.556 0.1400		6 Pzas.	
114.2746/ 114.3 4.4990/ 4.5000	120.6246/ 120.65 4.7490/ 4.7500	52.07 2.0500	3.1419 0.1237	0.0482/ 0.1346 0.0019/ 0.0053	 3 Pzas. 3 Pzas. 3 Pzas. 3 Pzas. 1 Pza. 1 Pza. 140 - 145 Lbs.Ft + 30°	
114.2746/ 114.3 4.4990/ 4.5000	120.6246/ 120.65 4.7490/ 4.7500	52.07 1.5500	3.1419 0.1237	0.0482/ 0.1346 0.0019/ 0.0053		
114.2746/ 114.3 4.4990/ 4.5000	120.6246/ 120.65 4.7490/ 4.7500	52.07 2.2500	3.1419 0.1237	0.0482/ 0.1346 0.0019/ 0.0053		

CUMMINS



 Línea Cil. Año			 Motor / Aplicación	 Diámetro del Cilindro Nominal Bore	 Carrera Stroke	 Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	 No. de Parte / Medidas Part Number / Size	 Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
8	L6		15.0L (912) ISX, Signature, 24 válvulas DOHC Turbo Diesel	137.00 5.394	169.00 6.654	COJINETE DE BIELA	MD4089405 STD-6 MD4090016 25MM-6 MD4090017 50MM-6	1-2-3-4-5-6 (A, B)
						BUJE DE BIELA		
						COJINETE DE BANCADA	MD3800298 STD MD4089845 25MM MD4089846 50MM	1-2-3-4-5-6-7 (A, B) 4 (C)

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



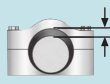
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

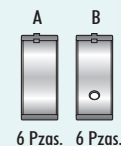
8

93.980/ 94.020
3.7000/ 3.7015

98.801/ 98.839
3.8889/ 3.8913

2.378
0.0936

0.0432/ 0.0660
0.0017/ 0.0026



6 Pzas. 6 Pzas.

70 + 70 N.m + 60° / 52 + 52 Lbs.Ft + 60°

63.466/ 63.500
2.4987/ 2.5000

63.550/ 63.570
2.5020/ 2.5027

6 Pzas.

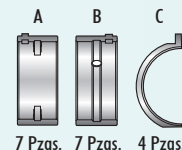
126.980/ 127.020
4.9992/ 5.0007

133.490/ 133.515
5.2555/ 5.2565

39.80
1.567

3.210
0.1264

0.0711/ 0.0838
0.0028/ 0.0033



7 Pzas. 7 Pzas. 4 Pzas.

405 N.m + 90° / 300 Lbs.Ft + 90°
Aflojar y repetir el apriete



6 CILINDROS / 6 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
11.1L	(677) SOHC 24 Válvulas Turbo Diesel Serie 60 Último Diseño		1

Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
1	L6		11.1L (677) SOHC 24 Válvulas Turbo Diesel Serie 60 Último Diseño	130.00 5.1181	139.00 5.472	COJINETE DE BIELA	MD23515581 STD-6 MD23515582 25MM-6 MD23515583 50MM-6	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	MD8929670 STD MD8929671 25MM	1-2-3-4-5-7 (A, B)
								6 (C)

6 CILINDROS / 6 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
11.1L	(677) SOHC 24 Válvulas Turbo Diesel Serie 60 Último Diseño		1

Diámetro Estandar del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

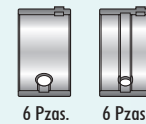
84.975 / 85.00
3.345 / 3.346

84.975 / 85.00
3.345 / 3.346

47.25
1.8602

3.111
0.1224

0.0406 / 0.1168
0.0016 / 0.0046



118 a 137 Lbs.Ft

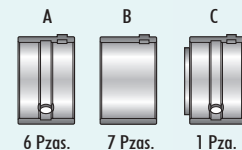
124.975 / 125.00
4.920 / 4.921

132.9944 / 133.0198
5.2360 / 5.2370

39.45
1.5531

3.98
0.1567

0.0406 / 0.0127
0.0016 / 0.0050



124.975 / 125.00
4.920 / 4.921

132.9944 / 133.0198
5.2360 / 5.2370

45.82
1.8039

3.98
0.1567

0.0406 / 0.0127
0.0016 / 0.0050

347 a 391 Lbs.Ft

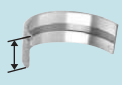
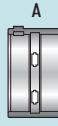
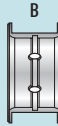
1


4 CILINDROS / 4 CYLINDER
MOTOR / ENGINE
AÑO / YEAR
LÍNEA / LINE
1.4L (1368cc) DOHC 16V EAB
2012-15
1

Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore 	Carrera Stroke 	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings 	No. de Parte / Medidas Part Number / Size 	Ubicación / Location 
1	L4	2012-15	1.4L (1368cc) EAB DOHC 16 Válvulas 500	72.00 2.8346	84.00 3.31	COJINETE DE BIELA	4B9073 STD 25MM 50MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA *Próximamente, llame para verificar disponibilidad".	5C9074* STD 25MM 50MM	1,2,4,5 (A) 3 (B)
2	L4	2004-05	1.6L(1596cc) B6000 DOHC 16 válvulas Adventure Palio Stilo	80.00	78.00	COJINETE DE BIELA	4B9067 STD	TODOS
						COJINETE DE BIELA	5C9068* STD	1,2,4,5 (A) 3 (B)
						ARANDELA	AM9068 STD	

4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.6L	(1596cc) DOHC 16 Válvulas	2004-05	2

Diámetro Estandar del Muñón Standard Shaft Diameter  mm/plg (inch)	Diámetro de Alojamiento Housing Bore  mm/plg (inch)	Ancho del Cojinete Width Boring  mm/plg (inch)	Espesor Máximo de Pared Max Wall Thickness  mm/plg (inch)	Claro de Lubricación Oil Clearance  mm/plg (inch)	Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque  N.m Lbs. Ft	Línea Line
41.990 / 42.008 1.6531 / 1.6539	45.128 / 45.138 1.7767 / 1.7771	19.0 0.7480	1.545 0.0608	0.024 / 0.060 0.009 / 0.0023	 8 Pzas. 20 + 40° Nm 15 + 40° Lbs ft	
41.990 / 42.008 1.6531 / 1.65396	45.128 / 45.138 1.7767 / 1.7771	19.0 0.7480	1.84 0.0724	0.025 / 0.040 0.0010 / 0.0016	 8 Pzas.  2 Pzas. 20 + 110° Nm 15 + 110° Lbs ft	1
45.527 / 45.507 1.7924 / 1.7916	48.628 / 48.646 1.9145 / 1.9152	19.0 0.7480	1.538 0.0606	0.020 / 0.069 0.0008 / 0.0027	 8 Pzas.	2
50.795 / 50.775 1.9998 / 1.999	54.506 / 54.521 2.1459 / 2.1465	20.3 0.7992	1.845 0.0726	0.020 / 0.067 0.0008 / 0.0026	 8 Pzas.  2 Pzas.	
50.795 / 50.775 1.9998 / 1.999	54.506 / 54.521 2.1459 / 2.1465	22.8 0.8976	1.845 0.0726	0.020 / 0.067 0.0008 / 0.0026		
56.863 / 56.609 2.2387 / 2.2287	69.596 / 69.850 2.74 / 2.75		2.35 0.0925		 2 Pzas.	



4 CILINDROS / 4 CYLINDER

	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.3L	(1298 cc) HCS OHV 8 válvulas	1998-02	1
1.6L	(1597) Zetec Rocam ZL SOHC 8 válvulas	1998-11	1
1.6L	(1596cc) Duratec 16HDEX Ti-VCT DOHC 16 Válvulas	2011-15	2
1.9L	(116) SOHC 8 válvulas, VIN 9, J, P	1985-96	3
2.0L	(121) SOHC 8 válvulas, VIN P	1997-04	3
2.0L	(1988 cc) Zetec NGA, ZH20 Zetec E, DOHC 16 válvulas, VIN 3	1999-02	4
2.0L	(1988 cc) Zetec DOHC 16 válvulas, VIN 3, 5, B	1995-04	4
2.0L	(122) Mazda Diesel SOHC 8 válvulas, VIN H	1984-87	5
2.0L	(1985 cc) Duratec DOHC 16 válvulas VIN# N	2001-11	6
2.0L	(122) SOHC 8 válvulas. VIN C	1983-88	7
2.2L	(133) Mazda SOHC 12 válvulas, VIN C	1989-92	8
2.2L	(133) Mazda Turbo SOHC 12 válvulas, VIN L	1989-92	8
2.2L	(2198 cc) DOHC 16 válvulas Duratorq QVFA TDCi (Puma) Diesel	2010-12	10
2.3L	(140) SOHC 8 válvulas, VIN 6, A, M, T, Y	1974-97	7
2.3L	(140) Turbo SOHC 8 válvulas, T, W	1979-89	7
2.3L	(2255 cc) Duratec DOHC 16 válvulas, VIN D, Z	2003-08	9
2.3L	(140) HSC OHV 8 válvulas, VIN R, S, X	1984-94	11
2.5L	(153) SOHC 8 válvulas, VIN C	1998-01	7
2.5L	(153) HSC OHV 8 válvulas, VIN D	1986-91	11

6 CILINDROS / 6 CYLINDER

	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.5L	(2537 cc) Duratec DOHC 24 válvulas, VIN G, L	1995-07	12
3.0L	(2960 cc) Duratec DOHC 24 válvulas, VIN 1, G, S	1996-10	12
2.6L	(159) OHV	1972-73	13
2.8L	(171) OHV VIN Z	1974-79	14
2.8L	(171) OHV VIN S	1984-86	14
2.9L	(177) OHV VIN T	1986-92	15
3.0L	(181) Nissan SOHC 12 válvulas, VIN 1, W	1993-98	16
3.3L	(183) OHV 12 válvulas (excepto motores SOHC), VIN U	1986-08	17
3.0L	(199.8) Nissan SOHC 12 válvulas, VIN T	1999-02	16
3.5L	(213) Duratec DOHC 24 válvulas VIN C	2007-12	18
3.8L	(232) OHV	1982-04	19
3.8L	(232) Supercharged OHV	1989-95	19
3.9L	(238) OHV	2004-07	19
3.9L	(240) OHV	1965-76	20
4.0L	(244) OHV	1990-00	21
4.0L	(244) SOHC 12 válvulas	1997-09	21
4.0L	(244) Flex Fuel SOHC 12 válvulas	2002-09	21
4.0L	(244) SOHC 12 válvulas	2005-10	21

6 CILINDROS / 6 CYLINDER

	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
4.1L	(250) OHV	1969-80	22
4.2L	(256) OHV	1997-08	23
4.9L	(300) OHV	1965-97	24

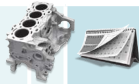
8 CILINDROS / 8 CYLINDER

	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
3.6L	(221) OHV	1962-63	25
4.2L	(255) OHV, VIN D	1980-82	25
4.3L	(260) OHV	1962-64	25
4.6L	(281) SOHC 16 válvulas	1991-05	26
4.6L	(281) SOHC CNG 16 válvulas	1995-03	26
4.6L	(281) SOHC LPG 16 válvulas	1997-98	26
4.6L	(281) DOHC 32 válvulas (Triton)	1993-04	26
4.6L	(281) DOHC 32 válvulas Supercargado/Interenfriador (Triton)	1993-09	26
4.7L	(289) OHV, VIN C, N	1963-68	25
5.0L	(302) OHV, VIN G, F, N, J, D, T, P, M, E, B	1968-02	25
5.4L	(330) SOHC 16 válvulas (Triton)	1997-05	27
5.4L	(330) SOHC CNG 16 válvulas (Triton)	1997-05	27
5.4L	(330) SOHC Supercargado 16 válvulas (Triton)	1999-05	27
5.4L	(330) SOHC Bi-Fuel 16 válvulas (Triton)	1998-05	27
5.4L	(330) DOHC 32 válvulas (Triton)	1999-04	27
5.5L	(335) México	1969-86	28
5.8L	(351W) OHV	1969-99	28
5.8L	(351M) OHV	1975-82	29
6.6L	(400) OHV	1971-82	29
6.0L	(365) VT365 Power Stroke Turbo Diesel OHV 32 válvulas VIN P	2003-10	30
6.2L	(379) SOHC 16 válvulas VCT VIN 6	2010-12	31
6.4L	(390) VT390 Power Stroke OHV 32 válvulas Turbo Diesel VIN R	2008-10	32
7.3L	(445) 16V Turbo International	1994-03	34

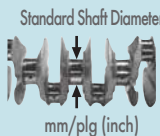
10 CILINDROS / 10 CYLINDER

	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
6.8L	(415) SOHC 20 válvulas (Triton), VIN S, Y	1997-10	33



								
Línea	Cil.		Motor / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
1	L4	1998-02	1.3L (1298 cc) HCS OHV 8 válvulas	74.00 2.913	75.50 2.972	COJINETE DE BIELA	4B7001 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
		Fiesta 98-02						
		1998-11	1.6L (1597) Zetec Rocam ZL SOHC 8 válvulas	82.07 3.231	75.48 2.972	COJINETE DE BANCADA	5C7003 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5 (A, B)
		Fiesta 01-11 Ka 01-08 Courier 01-09 Fiesta Ikon 02-07						
						ARANDELA	AM7002 STD	3
						BUJE DE ÁRBOL Motor inglés (hasta 2002) Cabeza de hierro	MO1459M STD	1
2	L4	2011-13	1.6L (1596cc) Duratec 16HDEX Ti-VCT DOHC 16 Válvulas	79.00 3.110	81.40 3.205			2
		Fiesta 11-15				FECHA AUXILIAR Motor inglés (hasta 2002) Cabeza de hierro	MO1731M STD	3
								1
	L4					COJINETE DE BIELA	4B9059 STD 25MM 50MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C9060 STD 25MM 50MM	1-2-3-4-5 (A, B)
								3 (C)

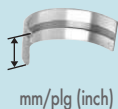
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

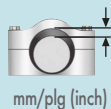


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

40.991/ 41.011
1.6138/ 1.6146

43.990/ 44.011
1.7319/ 1.7327

18.10
0.7125

1.475
0.0580

0.0228/ 0.1168
0.0009/ 0.0046



8 Pzas.

41 N.m + 90° / 30 Lbs.Ft + 90°

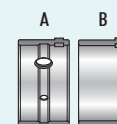
56.980/ 57.000
2.2433/ 2.2441

60.622/ 60.635
2.3867/ 2.3872

18.60
0.7322

1.805
0.0710

0.0152/ 0.0584
0.0006/ 0.0023



5 Pzas. 5 Pzas.

56 N.m 74 Lbs.Ft

63.599/ 63.851
2.5039/ 2.5138

77.848/ 78.100
3.0649/ 3.0748

2.840
0.1118



2 Pzas.

39.614/ 39.637
1.5596/ 1.5605

42.875/ 42.901
1.6880/ 1.6890

20.0
0.7874

1.600
0.0629

0.0254/ 0.1016
0.0010/ 0.0040

1 Pza.

39.614/ 39.637
1.5596/ 1.5605

42.875/ 42.901
1.6880/ 1.6890

18.0
0.7086

1.600
0.0629

0.0254/ 0.1016
0.0010/ 0.0040

1 Pza.

39.614/ 39.637
1.5596/ 1.5605

42.875/ 42.901
1.6880/ 1.6890

20.0
0.7874

1.600
0.0629

0.0254/ 0.1016
0.0010/ 0.0040

1 Pza.

41.953/ 41.979
1.6517 /1.6527

45.072/ 45.098
1.7745/ 1.7755

12.95
0.510

1.572
0.0619

0.0152/ 0.0812
0.0006/ 0.0032

1 Pza.

43.980/ 44.000
1.7315/ 1.7323

47.025/ 47.045
1.8514/ 1.8522

15.30
0.602

1.500
0.0591

0.0229/ 0.0432
0.0009/ 0.0017



8 Pzas.

N.m
Lbs.Ft

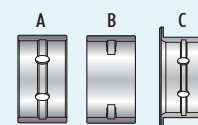
47.980/ 48.000
1.8890/ 1.8898

54.000/ 54.018
2.1260/ 2.1267

16.10
0.634

3.010
0.1185

0.0229/ 0.0432
0.0009/ 0.0017



4 Pzas. 5 Pzas. 1 Pza.

N.m
Lbs.Ft

47.980/ 48.000
1.8890/ 1.8898

54.000/ 54.018
2.1260/ 2.1267

23.88
0.9402

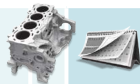
3.010
0.1185

0.0229/ 0.0432
0.0009/ 0.0017

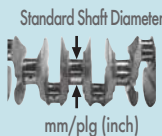
1

2



									
Línea	Cil.		Diámetro del Cilindro Nominal Bore						
Line	Cyl.	Año	Motor / Application		Carrera Stroke	Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location	
Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)						
3	L4	1985-96	1.9L (116) SOHC 8 válvulas, VIN 9, J, P		81.99 3.228	87.88 3.460	COJINETE DE BIELA	4B1380 STD 010 020 030	TODOS
			EXP VIN J 86-88 Escort VIN J 85-96 Lynx VIN J 85-87 Tracer VIN J 91-96						
		1997-04	2.0L (121) SOHC 8 válvulas, VIN P		84.84 3.340	87.88 3.460	COJINETE DE BANCADA	5C1706 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A)
			Escort VIN P 97-02 Focus VIN P 00-04 Tracer VIN P 97-99			1-2-4-5 (B, D)			
								3 (C)	
4	L4	1999-02	2.0L (1988 cc) Zetec NGA, ZH20 Zetec E, DOHC 16 válvulas, VIN 3		84.80 3.339	88.01 3.465	COJINETE DE BIELA	4B4121 STD 010 020 030	TODOS
			Cougar VIN 3 99-02						
		1995-04	2.0L (1988 cc) Zetec DOHC 16 válvulas, VIN 3, 5, B		84.81 3.339	88.01 3.465	COJINETE DE BANCADA	5C3001 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A, B)
			Contour VIN 3 95-00 Escape VIN B 01-04 Focus VIN 3, 5 00-04 Mystique VIN 3 94-00 Escort VIN 3 98-03			3 (B, C)			
5	L4	1984-87	2.0L (122) Mazda Diesel SOHC 8 válvulas, VIN H		86.00 3.386	86.00 3.386	COJINETE DE BIELA	4B1362 STD 010 020 030	TODOS
			Escort VIN H 84-87 Lynx VIN H 84-97 Tempo VIN H 84-86 Topaz VIN H 84-86						

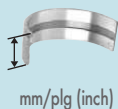
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

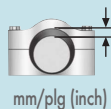


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

43.889/ 43.909
1.7279/ 1.7187

46.888/ 46.909
1.8460/ 1.8468

19.5
0.7677

1.49
0.0586

0.0203/ 0.0635
0.0008/ 0.0025



8 Pzas.

35 a 41 N.m
26 a 30 Lbs.Ft

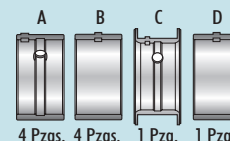
57.981/ 58.001
2.2827/ 2.2835

62.286/ 62.301
2.4522/ 2.4528

22.5
0.8464

2.125
0.0836

0.0279/ 0.0889
0.0011/ 0.0035



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

91 a 109 N.m
67 a 80 Lbs.Ft

57.981/ 58.001
2.2827/ 2.2835

62.286/ 62.301
2.4522/ 2.4528

28.73
1.131

2.125
0.0836

0.0279/ 0.0889
0.0011/ 0.0035

46.891/ 46.911
1.8461/ 1.8469

49.891/ 49.911
1.9642/ 1.9650

20.10
0.791

1.476
0.0581

0.0152/ 0.0685
0.0006/ 0.0027



8 Pzas.

23 a 26 N.m + 90°
17 a 19 Lbs.Ft + 90°

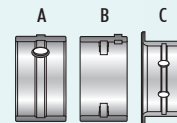
57.981/ 57.998
2.2827/ 2.2834

62.288/ 62.299
2.4523/ 2.4527

19.50
0.7677

2.135
0.0840

0.0203/ 0.0431
0.0008/ 0.0017



4 Pzas. 5 Pzas. 1 Pza.

18 a 22 N.m + 90°
13 a 16 Lbs.Ft + 90°

57.981/ 57.998
2.2827/ 2.2834

62.288/ 62.299
2.4523/ 2.4527

24.70
0.9724

2.135
0.0840

0.0203/ 0.0431
0.0008/ 0.0017

50.940/ 50.950
2.0055/ 2.0059

53.998/ 54.018
2.1259/ 2.1267

22.1
0.87

1.5
0.059

0.0304/ 0.0660
0.0012/ 0.0026



8 Pzas.

65 a 69 N.m
48 a 51 Lbs.Ft

3

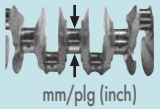
4

5



Línea	Cil.	Año	Motor / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
								
				mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
6	L4	2001-11	2.0L (1985 cc) Duratec DOHC 16 válvulas VIN# N Focus VIN N 05-10 Ecosport 04-11 Mondeo 01-07	84.80 3.339	87.90 3.461	COJINETE DE BIELA	4B1840 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C2245 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5 (A, B)
								3 (C)
7	L4	1983-88	2.0L (122) SOHC 8 válvulas. VIN C Ranger VIN C 83-88	89.41 3.520	79.38 3.125	COJINETE DE BIELA	4B984 STD 010 020 030 040	TODOS
		1974-97	2.3L (140) SOHC 8 válvulas, VIN 6, A, M, T, Y Aerostar VIN A 86-87 Bobcat VIN A, Y 75-80 Capri VIN A, T, Y 76-86 Cougar VIN 6, A 81-82 Fairmont VIN A, Y 78-83 Granada VIN A 81-82 LTD VIN 6, A 83-86 Marquis VIN 6, A 83-86 Mustang VIN A, M, T, Y 79-93 Pinto VIN A, Y 74-80 Ranger VIN A 83-97 Zephyr VIN A, Y 78-83	96.04 3.781	79.38 3.125	COJINETE DE BANCADA	5C1117 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A)
						Para 1974-90 solo motores con una bujía.		3 (B, C)
		1979-89	2.3L (140) Turbo SOHC 8 válvulas, T, W Capri VIN T, W 79-84 Cougar VIN W 84-86 Mustang VIN T, W 79-86 Thunderbird VIN T, W 83-88 XR4Ti VIN W 85-89	96.04 3.781	79.38 3.125	COJINETE DE BANCADA	5C1743 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A, C)
						Para 1989-97 solo motores con doble bujía		3 (B, C)
		1998-01	2.5L (153) SOHC 8 válvulas, VIN C Ranger VIN C 98-01	96.04 3.781	86.61 3.410	BUJE DE ÁRBOL 1983-88 Con barreno de lubricación oval	MO1443M STD	1-2-3-4
						BUJE DE FLECHA AUXILIAR 1983-88	MO1460M STD	1 2

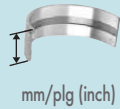
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



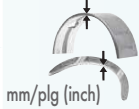
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Esesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

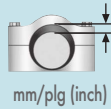
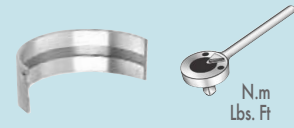


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

46.980/ 47.000
1.8496/1.8504

50.025/ 50.046
1.9695/1.9703

17.0
0.6692

1.495
0.588

0.0178/ 0.0711
0.0007/ 0.0029



26 a 33 N.m + 80 a 100°
19 a 24 Lbs.Ft + 80 a 100°

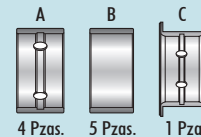
51.979/ 51.999
2.0464/2.0472

57.018/ 57.036
2.2448/2.2455

19.100
0.752

2.500
0.0984

0.0152/ 0.0457
0.0006/ 0.0018



43 a 46 N.m + 80 a 100°
32-34 Lbs.Ft + 80 a 100°

51.979/ 51.999
2.0464/2.0472

57.018/ 57.036
2.2448/2.2455

25.75
1.0137

2.500
0.0984

0.0152/ 0.0457
0.0006/ 0.0018



41 a 49 N.m / 30 a 36 Lbs.Ft

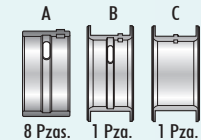
60.914/ 60.935
2.3982/ 2.3990

65.791/ 65.811
2.5902/ 2.5910

24.13
0.950

2.428
0.0956

0.0127/ 0.0787
0.0005/ 0.0031



109 a 122 N.m / 80 a 90 Lbs.Ft

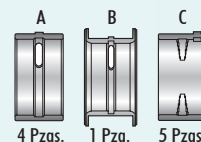
60.914/ 60.935
2.3982/ 2.3990

65.791/ 65.811
2.5902/ 2.5910

30.35
1.195

2.428
0.0956

0.0127/ 0.0787
0.0005/ 0.0031



109 a 122 N.m / 80 a 90 Lbs.Ft

56.010/ 56.030
2.2051/ 2.2059

60.886/ 60.907
2.3971/ 2.3979

24.1
0.9488

2.428
0.0956

0.0203/ 0.0660
0.0008/ 0.0026

56.010/ 56.030
2.2051/ 2.2059

60.886/ 60.907
2.3971/ 2.3979

30.35
1.195

2.428
0.0956

0.0203/ 0.0660
0.0008/ 0.0026

44.991/ 45.009
1.7713/ 1.7720

48.275/ 48.301
1.9006/ 1.9016

18.0
0.7086

1.6
0.0629

0.0254/ 0.1219
0.0010/ 0.0048

4 Pzas.

41.961/ 41.986
1.6520/ 1.6530

45.644/ 45.669
1.7970/ 1.7980

13.0
0.5118

1.800
0.0708

0.0177/ 0.1193
0.0007/ 0.0047

1 Pza.

41.961/ 41.986
1.6520/ 1.6530

45.136/ 45.161
1.7770/ 1.7780

13.0
0.5118

1.500
0.059

0.0177/ 0.1193
0.0007/ 0.0047

1 pza.

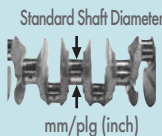
6

7



Línea	Cil.	Año	Motor / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
								
	Line	Cyl.	Year	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)		Part Number / Size	
8	L4	1989-92	2.2L (133) Mazda SOHC 12 válvulas, VIN C	86.00 3.386	93.98 3.700	COJINETE DE BIELA	4B1362 STD 010 020 030	TODOS
			Probe VIN C 89-92					
		1989-92	2.2L (133) Mazda Turbo SOHC 12 válvulas, VIN L	86.00 3.386	93.98 3.700	COJINETE DE BANCADA	5C1803 STD 010 020 030	1-2-3-4-5 (A)
			Probe VIN L 89-92					3 (B)
9	L4	2003-08	2.3L (2255 cc) Duratec DOHC 16 válvulas, VIN D, Z	87.40 3.441	94.00 3.701	COJINETE DE BIELA	4B1838 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
			Escape VIN Z 05-08 Focus VIN Z 03-07 Fusion VIN Z 06-09 Mariner VIN Z 05-08 Milan VIN Z 06-09 Ranger VIN D 01-11					
						COJINETE DE BANCADA	5C2245 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5 (A, B)
								3 (C)
10	L4	2010-12	2.2L (2198 cc) DOHC 16 válvulas Duratorq QVFA TDCi (Puma) Diesel	86.00 3.386	94.60 3.724	COJINETE DE BIELA	4B9021 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
			Transit VIN H 10-12					
						COJINETE DE BANCADA	5C9022 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4 (C, D)
								3 (E)
								5 (A, B)

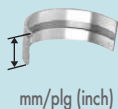
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

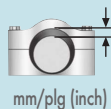


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

50.940/ 50.950
2.0055/ 2.0059

53.998/ 54.018
2.1259/ 2.1267

22.1
0.8700

1.500
0.059

0.0304/ 0.0660
0.0012/ 0.0026



8 Pzas.

65 a 69 N.m / 48 a 51 Lbs.Ft

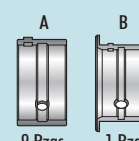
59.938/ 59.954
2.3598/ 2.3604

63.997/ 64.018
2.5196/ 2.5204

19.10
0.7519

2.007
0.079

0.0177/ 0.0762
0.0007/ 0.0030



9 Pzas.

1 Pza.

83 a 88 N.m / 61 a 65 Lbs.Ft

49.980/ 50.000
1.9677/ 1.9685

53.025/ 53.045
2.0876/ 2.0884

16.8
0.6614

1.503
0.0591

0.0178/ 0.0711
0.0007/ 0.0029



8 Pzas.

35 N.m + 90°
26 Lbs.Ft + 90°

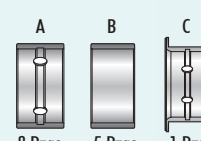
51.979/ 51.999
2.0464/ 2.0472

57.018/ 57.036
2.2448/ 2.2455

19.10
0.752

2.520
0.0992

0.0152/ 0.0457
0.0006/ 0.0018



8 Pzas.

5 Pzas.

1 Pza.

49 N.m / 36 Lbs.Ft

51.979/ 51.999
2.0464/ 2.0472

57.018/ 57.036
2.2448/ 2.2455

25.75
1.0137

2.520
0.0992

0.0152/ 0.0457
0.0006/ 0.0018

52.980/ 53.000
2.0858/ 2.0866

55.996/ 56.015
2.2046/ 2.2053

24.5
0.9645

1.480
0.0582

0.0340/ 0.1000
0.0013/ 0.0039



8 Pzas.

30 N.m + 100°
22 Lbs.Ft + 105°

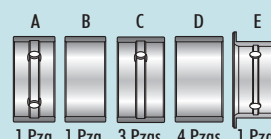
64.950/ 64.970
2.5571/ 2.5579

69.502/ 69.525
2.7363/ 2.7372

23.44
0.923

2.248
0.0885

0.0330/ 0.0800
0.0013/ 0.0031



1 Pza.

1 Pza.

3 Pzas.

4 Pzas.

1 Pza.

64.950/ 64.970
2.557/ 2.558

69.502/ 69.525
2.7363/ 2.7372

30.10
1.185

2.248
0.0885

0.0330/ 0.0800
0.0013/ 0.0031

69.950/ 69.970
2.754/ 2.755

74.502/ 74.525
2.9331/ 2.9341

19.65
0.774

2.248
0.0885

0.0340/ 0.0830
0.0013/ 0.0033

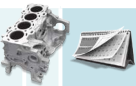
45 + 80 N.m + 105°
33 + 59 Lbs.Ft + 105°

8

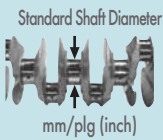
9

10

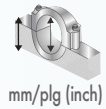


		Motor / Application		 Diámetro del Cilindro Nominal Bore	 Carrera Stroke	 Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	 No. de Parte / Medidas Part Number / Size	 Ubicación / Location		
Línea	Cil.	Año								
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)					
11	L4	1984-94	2.3L (140) HSC OHV 8 válvulas, VIN R, S, X		93.45 3.679	84.00 3.307	COJINETE DE BIELA 1986-94	4B1383 STD 010 020 030 040	TODOS	
			Tempo	VIN R, S, X	84-94					
			Topaz	VIN R, S, X	84-94					
		1986-91	2.5L (153) HSC OHV 8 válvulas, VIN D		93.45 3.679	90.88 3.578	COJINETE DE BANCADA	5C1629 STD 010 020 030	1 (A, B)	
			Sable	VIN D	1986				2-4-5 (A, C)	
			Taurus	VIN D	86-91				3 (A, D)	
								BUJE DE ÁRBOL	MO1494M STD	1
										2-3
										4
		12	V6	1995-02	2.5L (2537 cc) Duratec DOHC 24 válvulas, VIN G, L		82.30 3.240	79.50 3.130	COJINETE DE BIELA	6B6155 STD 010 020 030
Contour	VIN G, L				95-00					
Cougar	VIN G, L				99-02					
Mystique	VIN L				95-00					
Mondeo					01-07					
1996-10	3.0L (2960 cc) Duratec DOHC 24 válvulas, VIN 1, G, S			88.90 3.500	79.50 3.130	COJINETE DE BANCADA	4C3000 STD 010 020 030	1-2-4 (A, B)		
	Escape			VIN 1, G	01-10				3 (A, C, D)	
	Fusion			VIN 1	06-09				3 (D)	
	Five Hundred			VIN 1	06-07					
	Freestyle			VIN 1	06-07					
	LS			VIN S	00-05					
	Mariner			VIN 1, G	05-10		BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO	MO1903M STD	1-5	
	Milan			VIN 1	06-09				2-3-4-6-7-8-9	
	Montego			VIN 1	06-07					
	Sable			VIN S	96-05					
	Taurus			VIN 1, S	96-05					
	Zephyr			VIN 1	2006					

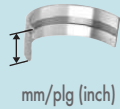
Diámetro Estandar
del Muñón



Diámetro de
Alojamiento



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared



Claro de
Lubricación

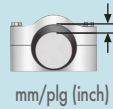
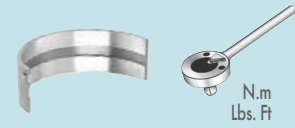


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)



Línea
Line

53.929/ 53.950
2.1232/ 2.1240

56.871/ 56.891
2.2390/ 2.2390

20.5
0.807

1.455
0.0572

0.0050/ 0.0711
0.0002/ 0.0028



28 a 35 N.m
21 a 26 Lbs.Ft

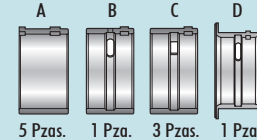
57.104/ 57.125
2.2482/ 2.2490

60.990/ 61.011
2.4012/ 2.4020

25.91
1.020

1.930
0.0760

0.0177/ 0.0838
0.0007/ 0.0033



81 a 100 N.m / 60 a 74 Lbs.Ft

57.104/ 57.125
2.2482/ 2.2490

60.990/ 61.011
2.4012/ 2.4020

32.28
1.271

1.930
0.0760

0.0177/ 0.0838
0.0007/ 0.0033

50.988/ 51.013
2.0074/ 2.0084

55.987/ 56.012
2.2042/ 2.2052

19.0
0.748

2.45
0.0964

0.0304/ 0.1193
0.0012/ 0.0047

1 Pza.

50.988/ 51.013
2.0074/ 2.0084

55.588/ 55.613
2.1885/ 2.1895

19.0
0.748

2.250
0.0886

0.0381/ 0.1143
0.0015/ 0.0045

2 Pzas.

50.988/ 51.013
2.0074/ 2.0084

55.987/ 56.012
2.2042/ 2.2052

13.0
0.5118

2.45
0.0964

0.0304/ 0.1193
0.0012/ 0.0047

1 Pza.

49.972/ 49.990
1.9674/ 1.9681

53.015/ 53.035
2.0872/ 2.0880

18.0
0.7086

1.500
0.059

0.0254/ 0.0635
0.0010/ 0.0025



35 a 45 N.m + 90 a 120°
26 a 33 Lbs.Ft + 90 a 120°

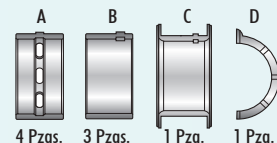
62.969/ 62.992
2.4791/ 2.4800

67.998/ 68.021
2.6771/ 2.6780

17.90
0.705

2.500
0.0984

0.0228/ 0.0482
0.0009/ 0.0019



62.969/ 62.992
2.4791/ 2.4800

67.998/ 68.021
2.6771/ 2.6780

22.25
0.8759

2.500
0.0984

0.0228/ 0.0482
0.0009/ 0.0019

2.000
0.0787

39 N.m + 90°
29 Lbs.Ft + 90°

26.951
1.0611

29.421
1.1552

18.42
0.795

1.181
0.0465

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0039

2 pzas.
8 a 12 N.m / 6 a 9 Lbs.Ft

26.951
1.0611

29.421
1.1552

13.21
0.520

1.181
0.0465

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0039

7 Pzas.
8 a 12 N.m / 6 a 9 Lbs.Ft

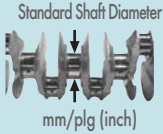
11

12



Línea	Cil.	Año	Motor / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
								
13	V6	1972-73	2.6L (159) OHV Capri	89.92 3.540	66.80 2.630	COJINETE DE BIELA	6B723 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	4C1983 STD 010 020 030	1-2-4 (A) 3 (B)
14	V6	1974-79	2.8L (171) OHV VIN Z Bobcat VIN Z 75-79 Capri VIN Z 74-79 Mustang VIN Z 1979 Pinto VIN Z 75-79	92.96 3.660	68.58 2.700	COJINETE DE BIELA	6B723 STD 010 020 030	TODOS
		1984-86	2.8L (171) OHV VIN S Aerostar VIN S 1986 Bronco II VIN S 84-85 Ranger VIN S 84-85	92.96 3.660	68.58 2.700	COJINETE DE BANCADA	4C1983 STD 010 020 030	1-2-4 (A) 3 (B)
						BUJE DE ÁRBOL 1983-86 Sin ranura de lubricación externa	MO1495M STD	1 2 3 4
						BUJE DE ÁRBOL 1983-86 Con ranura de lubricación externa	MO1793M STD	1 2 3 4

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

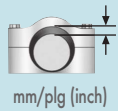
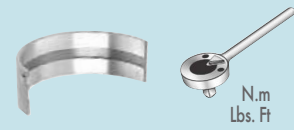


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

53.980/ 54.000
2.1252/ 2.1260

56.820/ 56.840
2.2370/ 2.2378

16.5
0.6496

1.400
0.0551

0.0101/ 0.0732
0.0004/ 0.0030



16 Pzas.

28 a 34 N.m / 21 a 25 Lbs.Ft

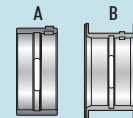
56.980/ 57.000
2.2433/ 2.2441

60.620/ 60.640
2.3866/ 2.3874

21.59
0.850

1.803
0.0710

0.0152/ 0.0812
0.0006/ 0.0032



6 Pzas. 2 Pzas.

88 a 102 N.m / 65 a 75 Lbs.Ft

56.980/ 57.000
2.2433/ 2.2441

60.620/ 60.640
2.3866/ 2.3874

26.29
1.035

1.803
0.0710

0.0152/ 0.0812
0.0006/ 0.0032



16 Pzas.

28 a 34 N.m / 21 a 25 Lbs.Ft

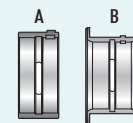
56.980/ 57.000
2.2433/ 2.2441

60.620/ 60.640
2.3866/ 2.3874

21.59
0.850

1.803
0.0710

0.0152/ 0.0812
0.0006/ 0.0032



6 Pzas. 2 Pzas.

88 a 102 N.m / 65 a 75 Lbs.Ft

56.980/ 57.000
2.2433/ 2.2441

60.620/ 60.640
2.3866/ 2.3874

26.29
1.035

1.803
0.0710

0.0152/ 0.0812
0.0006/ 0.0032

43.904/ 43.922
1.7285/ 1.7292

47.015/ 47.041
1.8510/ 1.8520

20.0
0.7874

1.5
0.0591

0.0304/ 0.1041
0.0012/ 0.0041

1 Pza.

43.523/ 43.541
1.7135/ 1.7142

46.634/ 46.660
1.8360/ 1.8370

18.0
0.7087

1.5
0.0591

0.0304/ 0.1041
0.0012/ 0.0041

1 Pza.

43.142/ 43.160
1.6985/ 1.6992

46.253/ 46.279
1.8210/ 1.8220

17.5
0.689

1.5
0.0591

0.0304/ 0.1041
0.0012/ 0.0041

1 Pza.

42.761/ 42.779
1.6835/ 1.6842

45.872/ 45.898
1.8060/ 1.8070

15.5
0.6102

1.500
0.0591

0.0304/ 0.1041
0.0012/ 0.0041

1 Pza.

43.904/ 43.922
1.7285/ 1.7292

47.015/ 47.041
1.8510/ 1.8520

20
0.7874

1.500
1.500

0.0304/ 0.1041
0.0012/ 0.0041

1 Pza.

43.523/ 43.541
1.7135/ 1.7142

46.634/ 46.660
1.8360/ 1.8370

18
0.7086

1.500
1.500

0.0304/ 0.1041
0.0012/ 0.0041

1 Pza.

43.142/ 43.160
1.6985/ 1.6992

46.253/ 46.279
1.8210/ 1.8220

18.5
0.7283

1.500
1.500

0.0304/ 0.1041
0.0012/ 0.0041

1 Pza.

42.761/ 42.779
1.6835/ 1.6842

45.872/ 45.898
1.8060/ 1.8070

15.5
0.610

1.500
1.500

0.0304/ 0.1041
0.0012/ 0.0041

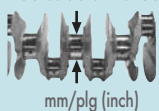
1 Pza.

13

14

74

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

53.980/ 54.000
2.1252/ 2.1260

56.820/ 56.840
2.2370/ 2.2378

16.5
0.6496

1.400
0.0551

0.0101/ 0.0762
0.0004/ 0.0030



16 Pzas.

28 a 34 N.m
21 a 25 Lbs.Ft

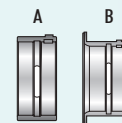
56.980/ 57.000
2.2433/ 2.2441

60.620/ 60.640
2.3866/ 2.3874

21.59
0.850

1.803
0.0710

0.0152/ 0.0812
0.0006/ 0.0032



6 Pzas. 2 Pzas.

56.980/ 57.000
2.2433/ 2.2441

60.620/ 60.640
2.3866/ 2.3874

26.29
1.035

1.803
0.0710

0.0152/ 0.0812
0.0006/ 0.0032

88 a 102 N.m
65 a 75 Lbs.Ft

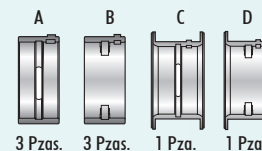
56.980/ 57.000
2.2433/ 2.2441

60.620/ 60.640
2.3866/ 2.3874

21.6
0.8503

1.803
0.0710

0.0152/ 0.0812
0.0006/ 0.0032



3 Pzas. 3 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

56.980/ 57.000
2.2433/ 2.2441

60.620/ 60.640
2.3866/ 2.3874

26.29
1.035

1.803
0.0710

0.0152/ 0.0812
0.0006/ 0.0032

89 a 99 N.m
66 a 67 Lbs.Ft

43.904/ 43.922
1.7285/ 1.7292

47.015/ 47.041
1.8510/ 1.8520

20
0.7874

1.500
1.500

0.0304/ 0.1041
0.0012/ 0.0041

1 Pza.

43.523/ 43.541
1.7135/ 1.7142

46.634/ 46.660
1.8360/ 1.8370

18
0.7086

1.500
1.500

0.0304/ 0.1041
0.0012/ 0.0041

1 Pza.

43.142/ 43.160
1.6985/ 1.6992

46.253/ 46.279
1.8210/ 1.8220

18.5
0.7283

1.500
1.500

0.0304/ 0.1041
0.0012/ 0.0041

1 Pza.

42.761/ 42.779
1.6835/ 1.6842

45.872/ 45.898
1.8060/ 1.8070

15.5
0.610

1.500
1.500

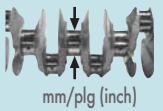
0.0304/ 0.1041
0.0012/ 0.0041

1 Pza.

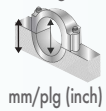


Línea	Cil.	Año	Motor / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
								
				mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
16	V6	1993-98	3.0L (181) Nissan SOHC 12 válvulas, VIN 1, W	86.87 3.420	83.06 3.270	COJINETE DE BIELA	6B1591 STD 010 020 030	TODOS
			Villager VIN 1, W 93-98					
		1999-02	3.3L (199.8) Nissan SOHC 12 válvulas, VIN T	91.44 3.600	83.06 3.270	BUJE DE BIELA	4BB4569 SEMI	TODOS
			Villager VIN T 99-02					
						COJINETE DE BANCADA	4C1951 STD 010 020 030	1 (A, B)
								2-3 (C, D)
								4 (E, F)
						COJINETE DE BANCADA	4C1637 STD 25MM 50MM 75MM	1 (A, B)
								2-3 (B, C)
								4 (E, F)
17	V6	1986-08	3.0L (183) OHV 12 válvulas (excepto motores SOHC), VIN U	89.00 3.504	80.01 3.150	COJINETE DE BIELA	6B1385 STD 010 020 030	TODOS
			Aerostar VIN U 86-97					
			Probe VIN U 90-92					
			Ranger VIN U 91-08			COJINETE DE BANCADA	4C1702 STD 010 020 030	1-2 (A, B)
			Sable VIN U 86-05					4 (C, D)
			Taurus VIN U 86-07					3 (E, F)
			Tempo VIN U 92-94					
			Topaz VIN U 92-94			BUJE DE ÁRBOL	MO1843M STD	1
			Windstar VIN U 95-00					2-3
								4

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

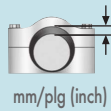
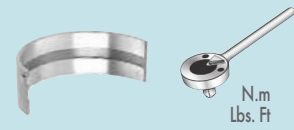


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

49.961/ 49.987
1.9670/ 1.9680

52.984/ 53.011
2.0860/ 2.0870

17.1
0.6732

1.505
0.0592

0.0152/ 0.0609
0.0006/ 0.0024



45 a 54 N.m / 33 a 40 Lbs.Ft

20.980
0.8260

24.130/ 24.155
0.9500/ 0.9510

20.96
0.825

1.727
0.068

0.0254/ 0.0381
0.0010/ 0.0015



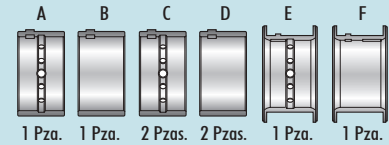
62.951/ 62.974
2.4784/ 2.4793

66.644/ 66.672
2.6238/ 2.6249

22.50
0.886

1.829
0.0720

0.0101/ 0.0863
0.0004/ 0.0034



91 a 100 N.m / 67 a 74 Lbs.Ft

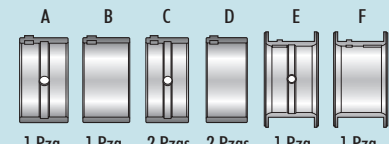
62.951/ 62.974
2.4784/ 2.4793

66.644/ 66.672
2.6238/ 2.6249

19.00
0.748

1.829
0.0720

0.0101/ 0.0863
0.0004/ 0.0034



91 a 100 N.m / 67 a 74 Lbs.Ft

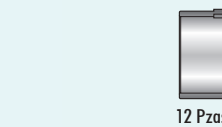
62.951/ 62.974
2.4784/ 2.4793

66.644/ 66.672
2.6238/ 2.6249

28.80
1.134

1.829
0.0720

0.0101/ 0.0863
0.0004/ 0.0034



31 a 39 N.m / 23 a 29 Lbs.Ft

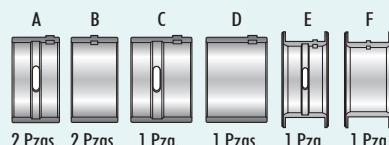
62.951/ 62.974
2.4784/ 2.4793

66.644/ 66.672
2.6238/ 2.6249

22.50
0.886

1.829
0.0720

0.0381/ 0.0609
0.0015/ 0.0024



85 a 94 N.m / 63 a 69 Lbs.Ft

62.951/ 62.974
2.4784/ 2.4793

66.644/ 66.672
2.6238/ 2.6249

19.00
0.748

1.829
0.0720

0.0381/ 0.0609
0.0015/ 0.0024

1 Pza.

2 Pza.

1 Pza.

53.983/ 54.003
2.1253/ 2.1261

57.150/ 57.170
2.2500/ 2.2508

19.3
0.736

2.44
0.096

0.0254/ 0.0685
0.0010/ 0.0027

63.983/ 64.003
2.5190/ 2.5198

68.885/ 68.903
2.7120/ 2.7127

18.7
0.736

2.44
0.096

0.0254/ 0.0584
0.0010/ 0.0023

63.983/ 64.003
2.5190/ 2.5198

68.885/ 68.903
2.7120/ 2.7127

27.00
1.063

2.44
0.096

0.0254/ 0.0584
0.0010/ 0.0023

63.983/ 64.003
2.5190/ 2.5198

68.885/ 68.903
2.7120/ 2.7127

25.65
1.010

2.44
0.096

0.0254/ 0.0584
0.0010/ 0.0023

50.988/ 51.013
2.0074/ 2.0084

54.689/ 54.714
2.1531/ 2.1541

24.5
0.9645

1.800
0.0708

0.0254/ 0.0762
0.0010/ 0.0030

50.988/ 51.013
2.0074/ 2.0084

54.188/ 54.214
2.1334/ 2.1344

14.0
0.5411

1.550
0.0610

0.0254/ 0.0762
0.0010/ 0.0030

50.988/ 51.013
2.0074/ 2.0084

54.689/ 54.714
2.1531/ 2.1541

14.0
0.5411

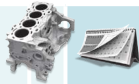
1.800
0.0708

0.0254/ 0.0762
0.0010/ 0.0030

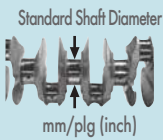
16

17



Línea	Cil.	Año	Motor / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
								
	Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)		
18	V6	2007-12	3.5L (213) Duratec DOHC 24 válvulas VIN C, T, W, 8 Edge VIN C 07-12 Fusion Sport 2010 Flex 09-10 Mercury Sable 08-09 Lincoln MKZ, MKX 07-10	92.48 3.641	86.69 3.413	COJINETE DE BIELA	6B9043 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	4C9044 STD 010 020 030	1-2-3-4 (A, B)
								3
19	V6	1982-04	3.8L (232) OHV Capri Continental Cougar F100 Granada LTD Marquis Mustang Sable Thunderbird Taurus Windstar	96.80 3.811	86.00 3.386	COJINETE DE BIELA	6B1283 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BIELA	6B1667 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	4C1812 STD 010 020 030	1-2-4 (A, B)
								3 (C, D)
		1989-95	3.8L (232) Supercharged OHV Cougar, Thunderbird	96.80 3.811	86.00 3.386	COJINETE DE BANCADA	4C1812 STD 010 020 030	1-2-4 (A, B)
								3 (C, D)
		2004-07	3.9L (238) OHV Freestar, Mustang	96.80 3.811	87.99 3.464	BUJE DE ÁRBOL	MO1493M STD	1-4
						1982-87		2-3
						BUJE DE ÁRBOL	MO1824M STD	1-4
						1988-04		2-3
						BUJE DE FLECHA BALANCEADORA	MO1807M STD	1-2
						1988-94		

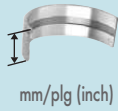
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



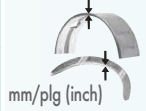
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

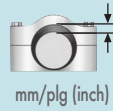
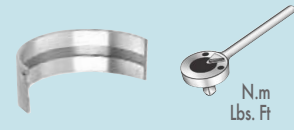


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

55.983/ 56.003
2.2041/ 2.2048

59.866/ 59.872
2.3569/ 2.3571

18.30
0.720

1.920
0.0756

0.0178/ 0.0533
0.0007/ 0.0021



18

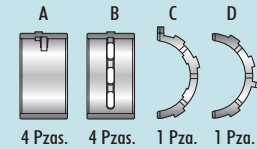
67.500
2.6575

72.400/ 72.424
2.8503/ 2.8513

23.00
0.906

2.445
0.0963

0.0254/ 0.0406
0.0010/ 0.0016



2.850
0.1122

19

58.671/ 58.699
2.3099/ 2.3110

61.636/ 61.656
2.4266/ 2.4274

17.0
0.669

1.46
0.0574

0.0050/ 0.0687
0.0002/ 0.0031



42 a 49 N.m / 31 a 36 Lbs.Ft

58.671/ 58.699
2.3099/ 2.3110

61.636/ 61.656
2.4266/ 2.4274

19.9
0.783

1.461
0.0575

0.0050/ 0.0687
0.0002/ 0.0031



Block de Hierro: 42 a 49 N.m / 31 a 36 Lbs.Ft
Block de Aluminio: 41 N.m + 90° / 30 Lbs.Ft + 90°
Nota: Remplace tornillos

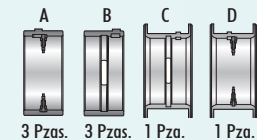
63.983/ 64.003
2.5190/ 2.5198

68.890/ 68.910
2.7122/ 2.7130

21.8
0.8582

2.45
0.0964

0.0127/ 0.0584
0.0005/ 0.0023



63.983/ 64.003
2.5190/ 2.5198

68.890/ 68.910
2.7122/ 2.7130

29.62
1.166

2.45
0.0964

0.0127/ 0.0584
0.0005/ 0.0023

Block de Hierro: 88 a 110 N.m / 65 a 81 Lbs.Ft
Block de Aluminio: 50 N.m + 120° / 37 Lbs.Ft + 120°

52.083/ 52.108
2.0505/ 2.0515

55.664/ 55.690
2.1915/ 2.1925

16.5
0.6496

1.75
0.0688

0.0203/ 0.1016
0.0008/ 0.0040

2 Pzas.

52.083/ 52.108
2.0505/ 2.0515

55.283/ 55.309
2.1765/ 2.1775

14.10
0.555

1.55
0.061

0.0203/ 0.1016
0.0008/ 0.0040

2 Pzas.

52.083/ 52.108
2.0505/ 2.0515

55.664/ 55.690
2.1915/ 2.1925

16.5
0.6496

1.700
0.0669

0.0228/ 0.0990
0.0009/ 0.0039

2 Pzas.

52.083/ 52.108
2.0505/ 2.0515

55.283/ 55.309
2.1765/ 2.1775

13.97
0.550

1.500
0.059

0.0228/ 0.0990
0.0009/ 0.0039

2 Pzas.

52.083/ 52.108
2.0505/ 2.0515

55.664/ 55.690
2.1915/ 2.1925

16.0
0.6299

1.75
0.0688

0.0228/ 0.0990
0.0009/ 0.0039

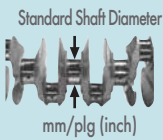
2 Pzas.



Línea	Cil.	Año	Motor / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

20	L6	1965-76	3.9L (240) OHV B500, Bronco, Country Sedan, Country Squire, Custom, E100, E200, E300, Econoline, F100, F250, F350, F500, Galaxie, Galaxie 500, N500, N600, P100, P350, P400, P500, Ranch Wagon	101.60 4.000	80.77 3.180	COJINETE DE BIELA	6B699 STD 010 020 030 040	TODOS (A, B)
						COJINETE DE BANCADA	7C979 STD 010 020 030 040	1-2-3-4-6-7 (A, B)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1450M STD	5 (C, D)
21	V6	1990-00	4.0L (244) OHV Aerostar, Explorer, Ranger	100.08 3.940	84.07 3.310	COJINETE DE BIELA	6B723 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	4C2006 STD 010 020 030	1-2-4 (A, B)
		1997-09	4.0L (244) SOHC 12 válvulas Explorer, Mountaineer, Ranger	100.41 3.953	84.40 3.323	COJINETE DE BANCADA	4C2006 STD 010 020 030	3 (C, D)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1844M STD	1
		2002-09	4.0L (244) Flex Fuel SOHC 12 válvulas Explorer	100.41 3.953	84.40 3.323	BUJE DE ÁRBOL	MO1844M STD	2
						BUJE DE FLECHA AUXILIAR 244 SOHC 12 válv. 244 Flex Fuel SOHC 12 válv. 244 SOHC 12 válv.	MOFG-53 STD	3
		2005-10	4.0L (244) SOHC 12 válvulas Mustang	100.41 3.953	84.40 3.323	BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO Bloque derecho 4.0L (244) SOHC 12 válv. 4.0L (244) Flex Fuel SOHC 12 válv. 4.0L (244) SOHC 12 válv.	MO1904M STD	4
						BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO Bloque izquierdo 4.0L (244) SOHC 12 válv. 4.0L (244) Flex Fuel SOHC 12 válv. 4.0L (244) SOHC 12 válv.	MO1905M STD	1
								5
								1

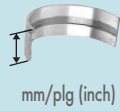
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

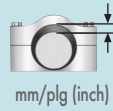
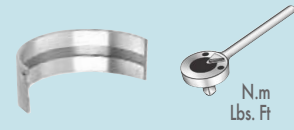


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

53.919/ 53.939
2.1228/ 2.1236

57.785/ 57.805
2.2750/ 2.2758

20.1
0.791

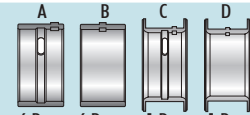
1.910
0.0751

0.0050/ 0.0711
0.0002/ 0.0028



12 Pzas.

54 a 61 N.m / 40 a 45 Lbs.Ft



6 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.
81 a 95 N.m / 60 a 70 Lbs.Ft

60.914/ 60.935
2.3982/ 2.3990

65.791/ 65.811
2.5902/ 2.5910

24.1
0.9488

2.425
0.0954

0.0127/ 0.0787
0.0005/ 0.0031

60.914/ 60.935
2.3982/ 2.3990

65.791/ 65.811
2.5902/ 2.5910

30.35
1.195

2.425
0.0954

0.0127/ 0.0787
0.0005/ 0.0031

51.232/ 51.257
2.0170/ 2.0180

54.458/ 54.483
2.1440/ 2.1450

21.5
0.8465

1.5
0.0591

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

4 Pzas.

53.980/ 54.000
2.1252/ 2.1260

56.820/ 56.840
2.2370/ 2.2378

16.5
0.6496

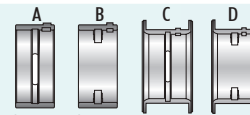
1.400
0.0551

0.0101/ 0.0762
0.0004/ 0.0030



12 Pzas.

28 a 34 N.m / 21 a 25 Lbs.Ft



3 Pzas. 3 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.
89 a 99 N.m / 66 a 67 Lbs.Ft

56.980/ 57.000
2.2433/ 2.2441

60.620/ 60.640
2.3866/ 2.3874

21.6
0.8503

1.803
0.0710

0.0152/ 0.0812
0.0006/ 0.0032

56.980/ 57.000
2.2433/ 2.2441

60.620/ 60.640
2.3866/ 2.3874

26.29
1.035

1.803
0.0710

0.0152/ 0.0812
0.0006/ 0.0032

49.571/ 49.591
1.9516/ 1.9524

52.751/ 52.791
2.0768/ 2.0784

20.00
0.787

1.500
0.0590

0.0254/ 0.1168
0.0010/ 0.0046

1 Pza.

49.210/ 49.230
1.9374/ 1.9382

52.370/ 52.410
2.0618/ 2.0634

18.0
0.7086

1.500
0.0590

0.0203/ 0.1117
0.0008/ 0.0044

1 Pza.

48.829/ 48.849
1.9224/ 1.9232

51.989/ 52.029
2.0468/ 2.0484

17.5
0.6889

1.500
0.0590

0.0203/ 0.1117
0.0008/ 0.0044

1 Pza.

48.440/ 48.461
1.9071/ 1.9079

51.610/ 51.651
2.0319/ 2.0335

15
0.590

1.500
0.0590

0.0254/ 0.1168
0.0010/ 0.0046

1 Pza.

47.046
1.852

29.01
1.142

1.500
0.0590

1 Pza.

45.903
1.807

23.5
0.9251

1.550
0.0610

1 Pza.

26.951
1.0611

29.342
1.1552

13.34
0.525

1.181
0.0465

0.0279/ 0.0812
0.0011/ 0.0032

6 Pzas.

26.951
1.0611

29.342
1.1552

20.19
0.795

1.181
0.0465

0.0279/ 0.0812
0.0011/ 0.0032

1 Pza.

26.951
1.0611

29.342
1.1552

20.19
0.795

1.181
0.0465

0.0279/ 0.0812
0.0011/ 0.0032

1 Pza.

26.951
1.0611

29.342
1.1552

20.19
0.795

1.181
0.0465

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0039

1 Pza.

26.951
1.0611

29.342
1.1552

13.21
0.520

1.181
0.0465

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0039

1 Pza.

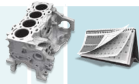
20

21

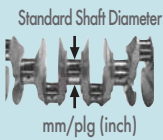
Lincoln - Mercury

FORD



								
Línea	Cil.		Motor / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
22	L6	1969-80	4.1L (250) OHV Comet, Fairlane, Falcon, Gran Torino, Granada, Maverick, Monarch, Montego, Mustang, Ranchero, Torino	93.47 3.680	99.31 3.910	COJINETE DE BANCADA	7C979 STD 010 020 030 040	1-2-3-4-6-7 (A, B)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1439M STD	5 (C, D)
								1
								2
								3
								4
23	V6	1997-08	4.2L (256) OHV E150, E250, Econoline, F150, F250, Freestar	96.80 3.811	95.00 3.740	COJINETE DE BIELA	6B1667 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	4C1812 STD 010 020 030	1-2-4 (A, B)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1824M STD	3 (C, D)
						BUJE DE FLECHA BALANCEADORA	MO1807M STD	1-4
								2-3
								1-2

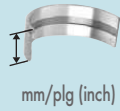
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



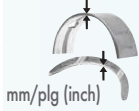
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

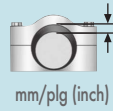
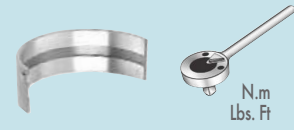


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

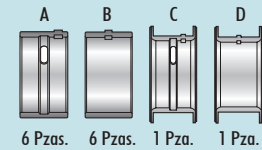
60.914/ 60.935
2.3982/ 2.3990

65.791/ 65.811
2.5902/ 2.5910

24.1
0.9488

2.425
0.0954

0.0127/ 0.0787
0.0005/ 0.0031



81 a 95 N.m
60 a 70 Lbs.Ft

60.914/ 60.935
2.3982/ 2.3990

65.791/ 65.811
2.5902/ 2.5910

30.35
1.195

2.425
0.0954

0.0127/ 0.0787
0.0005/ 0.0031

45.961/ 45.987
1.8095/ 1.8105

50.241/ 50.267
1.9780/ 1.9790

18.29
0.720

2.113
0.0832

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

45.961/ 45.987
1.8095/ 1.8105

50.241/ 50.267
1.9780/ 1.9790

18.29
0.720

1.923
0.0757

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

45.961/ 45.987
1.8095/ 1.8105

50.241/ 50.267
1.9780/ 1.9790

18.29
0.720

1.732
0.0682

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

45.961/ 45.987
1.8095/ 1.8105

50.241/ 50.267
1.9780/ 1.9790

18.29
0.720

1.542
0.0607

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

58.671/ 58.699
2.3099/ 2.3110

61.636/ 61.656
2.4266/ 2.4274

19.9
0.7834

1.461
0.0575

0.0050/ 0.0787
0.0002/ 0.0031



Block de Hierro: 42 a 49 / N.m 31 a 36 Lbs.Ft
Block de Aluminio: 41 N.m + 90° / 30 Lbs.Ft + 90°
Nota: Remplace tornillos

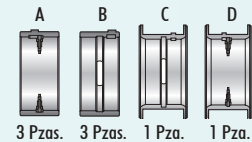
63.983/ 64.003
2.5190/ 2.5198

68.890/ 68.910
2.7122/ 2.7130

21.8
0.858

2.45
0.0964

0.0127/ 0.0584
0.0005/ 0.0023



63.983/ 64.003
2.5190/ 2.5198

68.890/ 68.910
2.7122/ 2.7130

29.62
1.166

2.45
0.0964

0.0127/ 0.0584
0.0005/ 0.0023

Block de Hierro: 88 a 110 / N.m 65 a 81 Lbs.Ft
Block de Aluminio: 50 N.m + 120°
37 Lbs.Ft + 120°

52.083/ 52.108
2.0505/ 2.0515

55.664/ 55.690
2.1915/ 2.1925

16.5
0.6496

1.700
0.0669

0.0228/ 0.0990
0.0009/ 0.0039

2 Pzas.

52.083/ 52.108
2.0505/ 2.0515

55.283/ 55.309
2.1765/ 2.1775

14.6
0.5748

1.500
0.059

0.0228/ 0.0990
0.0009/ 0.0039

2 Pzas.

52.083/ 52.108
2.0505/ 2.0515

55.664/ 55.690
2.1915/ 2.1925

16.0
0.6299

1.75
0.0688

0.0228/ 0.0990
0.0009/ 0.0039

2 Pzas.

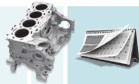
22

23

Lincoln - Mercury

FORD

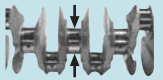


Línea	Cil.	Año	Motor / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
								
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

24	L6	1965-97	4.9L (300) OHV B500, B600, Bronco, C500, C600, E100, E150, E250, E350, F100, F150, F250, F350, F500, F600, LN500, LN600, N500, N600, P100, P350, P400, P500, P600	101.60 4.000	101.09 3.980	COJINETE DE BIELA	6B699 STD 010 020 030 040	TODOS (A, B)
						COJINETE DE BANCADA	7C979 STD 010 020 030 040	1-2-3-4-6-7 (A, B)
						BUJE DE ÁRBOL 1965-85	MO1450M STD	5 (C, D)
						BUJE DE ÁRBOL 1985 -97	MO1781M STD	1-2-3-4
								1-4
25	V8	1962-63	3.6L (221) OHV Country Cruiser 1963 Fairlane 62-63 Meteor 62-63 Sprint 1963	88.90 3.500	73.15 2.880	COJINETE DE BIELA	8B634 STD 010 020 030 040	TODOS
		1980-82	4.2L (255) OHV, VIN D Capri VIN D 80-82 Cougar VIN D 80-82 F100 VIN D 81-82 Fairmont VIN D 80-82 Granada VIN D 80-81 LTD VIN D 81-82 Grand Marquis VIN D 81-82 Marquis VIN D 81-82 Monarch VIN D 1980 Mustang VIN D 80-82 Tunderbird VIN D 80-82 Zephyr VIN D 80-82	93.47 3.680	76.20 3.000	COJINETE DE BANCADA	5C590 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A, B)
								3 (C, D)
								1
								2
								3
								4
								5
			(Cont.)			BUJE DE ÁRBOL	MO1204M STD	

Diámetro Estandar
del Muñón

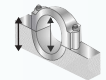
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento

Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete

Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared

Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación

Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)

Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

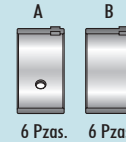
53.919/ 53.939
2.1228/ 2.1236

57.785/ 57.805
2.2750/ 2.2758

20.1
0.791

1.990
0.0783

0.0050/ 0.0711
0.0002/ 0.0028



54 a 61 N.m / 40 a 45 Lbs.Ft

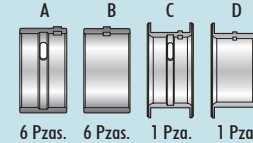
60.914/ 60.935
2.3982/ 2.3990

65.791/ 65.811
2.5902/ 2.5910

24.1
0.9488

2.425
0.0954

0.0127/ 0.0787
0.0005/ 0.0031



81 a 95 N.m / 60 a 70 Lbs.Ft

60.914/ 60.935
2.3982/ 2.3990

65.791/ 65.811
2.5902/ 2.5910

30.35
1.195

2.425
0.0954

0.0127/ 0.0787
0.0005/ 0.0031

51.232/ 51.257
2.0170/ 2.0180

54.458/ 54.483
2.1440/ 2.1450

21.5
0.8464

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

4 Pzas.

51.232/ 51.257
2.0170/ 2.0180

54.813/ 54.864
2.1580/ 2.1600

22.0
0.8661

1.700
0.0669

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

2 Pzas.

51.232/ 51.257
2.0170/ 2.0180

54.458/ 54.483
2.1440/ 2.1450

22.0
0.8661

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

2 Pzas.

53.919/ 53.939
2.1228/ 2.1236

56.871/ 56.891
2.2390/ 2.2398

18.4
0.7244

1.45
0.0570

0.0152/ 0.0711
0.0006/ 0.0028



26 a 33 N.m / 19 a 24 Lbs.Ft

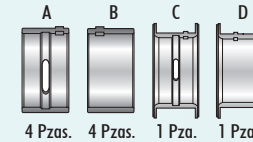
57.104/ 57.125
2.2482/ 2.2490

62.006/ 62.027
2.4412/ 2.4420

22.5
0.8858

2.45
0.0964

0.0152/ 0.0711
0.0006/ 0.0028



81 a 95 N.m / 60 a 70 Lbs.Ft

57.104/ 57.125
2.2482/ 2.2490

62.006/ 62.027
2.4412/ 2.4420

28.75
1.1318

2.45
0.0964

0.0152/ 0.0711
0.0006/ 0.0028

52.845/ 52.870
2.0805/ 2.0815

55.956/ 56.007
2.2030/ 2.2050

16.5
0.6496

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

52.464/ 52.489
2.0655/ 2.0665

55.575/ 55.626
2.1880/ 2.1900

16.5
0.6496

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

52.083/ 52.108
2.0505/ 2.0515

55.194/ 55.245
2.1730/ 2.1750

17.0
0.6692

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.702/ 51.727
2.0355/ 2.0365

54.813/ 54.864
2.1580/ 2.1600

17.0
0.6692

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.321/ 51.346
2.0205/ 2.0215

54.432/ 54.483
2.1430/ 2.1450

17.0
0.6692

1.500
0.059

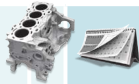
0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

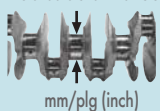
24

25



								
Línea	Cil.		Motor / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
25	V8	1962-64	(Continuación) 4.3L (260) OHV	96.52 3.800	72.90 2.870	COJINETE DE BIELA	8B634 STD 010 020 030 040	TODOS
			Caliente					
			Club					
			Comet					
			Country Sedan					
			Country Squire					
			Custom					
			Custom 500					
			Cyclone					
			Fairlane					
			Falcon					
			Falcon Sedan Delivery					
			Ford 300					
			Galaxie					
			Galaxie 500					
			Mustang					
			Ranch Wagon					
			Ranchero					
			Sprint					
			Sunliner					
			Victoria					
			Villager					
		1963-68	4.7L (289) OHV, VIN C, N	101.60 4.000	72.90 2.870	COJINETE DE BANCADA	5C590 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A, B)
			Bronco VIN N					
			Caliente					
			Club					
			Comet					
			Cougar VIN C					
			Country Sedan					1
			Country Squire					
			Commuter			BUJE DE ÁRBOL	MO1204M STD	2
			Custom					
			Custom 500 VIN C					
			Cyclone					
			Fairlane VIN C					3
			Falcon VIN C					
			Falcon Sedan Delivery					4
			Ford 300					
			Galaxie					5
			Galaxie 500					
			GT40					
			LTD VIN C					
			Mustang VIN C					
			Ranch Wagon VIN C					
			Ranchero					
			Sunliner					
			Torino					
			Victoria					
			Villager					
			Voyager					
			(Cont.)					

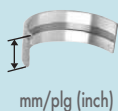
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

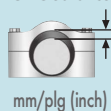


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

25

53.919/ 53.939
2.1228/ 2.1236

56.871/ 56.891
2.2390/ 2.2398

18.4
0.7244

1.45
0.0570

0.0152/ 0.0711
0.0006/ 0.0028



16 Pzas.

26 a 33 N.m
19 a 24 Lbs.Ft

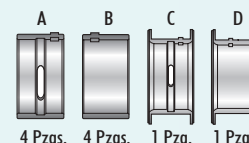
57.104/ 57.125
2.2482/ 2.2490

62.006/ 62.027
2.4412/ 2.4420

22.5
0.8858

2.45
0.0964

0.0152/ 0.0711
0.0006/ 0.0028



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

81 a 95 N.m
60 a 70 Lbs.Ft

57.104/ 57.125
2.2482/ 2.2490

62.006/ 62.027
2.4412/ 2.4420

28.75
1.1318

2.45
0.0964

0.0152/ 0.0711
0.0006/ 0.0028

52.845/ 52.870
2.0805/ 2.0815

55.956/ 56.007
2.2030/ 2.2050

16.5
0.6496

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

52.464/ 52.489
2.0655/ 2.0665

55.575/ 55.626
2.1880/ 2.1900

16.5
0.6496

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

52.083/ 52.108
2.0505/ 2.0515

55.194/ 55.245
2.1730/ 2.1750

17.0
0.6692

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.702/ 51.727
2.0355/ 2.0365

54.813/ 54.864
2.1580/ 2.1600

17.0
0.6692

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.321/ 51.346
2.0205/ 2.0215

54.432/ 54.483
2.1430/ 2.1450

17.0
0.6692

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

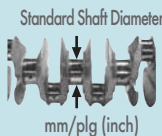
1 Pza.



				Diámetro del Cilindro Nominal Bore  mm/plg (inch)	Carrera Stroke  mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings 		Ubicación / Location 
Línea	Cil.	Año						
Line	Cyl.	Year						

25	V8	1968-02	(Continuación) 5.0L (302) OHV, VIN G, F, N, J, D, T, P, M, E, B	101.60 4.000	76.20 3.000	COJINETE DE BIELA	8B634 STD 010 020 030 040	TODOS
			Bronco VIN G, F, N 68-96 Capri VIN F, M 79-86 Colony Park VIN F 87-91 Comet VIN J, F 68-77 Continental VIN F 80-87 Country Sedan VIN D, F 68-72 Country Squire VIN D, F 68-72 Country Squire VIN F 87-91 Cougar VIN J, F, G, T 68-93 Custom VIN D, F 68-72 Custom 500 VIN D, F 68-72 Cyclone VIN J, F 68-70 E-100 Econoline VIN G, F 68-83 E-150 Econoline VIN G, F 75-96 E-200 Econoline VIN G 68-74 E-250 Econoline VIN G, F, N 75-91 E-300 Econoline VIN G, F 68-82 Explorer VIN P 96-01 F-100 VIN G, F 75-83 F-100 Pick Up VIN G 69-74 F-150 VIN G, F, N 75-96 F-250 VIN G, F, N 75-96 F-250 Pick Up VIN G 72-74 F-350 VIN G, F 75-80 F-350 Pick Up VIN G 72-74 Fairlane VIN F 68-70 Fairmont VIN F 78-79 Falcon VIN J, F 68-70 Galaxie 500 VIN F, D 68-72 Gran Torino VIN F 72-74 Granada VIN F 75-80 Grand Marquis VIN F 79-91 LTD VIN F, D, M 68-86 LTD Crown Victoria VIN F 87-91 LTD II VIN F 77-79 Mark VII VIN F, M, E 84-92 Mark VI VIN F 80-83 Marquis VIN F, M 79-85 Maverick VIN F 71-77 Monarch VIN F 75-80 Montego VIN J, F 68-74 Mountaineer VIN P 97-01 Mustang VIN J, F, G, M, E, D, T 68-95 Mustang II VIN F 75-78 P-350 VIN G 1972 P-350 VIN G 1976 P-400 VIN B 75-76 P-500 VIN B 75-77 Ranch Wagon VIN D, F 68-72 Ranchero VIN F 68-79 Thuinderbird VIN F, T 77-93 Torino VIN F 68-74 Towncar VIN F 81-90 Versailles VIN F 77-80 Zephyr VIN F 78-79			COJINETE DE BANCADA	5C590 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A, B)

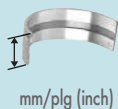
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

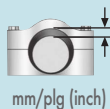


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

53.919/ 53.939
2.1228/ 2.1236

56.871/ 56.891
2.2390/ 2.2398

18.4
0.7244

1.45
0.0570

0.0152/ 0.0711
0.0006/ 0.0028



16 Pzas.

26 a 33 N.m / 19 a 24 Lbs.Ft

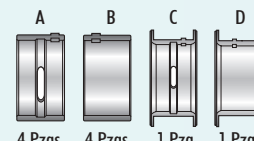
57.104/ 57.125
2.2482/ 2.2490

62.006/ 62.027
2.4412/ 2.4420

22.5
0.8858

2.45
0.0964

0.0152/ 0.0711
0.0006/ 0.0028



4 Pzas.

4 Pzas.

1 Pza.

1 Pza.

57.104/ 57.125
2.2482/ 2.2490

62.006/ 62.027
2.4412/ 2.4420

28.75
1.1318

2.45
0.0964

0.0152/ 0.0711
0.0006/ 0.0028

81 a 95 N.m
60 a 70 Lbs.Ft

52.845/ 52.870
2.0805/ 2.0815

55.956/ 56.007
2.2030/ 2.2050

16.5
0.6496

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

52.464/ 52.489
2.0655/ 2.0665

55.575/ 55.626
2.1880/ 2.1900

16.5
0.6496

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

52.083/ 52.108
2.0505/ 2.0515

55.194/ 55.245
2.1730/ 2.1750

17.0
0.6692

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.702/ 51.727
2.0355/ 2.0365

54.813/ 54.864
2.1580/ 2.1600

17.0
0.6692

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.321/ 51.346
2.0205/ 2.0215

54.432/ 54.483
2.1430/ 2.1450

17.0
0.6692

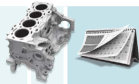
1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

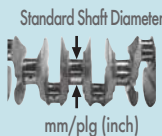
25



		Motor / Application			Diámetro del Cilindro Nominal Bore 	Carrera Stroke 	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings 	 No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location 
Línea	Cil.	Año	Engine / Application		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
Line	Cyl.	Year							

26	V8	1991-05	4.6L (281) SOHC 16 válvulas			90.20 3.551	89.99 3.543	COJINETE DE BIELA	8B1442 STD 010 020 030 040	TODOS
		1995-03	4.6L (281) SOHC CNG 16 válvulas			90.20 3.551	89.99 3.543			
		1997-98	4.6L (281) SOHC LPG 16 válvulas			90.20 3.551	89.99 3.543	COJINETE DE BIELA Cojinetes con sobremedida en el respaldo +0.002"	8B1634 STD 010 020 030	TODOS
		1993-04	4.6L (281) DOHC 32 válvulas (Triton)			90.20 3.551	89.99 3.543			
		1993-09	4.6L (281) DOHC 32 válvulas Supercargado/Interenfriador (Triton)			90.20 3.551	89.99 3.543	BUJE DE BIELA	4BB3620 SEMI	TODOS
		Aviator VIN H 03-05			COJINETE DE BANCADA Para 92-04 VIN 6 y 96-04 VIN X	5C7296 STD 010 020 030	2-3-4-5 (B)			
		Continental VIN V 95-02					2-3-4-5 (C)			
		Cougar VIN W 94-97					1 (A, B)			
		Crown Victoria VIN 6, 9, V, W 92-10					5 (D, E)			
		E-150 VIN W 06-10					1-2-3-4 (A, B)			
		E-150 Econoline VIN 6, W 97-05					5 (A)			
		E-250 VIN W 06-10					5 (C)			
		E-250 Econoline VIN 6, W 97-05					5 (D)			
		Expedition VIN 6, W 96-04					1-2-3-4 (A, B)			
		Explorer VIN 8, W 02-10					5 (C, D)			
		Explorer Sport Trac VIN 8 07-10					1-2-3-4 (A, B)			
		F150 VIN 6, 8 W 97-10					5 (C, D)			
		F150 Heritage VIN W 2004					5 (E)			
		F250 VIN 6, W 97-09					1-6-7-12			
		Grand Marquis VIN 6, V, W 92-10					2-3-4-5-8-9-10-11			
		Mark VIII VIN V 93-98								
		Marauder VIN V 03-04								
		Mountaineer VIN 8, W 02-10								
		Mustang VIN H, R V, X, Y 96-10								
		Thunderbird VIN W 94-97								
		Town car VIN V, W 91-10								
		Lobo VIN 6, 8 W 97-09								
			COJINETE DE BANCADA	5C2198 STD 25MM 50MM 75MM						
			BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO	MO1901M STD						
			DOHC							

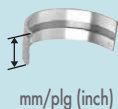
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



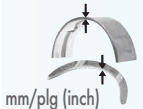
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

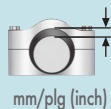


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

52.984/ 53.002
2.0860/ 2.0867

56.866/ 56.886
2.2388/ 2.2396

21.0
0.8267

1.928
0.0759

0.0279/ 0.0584
0.0011/ 0.0023



16 Pzas.

31 N.m + 90° / 23 Lbs.Ft + 90°

52.984/ 53.002
2.0860/ 2.0867

56.916/ 56.937
2.2408/ 2.2416

20.98
0.826

1.952
0.0769

0.0279/ 0.0584
0.0011/ 0.0023



16 Pzas.

31 N.m + 90° / 23 Lbs.Ft + 90°

21.996
0.8660

22.021
0.8670

23.75
0.935

1.190
0.0469

0.0254/ 0.0381
0.0010/ 0.0015



4 Pzas.

67.483/ 67.503
2.6568/ 2.6576

72.403/ 72.420
2.8505/ 2.8512

18.3
0.7204

2.443
0.0962

0.0127/ 0.0635
0.0005/ 0.0025

67.483/ 67.503
2.6568/ 2.6576

72.403/ 72.420
2.8505/ 2.8512

19.0
0.7480

2.443
0.0962

0.0127/ 0.0635
0.0005/ 0.0025

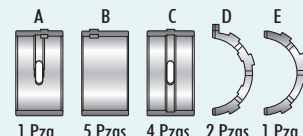
67.483/ 67.503
2.6568/ 2.6576

72.403/ 72.420
2.8505/ 2.8512

19.00
0.748

2.443
0.0962

0.0127/ 0.0635
0.0005/ 0.0025



1 Pza. 5 Pzas. 4 Pzas. 2 Pzas. 1 Pza.

33 N.m + 90°
24 Lbs.Ft + 90°

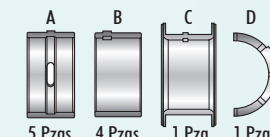
67.483/ 67.503
2.6568/ 2.6576

72.403/ 72.420
2.8505/ 2.8512

18.88
0.720

2.443
0.0962

0.0127/ 0.0635
0.0005/ 0.0025



5 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

33 N.m + 90°
24 Lbs.Ft + 90°

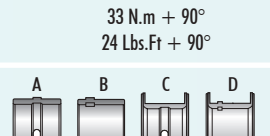
67.483/ 67.503
2.6568/ 2.6576

72.403/ 72.420
2.8505/ 2.8512

22.58
0.889

2.438
0.0960

0.0127/ 0.0635
0.0005/ 0.0025



5 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

33 N.m + 90°
24 Lbs.Ft + 90°

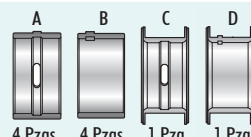
67.483/ 67.503
2.6568/ 2.6576

72.403/ 72.420
2.8505/ 2.8512

18.34
0.722

2.443
0.0962

0.0127/ 0.0635
0.0005/ 0.0025



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

33 N.m + 90° / 24 Lbs.Ft + 90°

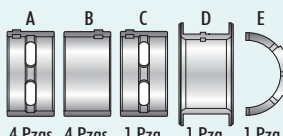
67.483/ 67.503
2.6568/ 2.6576

72.403/ 72.420
2.8505/ 2.8512

22.61
0.890

2.443
0.0962

0.0127/ 0.0635
0.0005/ 0.0025



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza. 1 Pza.

41 N.m + 90° / 30 Lbs.Ft + 90°

26.937/26.962
1.0605/1.0615

29.359
1.1559

14.22
0.560

1.178
0.0464

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0031

4 pzas.

110 a 129 N.m / 81 a 95 Lbs.Ft

26.937/26.962
1.0605/1.0615

29.359
1.1559

14.22
0.560

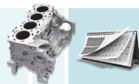
1.178
0.0464

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0031

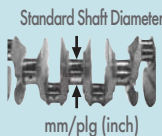
8 Pzas.

110 a 129 N.m / 81 a 95 Lbs.Ft



										
Línea	Cil.		Año	Motor / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke			Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size
Line	Cyl.	Year	Engine / Application		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)				
27	V8	1997-05	5.4L (330) SOHC 16 válvulas (Triton)	90.20 3.551	105.79 4.165	COJINETE DE BIELA	8B1442 STD 010 020 030 040	TODOS		
		1997-05	5.4L (330) SOHC CNG 16 válvulas (Triton)	90.20 3.551	105.79 4.165					
		1999-05	5.4L (330) SOHC Supercargado 16 válvulas (Triton)	90.20 3.551	105.79 4.165					
		1998-05	5.4L (330) SOHC Bi-Fuel 16 válvulas (Triton)	90.20 3.551	105.79 4.165	COJINETE DE BIELA Cojinetes con sobremedida en el respaldo +0.002"	8B1634 010 020 030	TODOS		
		1999-04	5.4L (330) DOHC 32 válvulas (Triton)	90.20 3.551	105.79 4.165					
		E150, E250, E350, Excursion, Expedition, F150, F250, F350, Navigator, Lobo								
						BUJE DE BIELA	4BB3620 SEMI	TODOS		
						COJINETE DE BANCADA Para 1996-04 VIN 6 y 1997-04 VIN X	5C7296 STD 010 020 030 040	2-3-4-5 (B)		
								2-3-4-5 (C)		
								1 (A, B,)		
								5 (D, E)		
						BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO DOHC	MO1901M STD	1-6-7-12		
								2-3-4-5-8-9-10-11		

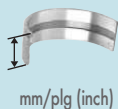
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



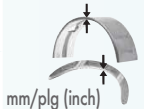
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

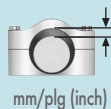


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

27

52.984/ 53.002
2.0860/ 2.0867

56.866/ 56.886
2.2388/ 2.2396

20.98
0.826

1.928
0.0759

0.0279/ 0.0584
0.0011/ 0.0023



16 Pzas.

31 N.m + 90 °
23 Lbs.Ft + 90°

52.984/ 53.002
2.0860/ 2.0867

56.916/ 56.937
2.2408/ 2.2416

20.98
0.826

1.952
0.0769

0.0279/ 0.0584
0.0011/ 0.0023



16 Pzas.

31 N.m + 90 °
23 Lbs.Ft + 90°

21.996
0.8660

22.021
0.8670

23.75
0.935

1.190
0.0469

0.0254/ 0.0381
0.0010/ 0.0015



4 Pzas.

67.483/ 67.503
2.6568/ 2.6576

72.403/ 72.420
2.8505/ 2.8512

18.3
0.7204

2.443
0.0962

0.0127/ 0.0635
0.0005/ 0.0025

67.483/ 67.503
2.6568/ 2.6576

72.403/ 72.420
2.8505/ 2.8512

19.0
0.7480

2.443
0.0962

0.0127/ 0.0635
0.0005/ 0.0025

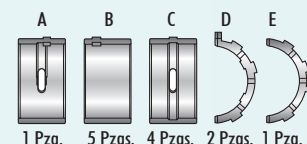
67.483/ 67.503
2.6568/ 2.6576

72.403/ 72.420
2.8505/ 2.8512

19.00
0.748

2.443
0.0962

0.0127/ 0.0635
0.0005/ 0.0025



2.92
0.1149

33 N.m + 90 °
24 Lbs.Ft + 90°

26.937/ 26.962
1.0605/ 1.0615

29.359
1.1559

14.22
0.560

1.178
0.0464

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0031

4 pzas.

110 a 129 N.m
81 a 95 Lbs.Ft

26.937/ 26.962
1.0605/ 1.0615

29.359
1.1559

14.22
0.560

1.178
0.0464

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0031

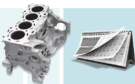
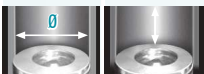
8 Pzas.

110 a 129 N.m
81 a 95 Lbs.Ft

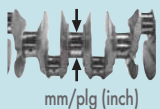
Lincoln - Mercury

FORD



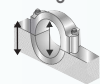
									
Línea	Cil.		Año	Motor / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)				
28	V8	1969-86	5.5L (335) México	101.60 4.000	88.90 3.500	COJINETE DE BIELA	8B831 STD 010 020 030 040	TODOS	
		1969-99	5.8L (351W) OHV Bronco, Continental, Cougar, Crown Victoria, Custom, Cyclone, E100, E150, E250, E350, F100, F150, F250, F350, Fairlane, Falcon, Galaxie, Gran Torino, Grand Marquis, LTD, LTD II, Mark VI, Marquis, Monarch, Montego, Mustang, Ranchero, T-Bird, Torino, Versailles			COJINETE DE BANCADA 1969-76	5C981 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A) 3 (B)	
			COJINETE DE BANCADA 1977-98			5C1432 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A. B) 3 (C, D)		
			BUJE DE ÁRBOL 1969-98 351W OHV			MO1204M STD	1 2 3 4 5		

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



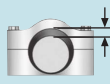
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

28

58.682/ 58.702
2.3103/ 2.3111

61.633/ 61.653
2.4265/ 2.4273

18.4
0.7244

1.466
0.0577

0.0050/ 0.0609
0.0002/ 0.0024



16 Pzas.

54 a 61 N.m
40 a 45 Lbs.Ft

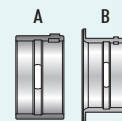
76.185/ 76.205
2.9994/ 3.0002

81.082/ 81.102
3.1922/ 3.1930

21.34
0.840

2.438
0.0960

0.0381/ 0.0990
0.0015/ 0.0039



8 Pzas. 2 Pzas.

76.185/ 76.205
2.9994/ 3.0002

81.082/ 81.102
3.1922/ 3.1930

28.78
1.133

2.438
0.0960

0.0381/ 0.0990
0.0015/ 0.0039

129 a 142 N.m Tornillos 1/2"
47 a 61 N.m Tornillos 3/8"
95 a 105 Lbs.Ft Tornillos 1/2"
35 a 45 Lbs.Ft Tornillos 3/8"

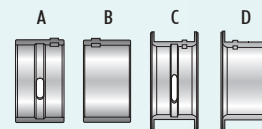
76.185/ 76.205
2.9994/ 3.0002

81.082/ 81.102
3.1922/ 3.1930

21.34
0.839

2.435
0.0958

0.0127/ 0.0736
0.0005/ 0.0029



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

76.185/ 76.205
2.9994/ 3.0002

81.082/ 81.102
3.1922/ 3.1930

28.75
1.1318

2.435
0.0958

0.0127/ 0.0736
0.0005/ 0.0029

129 a 142 N.m Tornillos 1/2"
47 a 61 N.m Tornillos 3/8"
95 a 105 Lbs.Ft Tornillos 1/2"
35 a 45 Lbs.Ft Tornillos 3/8"

52.845/ 52.870
2.0805/ 2.0815

55.956/ 56.007
2.2030/ 2.2050

16.5
0.6496

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

52.464/ 52.489
2.0655/ 2.0665

55.575/ 55.626
2.1880/ 2.1900

16.5
0.6496

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

52.083/ 52.108
2.0505/ 2.0515

55.194/ 55.245
2.1730/ 2.1750

17
0.6692

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.702/ 51.727
2.0355/ 2.0365

54.813/ 54.864
2.1580/ 2.1600

17
0.6692

1.500
0.059

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.321/ 51.346
2.0205/ 2.0215

54.432/ 54.483
2.1430/ 2.1450

17
0.6692

1.500
0.059

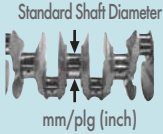
0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.



													
Línea	Cil.	Año	Motor / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location					
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)								
29	V8	1975-82	5.8L (351M) OHV Bronco, Cougar, E100, E150, E250, E300, F100, F150, F250, F350, Gran Torino, Granada, LTD, LTD II, Marquis, Monarch, Montego, Ranchero, T-Bird	101.60 4.000	88.90 3.500	COJINETE DE BIELA	8B927 STD 010 020 030 040	TODOS					
		1971-82	6.6L (400) OHV Bronco, Continental, Cougar, Custom, E250, E350, F100, F150, F350, Galaxie, Gran Torino, Grand Marquis, LTD, LTD II, Mark V, Marquis, Montego, Monterey, Ranchero, T-Bird, Torino	101.60 4.000	101.60 4.000	COJINETE DE BANCADA	5C981 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A)					
						1971-76		3 (B)					
						COJINETE DE BANCADA	5C1432 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A, B)					
		1977-82		3 (C, D)									
						BUJE DE ARBOL	MO1403M STD	1					
						1971-82		2					
								3					
								4					
								5					

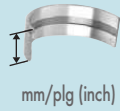
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



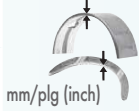
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

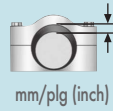


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

58.682/ 58.702
2.3103/ 2.3111

61.877/ 61.897
2.4361/ 2.4369

18.44
0.726

1.588
0.0625

0.0127/ 0.0609
0.0005/ 0.0024



16 Pzas.

54 a 61 N.m
40 a 45 Lbs.Ft

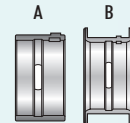
76.185/ 76.205
2.9994/ 3.0002

81.082/ 81.102
3.1922/ 3.1930

21.3
0.8385

2.435
0.0958

0.0381/ 0.0990
0.0015/ 0.0039



8 Pzas. 2 Pzas.

76.185/ 76.205
2.9994/ 3.0002

81.082/ 81.102
3.1922/ 3.1930

28.75
1.1318

2.435
0.0958

0.0381/ 0.0990
0.0015/ 0.0039

129 a 142 N.m Tornillos 1/2"
47 a 61 N.m Tornillos 3/8"
95 a 105 Lbs.Ft Tornillos 1/2"
35 a 45 Lbs.Ft Tornillos 3/8"

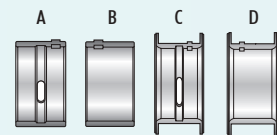
76.185/ 76.205
2.9994/ 3.0002

81.082/ 81.102
3.1922/ 3.1930

21.34
0.840

2.438
0.0960

0.0127/ 0.0736
0.0005/ 0.0029



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

76.185/ 76.205
2.9994/ 3.0002

81.082/ 81.102
3.1922/ 3.1930

28.78
1.133

2.438
0.0960

0.0127/ 0.0736
0.0005/ 0.0029

129 a 142 N.m Tornillos 1/2"
47 a 61 N.m Tornillos 3/8"
95 a 105 Lbs.Ft Tornillos 1/2"
35 a 45 Lbs.Ft Tornillos 3/8"

53.945/ 53.970
2.1238/ 2.1248

57.125/ 57.175
2.2490/ 2.2510

16.89
0.665

1.565
0.0616

0.0127/ 0.1143
0.0005/ 0.0045

1 Pza.

52.464/ 52.489
2.0655/ 2.0665

55.575/ 55.626
2.1880/ 2.1900

16.76
0.660

1.529
0.0602

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

52.083/ 52.108
2.0505/ 2.0515

55.194/ 55.245
2.1730/ 2.1750

16.76
0.660

1.529
0.0602

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.702/ 51.727
2.0355/ 2.0365

54.813/ 54.864
2.1580/ 2.1600

16.76
0.660

1.529
0.0602

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.321/ 51.346
2.0205/ 2.0215

54.432/ 54.483
2.1430/ 2.1450

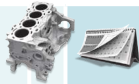
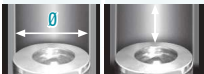
16.76
0.660

1.529
0.0602

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

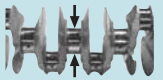


 Motor / Application			 Diámetro del Cilindro Nominal Bore		 Carrera Stroke		 Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings		 Ubicación / Location	
Línea	Cil.	Año	mm/plg (inch)		mm/plg (inch)		No. de Parte / Medidas Part Number / Size			
Line	Cyl.	Year								

30	V8	2003-10	6.0L (365) VT365 Power Stroke Turbo Diesel OHV 32 válvulas VIN P E-350 Econoline VIN P 04-05 E-350 Super Duty VIN P 06-10 E-450 Econoline VIN P 04-05 E-450 Super Duty VIN P 04-05 Excursion VIN P 03-05 F-250 Super Duty VIN P 03-07 F-350 Super Duty VIN P 03-07 F-450 Super Duty VIN P 03-07 F-550 Super Duty VIN P 03-07		95.00 3.740	105.00 4.134	COJINETE DE BIELA	8B1814 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
							BUJE DE BIELA	4BB3671* STD * Próximamente disponible, llamar para verificar disponibilidad.	TODOS
							COJINETE DE BANCADA	5C2223 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-5 (A, B)
							BUJE DE ÁRBOL Con ranura de lubricación interior	MO1996 STD	4 (C)
									1-2-3-4-5
31	V8	2010-12	6.2L (379) SOHC 16 válvulas VCT VIN 6 F-150 VIN 6 10-12 F-150 SVT Raptor VIN 6 10-12 F-250 Super Duty VIN 6 11-12 F-350 Super Duty VIN 6 11-12		102.00 4.016	95.00 3.740	COJINETE DE BIELA	8B9045 STD 010 020 030	TODOS
									1-2-3-5 (A)
							COJINETE DE BANCADA	5C9046 STD 010 020 030	1-2-3-5 (B)
									5 (C)
									5 (D)

Diámetro Estandar
del Muñón

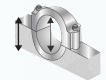
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento

Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete

Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared

Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación

Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)

Image Bearing and Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

68.999/ 69.012
2.7165/ 2.7170

72.987/ 73.010
2.8735/ 2.8744

21.11
0.831

1.981
0.0780

0.0152/ 0.0889
0.0006/ 0.0035



16 Pzas.

45 + 23 N.m
33 + 17 Lbs.Ft

33.995/ 34.069
1.3384/ 1.3413

36.982/ 37.008
1.456/ 1.457

26.543
1.0450

1.88
0.0740

0.0254/ 0.0889
0.0010/ 0.0015



8 Pzas.

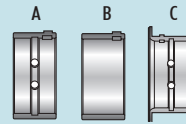
80.990/ 81.011
3.1886/ 3.1894

85.989/ 86.009
3.3854/ 3.3862

21.50
0.847

2.479
0.0976

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041



4 Pzas. 5 Pzas. 1 Pza.

149 + 27 + 54 N.m
110 + 20 + 40 Lbs.Ft

80.990/ 81.011
3.1886/ 3.1894

85.989/ 86.009
3.3854/ 3.3862

28.40
1.118

2.479
0.0976

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

61.986/ 62.014
2.4404/ 2.4415

65.979/ 66.020
2.5976/ 2.5992

18.00
0.7087

1.900
0.0748

0.0330/ 0.0152
0.0013/ 0.0060

5 Pzas.

52.733/ 52.753
2.0761/ 2.0768

21.90
0.862

1.924
0.0757

0.0250/ 0.0650
0.0009/ 0.0025



16 Pzas.

20 + 43 N.m + 135°
15 + 32 Lbs.Ft + 135°

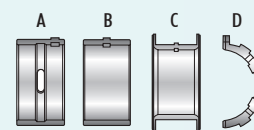
67.481/ 67.505
2.6567/ 2.6577

72.400/ 72.424
2.8504/ 2.8513

24.70
0.972

2.435
0.0959

0.0250/ 0.0500
0.0009/ 0.0019



5 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1Pza.

Tornillos exteriores
35 + 50 N.m + 90°
26 + 37 Lbs.Ft + 90°

Tornillos interiores
35 + 65 N.m + 90°
26 + 48 Lbs.Ft + 90°

Tornillos laterales
20 + 35 N.m + 60°
15 + 26 Lbs.Ft + 60°

67.481/ 67.505
2.6567/ 2.6577

72.400/ 72.424
2.8504/ 2.8513

24.00
0.945

2.435
0.0959

0.0250/ 0.0500
0.0009/ 0.0019

67.481/ 67.505
2.6567/ 2.6577

72.400/ 72.424
2.8504/ 2.8513

29.30
1.154

2.435
0.0959

0.0250/ 0.0500
0.0009/ 0.0019

2.350
0.0925

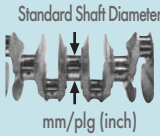
30

31



Línea	Cil.	Año	Motor / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
								
			Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)		Part Number / Size	
32	V8	2008-10	6.4L (390) VT390 Power Stroke OHV 32 válvulas Turbo Diesel VIN R F-250 Super Duty VIN R 08-10 F-350 Super Duty VIN R 08-10 F-450 Super Duty VIN R 08-10 F-550 Super Duty VIN R 08-10	98.20 3.866	105.00 4.134	COJINETE DE BIELA	8B9033 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C2223 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-5 (A, B)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1996 STD	4 (C) 1-2-3-4-5
33	V10	1997-10	6.8L (415) SOHC 20 válvulas (Triton), VIN S, Y E Super Duty VIN S 97-02 E-350 Econoline VIN S 97-05 E-350 Super Duty VIN S 06-10 E-450 Econoline VIN S 03-05 E-450 Super Duty VIN S 06-10 E-550 Super Duty VIN S 2003 Excursion VIN S 00-05 F-250 Super Duty VIN S, Y 99-10 F-350 Super Duty VIN S, Y 99-10 F-450 Super Duty VIN S, Y 99-08 F-550 Super Duty VIN S, Y 99-10	90.22 3.552	106.40 4.189	COJINETE DE BIELA	10B1442 STD 010 020 030	TODOS
						BUJE DE BIELA	4BB3620 SEMI	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	6C7297 STD 010 020 030	2-3-4-5-6 (B, C) 1 (A, B) 6 (D, E)
						BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO Bloque izquierdo	MO1906M STD	1-2-3-4-5-6-7
						BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO Bloque derecho	MO1907M STD	1-2-3-4-5-6-7

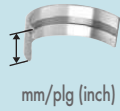
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



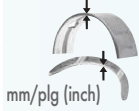
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

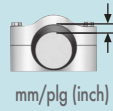
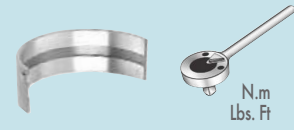


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

71.987/ 72.013
2.8341/ 2.8352

75.987/ 76.013
2.9916/ 2.9926

21.00
0.827

1.972
0.0777

0.0152/ 0.0890
0.0006/ 0.0035



16 Pzas.

45 + 68 N.m
33 + 50 Lbs.Ft

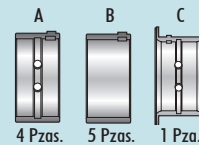
80.990/ 81.011
3.1886/ 3.1894

85.989/ 86.009
3.3854/ 3.3862

21.50
0.847

2.479
0.0976

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041



4 Pzas. 5 Pzas. 1 Pza.

149 + 27 + 54 N.m
110 + 20 + 40 Lbs.Ft

80.990/ 81.011
3.1886/ 3.1894

85.989/ 86.009
3.3854/ 3.3862

28.40
1.118

2.479
0.0976

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

61.986/ 62.014
2.4404/ 2.4415

65.979/ 66.020
2.5976/ 2.5992

19.00
0.748

1.966
0.0774

0.0330/ 0.0152
0.0013/ 0.0060

5 Pzas.

52.984/ 53.002
2.0860/ 2.0867

56.866/ 56.886
2.2388/ 2.2396

20.98
0.826

1.928
0.0759

0.0279/ 0.0584
0.0011/ 0.0023



20 Pzas.

41 a 45 N.m + 90 a 120°
30 a 33 Lbs.Ft + 90 a 120°

21.996
0.8660

22.021
0.8670

23.75
0.935

1.190
0.0469

0.0254/ 0.0381
0.0010/ 0.0015



4 Pzas.

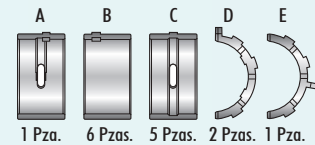
67.483/ 67.503
2.6568/ 2.6576

72.403/ 72.420
2.8505/ 2.8512

19.80
0.780

2.443
0.0962

0.0127/ 0.0635
0.0005/ 0.0025



1 Pza. 6 Pzas. 5 Pzas. 2 Pzas. 1 Pza.

30 a 34 N.m + 85 a 95°
22 a 25 Lbs.Ft + 85 a 95°

67.483/ 67.503
2.6568/ 2.6576

72.403/ 72.420
2.8505/ 2.8512

19.00
0.748

2.443
0.0962

0.0127/ 0.0635
0.0005/ 0.0025

2.924
0.1151

26.952
1.0611

29.342
1.1552

14.10
0.555

1.178
0.0464

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0039

7 Pzas.

8 a 12 N.m
6 a 9 Lbs.Ft

26.952
1.0611

29.342
1.1552

14.10
0.555

1.178
0.0464

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0039

7 Pzas.

8 a 12 N.m
6 a 9 Lbs.Ft

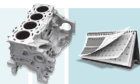
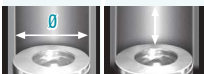
32

33

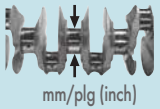
Lincoln - Mercury

FORD



								
Línea	Cil.							Año
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	Carrera Stroke mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
34	V8	1994-03	7.3 L. (445) 16V TURBO INTERNATIONAL Power Stroke	104.40 4.110	106.20 4.180	COJINETE DE BIELA	8B1633 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C2034 STD 010 020 030	1-2-3-4 (A, B)
								5 (C)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1092 STD	1 (A)
								2-3-4-5 (B)

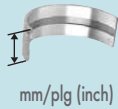
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



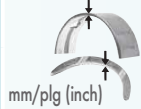
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

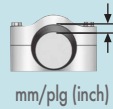


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete (N.m / Lbs. Ft)
Image Bearing and Washer / Torque



Línea
Line

63.449/63.475
2.4980/2.4990

68.339/68.364
2.6905/2.6915

24.486
0.9640

2.42
0.095

0.041/0.017
0.0016/0.0046



16 Pzas.

N.m 33 + 50 Lbs.Ft

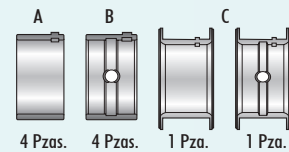
79.319/79.339
3.1228/3.1236

84.206/84.231
3.3152/3.3162

23.698
0.933

2.41
0.095

0.046-0.117
0.0018/0.0046



4 Pzas.

4 Pzas.

1 Pza.

1 Pza.

79.319/79.339
3.1228/3.1236

84.206/84.231
3.3152/3.3162

31.445
1.238

2.41
0.0949

0.046-0.117
0.0018/0.0046

N.m 50.80 Lbs.Ft

53.315/53.340
2.0990/2.1000

56.655/56.693
2.2305/2.2320

20.066
0.7900

1.64
0.0647

0.028/0.122
0.0011/0.0048

1 Pza.

53.315/53.340
2.0990/2.1000

56.655/56.693
2.2305/2.2320

16.637
0.6550

1.64
0.0647

0.028/0.122
0.0011/0.0048

4 Pzas.

34



4 CILINDROS / 4 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.0L	(995 cc) Suzuki SOHC 8 válvulas B10S1 VIN#K, M	2004-11	1
1.2L	(1206 cc) LMU DOHC 16 válvulas	2011-15	2
1.4L	(1354 cc) A14NET Turbo DOHC 16 válvulas	2013-15	3
1.4L	(1389 cc) Opel SOHC 8 válvulas VIN#2, C14NZ	1994-03	4
1.4L	(1389 cc) Opel DOHC 16 válvulas X14XE, Z14XE	2002-04	4
1.6L	(1598 cc) Opel SOHC 8 válvulas VIN#6, 8, X, C16N2, C16NE, Y16NE	1996-11	4
1.6L	(1598cc) TECH II LXV DOHC 16 válvulas VIN 6, E	2004-14	4
1.6L	(1590 cc) Suzuki G16KC SOHC 8 válvulas	1989-95	5
1.6L	(1590 cc) Suzuki G16KV SOHC 16 válvulas	1994-00	5
1.8L	(1796cc) C18NZ Opel SOHC 8 válvulas	2003-11	6
1.8L	(1796cc) VCT Ecotec LUW DOHC 16 válvulas VIN 9, C, H	2010-13	7
1.8L	(1796 cc) VCT Ecotec LUW DOHC 16 válvulas VIN 5, H	2013-15	7
1.8L	(1796cc) X18XE Opel DOHC 16 válvulas	2000-06	8
1.8L	(1817 cc) G180Z Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#N	1972-82	9
1.8L	(1794 cc) Toyota 1ZZFE DOHC 16 válvulas, VIN 8	1992-08	10
1.8L	(112) Chevrolet OHV	1982-86	11
1.9L	(1949 cc) G200Z Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#A	1982-87	9
2.0L	(121) OHV 8 válvulas VIN#1	1987-89	11
2.0L	(121) OHV 8 válvulas VIN# B, P	1983-86	11
2.0L	(121) 8 válvulas OHV VIN#Y	1983-84	11
2.0L	(122) Chevrolet (Cosworth) DOHC 16 válvulas	1975-77	11
2.0L	(121) OHV LL8 VIN K	1987-89	11
2.0L	(122) Pontiac SOHC 8 válvulas, VIN M, Turbo	1987-90	13
2.0L	(1998 cc) C20XE DOHC, 16 válvulas, VIN Z	2004-10	13
2.0L	(1998 cc) C20NE SOHC 8 válvulas	2004-06	13
2.2L	(134) OHV 8 válvulas VIN# 4, 5, H, G	1990-03	12
2.2L	(2198 cc) Z22SE Opel DOHC 16 válvulas	2001-06	13
2.2L	(134) L61 DOHC 16 válvulas VIN# B, D, F, H ECOTEC	2000-10	14
2.3L	(140) Chevrolet SOHC 8 válvulas VIN#A, B	1971-77	11
2.3L	(2254 cc) 4ZD1 Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#L	1984-98	15
2.4L	(2384 cc) LE5, LE9, DOHC 16 válvulas VIN# B, P, V	2006-10	14
2.4L	(146) Oldsmobile DOHC 16 válvulas, LD9 VIN#T	1996-05	16
2.5L	(153) Chevrolet OHV	1962-70	11
2.5L	(151) Pontiac OHV VIN# 1, 9, V	1977-84	17
2.5L	(151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# R, 2	1985-92	17
2.5L	(151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# A, E	1985-93	17
2.5L	(151) Pontiac OHV Vin# U	1985-91	17
2.8L	(2771 cc) DOHC 16 Val. Chevrolet Vortec LK5 VIN 8	2004-06	18
2.9L	(178) DOHC 16 valvulas LLV VIN 9	2007-10	18

5 CILINDROS / 5 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
3.5L	(3460 cc) DOHC 20 válvulas Chevrolet Vortec L52 VIN 6	2004-06	19
3.7L	(223) DOHC 20 Val. LLR VIN E	2007-10	19

6 CILINDROS / 6 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.8L	(173) Chevrolet OHV, First Design a Small Journal Size 63.3mm VIN 1, 7, B, X, Z	1980-86	20
2.8L	(173) Chevrolet OHV, Second Design a Large Journal Size 67.2mm VIN 9, R, S, W	1985-94	20
2.8L	(170) DOHC 24 válvulas Vin T	2005-12	21
3.0L	(181) Buick OHV	1982-88	23
3.0L	(182) DOHC 24 válvulas Vin G, Y	2005-12	21
3.1L	(191) VIN# D, J, M, T, W LH0, L82	1988-05	22
3.1L	(191) Chevrolet Turbo OHV, VIN V	1989-90	22

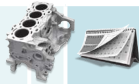
6 CILINDROS / 6 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
3.2L	(194) Chevrolet OHV	1962-67	24
3.2L	(3175cc) 24 válvulas DOHC, V6 3.0L(181) 24 válvulas DOHC	1997-07	25
3.3L	(204) Buick OHV	1988-93	26
3.4L	(207) LQ1 DOHC 24 válvulas VIN# X	1991-97	37
3.4L	(207) OHV VIN# S, E, F LA1	1993-05	22
3.5L	(214) OHV 12 válvulas LX9, LZE, LZ4 VIN 8, L, K, N	2005-11	28
3.5L	(215) Pontiac OHV	1964-65	24
3.6L	(217) DOHC 24 válvulas Vin 7, D, V	2005-12	21
3.8L	(231) Buick Turbo OHV	1978-89	23
3.8L	(230) Chevrolet OHV	1962-70	24
3.8L	(230) Pontiac SOHC 12 válvulas	1966-67	24
3.8L	(231) Buick OHV VIN# C, L, Series I	1988-95	29
3.8L	(231) Buick OHV VIN# K, Series II	1995-05	29
3.8L	(231) Buick Supercargado OHV VIN 1	1991-04	29
3.8L	(231) Buick OHV Exc. 3800 Series I y II	1975-88	29
3.8L	(231) Buick OHV, VIN# C, L Series I	1988-95	29
3.8L	(231) Buick OHV VIN# K 3800 Series II	1995-05	29
3.8L	(231) Buick Supercargado OHV, VIN# 1	1991-05	29
3.8L	(231) VIN# 1 Supercargado 3800 Series II	1996-99	29
3.9L	(238) OHV 12 Válvulas LZ8, LZ9, LGD VIN 1, 3, M, R, W	2006-11	28
4.1L	(250) Pontiac SOHC 12 válvulas	1968-70	31
4.1L	(250) Chevrolet OHV, VIN P, N, L, C, D, Q, S	1966-84	31
4.1L	(250) Chevrolet OHV	1994-02	31
4.2L	(4153 cc) DOHC 24 válvulas Chevrolet LL8 VIN S	2002-09	30
4.3L	(262) Chevrolet exc. High Output, OHV	1985-06	32
4.3L	(262) Chevrolet High Output OHV VIN# B LU4	1990-91	32
4.3L	(262) Chevrolet Turbo OHV VIN# Z LB4	1991-93	32
4.8L	(292) Chevrolet OHV VIN S, T	1963-89	33

8 CILINDROS / 8 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
4.3L	(262) Chevrolet OHV VIN# G	1975-76	34
4.3L	(265) Chevrolet LT1 OHV VIN# W	1994-96	34
4.4L	(267) Chevrolet OHV VIN# J	1979-82	34
4.8L	(294) Chevrolet Vortec OHV Gen III	1999-09	35
4.9L	(302) Chevrolet OHV	1967-69	36
5.0L	(305) Chevrolet OHV	1976-99	34
5.0L	(307) Chevrolet OHV	1968-73	34
5.3L	(325) Chevrolet Vortec OHV Gen III	1999-09	35
5.4L	(327) Chevrolet OHV VIN L	1968-69	34
5.4L	(327) Chevrolet OHV	1962-69	36
5.7L	(346) Chevrolet LS1 Vortec OHV Gen III	1997-04	35
5.7L	(346) Chevrolet LS6 Vortec OHV Gen III	2001-06	35
5.7L	(350) Chevrolet OHV, Inc. LT1, Exc. DOHC	1967-02	36
5.7L	(348) Chevrolet OHV	1958-65	37
6.0L	(365) Chevrolet Vortec OHV Gen III	1999-06	35
6.0L	(366) Chevrolet OHV	1966-00	38
6.5L	(396) Chevrolet OHV	1965-70	38
6.6L	(402) Chevrolet OHV	1970-72	38
6.6L	(400) Chevrolet OHV	1970-80	39
7.0L	(427) Chevrolet OHV	1966-00	38
7.4L	(454) Chevrolet OHV	1970-00	38
8.1L	(496) Chevrolet Vortec OHV	2001-07	40
8.2L	(502) Chevrolet Gen IV, V, VI OHV	1990-01	38

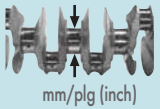
Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS



								
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
1	L4	2004-11	1.0L (995 cc) Suzuki SOHC 8 válvulas B10S1 VIN#K, M Matiz	68.50 2.697	67.50 2.657	COJINETE DE BIELA	4B9017 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C9018 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5 (A)
						ARANDELA	AM9018 STD	3
2	L4	2011-15	1.2L (1206 cc) LMU DOHC 16 válvulas Spark	69.70 2.744	79.00 3.110	COJINETE DE BIELA	4B9017 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C9058 STD 25MM 50MM	1-2-3-4-5 (A)
						ARANDELA	AM9058 STD	3

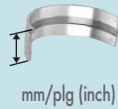
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



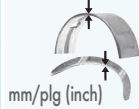
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

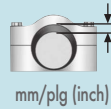
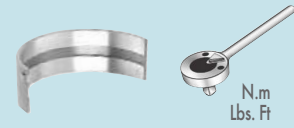


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

37.981/ 37.991
1.4953/ 1.4957

40.998/ 41.018
1.6141/ 1.6149

17.95
0.7066

1.49
0.0586

0.0203/ 0.0406
0.0008/ 0.0016



8 Pzas.

35 N.m / 26 Lbs.Ft

43.982 / 44.000
1.7316/ 1.7323

47.998/ 48.019
1.8897/ 1.8905

17
0.6692

1.99
0.0783

0.0203/ 0.0406
0.0008/ 0.0016



10 Pzas.

60 N.m / 44 Lbs.Ft

57.249/ 57.501
2.2539/ 2.2638

72.751/ 73.000
2.8642/ 2.8740

2.5
0.0984



2 Pzas.

37.981/ 37.991
1.4953/ 1.4957

40.998/ 41.018
1.6141/ 1.6149

18.10
0.7125

1.491
0.0587

0.0203/ 0.0406
0.0008/ 0.0016



8 Pzas.

33 N.m / 24 Lbs.Ft

48.982/ 49.000
1.9284/ 1.9291

53.000
2.0866

17.0
0.66929

1.995
0.0785

0.0203/ 0.0406
0.0008/ 0.0016



10 Pzas.

57 N.m / 42 Lbs.Ft

2.5
0.098425197

Juego longitudinal
0.0800/ 0.2900
0.0031/ 0.0114



2 Pzas.

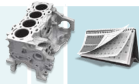
1

2

Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

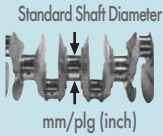
GENERAL MOTORS



								
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

3	L4	2013-15	1.4L (1354 cc) A14NET Turbo DOHC 16 válvulas Trax	72.50 2.854	82.60 3.300	COJINETE DE BIELA	4B9065 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C9066 STD 25MM 50MM	A B
4	L4	1994-03	1.4L (1389 cc) Opel SOHC 8 válvulas VIN#2, C14NZ Chevy, Joy Swing, Monza, Corsa	77.60 3.055	73.40 2.889	COJINETE DE BIELA	4B1451 STD 010 020 030 040	TODOS
		2002-04	1.4L (1389 cc) Opel DOHC 16 válvulas X14XE, Z14XE Corsa	77.60 3.055	73.40 2.889	COJINETE DE BANCADA	5C1545 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A)
		1996-11	1.6L (1598 cc) Opel SOHC 8 válvulas VIN#6, 8, X, C16N2, C16NE, Y16NE Chevy, Joy, Swing, Monza, Pick up, Station Wagon, Pop, C2, Comfort	79.00 3.110	81.50 3.208	COJINETE DE BANCADA Ancho de cojinetes " B " STD - 25.90 mm (1.020") 010 - 26.10 mm (1.028") 020 - 26.30 mm (1.035") 030 - 26.50 mm (1.043") 040 - 26.70 mm (1.051")	5C1545 STD 010 020 030 040	3 (B)
		2004-14	1.6L (1598cc) TECH II LXV DOHC 16 válvulas VIN 6, E Aveo VIN 6, E 04-14	79.00 3.110	81.50 3.209	BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO	MO1908M STD	1
						85 (1.4L) Opel SOHC 8 Vál. VIN#2, C14NZ 98 (1.6L) Opel SOHC 8 Vál. VIN#6, 8, X, C16N2, C16NE, Y16NE		2 3 4 5

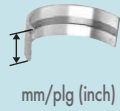
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

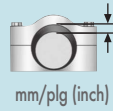
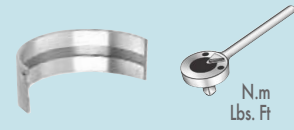


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

42.971/ 42.987
1.6918/ 1.6924

45.17
1.7783

14.0
0.5512

1.500
0.0590

0.013/0.061
0.0005/ 0.0024



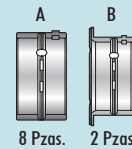
25 N.m + 45° / 18 Lbs.Ft
18 Lbs.Ft + 45°

50.004 / 50.017
1.9687 / 1.9692

17.0
0.6692

2.000
0.0787

0.007 / 0.031
0.0003 / 0.0012



22.8
0.8976

2.000
0.0787

42.972/ 42.987
1.6918/ 1.6924

45.999/ 46.012
1.8110/ 1.8115

16.5
0.6496

1.500
0.0591

0.0177/ 0.0711
0.0007/ 0.0028



25 N.m + 30° / 18 Lbs.Ft + 30° Chevy
24 N.m + 30° + 15° / 18 Lbs.Ft + 30° + 15° Aveo

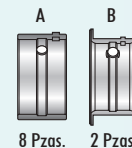
54.973/ 54.986
2.1643/ 2.1648

58.999/ 59.012
2.3228/ 2.3233

19.5
0.7677

2.000
0.0787

0.0254/ 0.0635
0.0010/ 0.0025



54.973/ 54.986
2.1643/ 2.1648

58.999/ 59.012
2.3228/ 2.3233

25.90
1.0196

2.000
0.0787

0.0254/ 0.0635
0.0010/ 0.0025

50 N.m + 45° + 15° / 37 Lbs.Ft + 45° + 15° Chevy
47 N.m + 47° + 15° / 35 Lbs.Ft + 47° + 15° Aveo

40.482
1.5938

42.545
1.6750

24.384
0.960

1.021
0.0402

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0039

1 Pza.

40.233
1.5838

42.545
1.6750

16.383
0.645

1.122
0.0442

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0039

1 Pza.

39.979
1.5738

42.545
1.6750

19.304
0.760

1.249
0.0492

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0039

1 Pza.

39.725
1.5638

42.545
1.6750

16.383
0.645

1.376
0.0542

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0039

1 Pza.

39.471
1.5538

42.545
1.6750

15.036
0.592

1.503
0.0592

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0039

1 Pza.

3

4

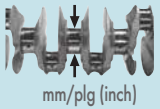
Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS



									
Línea	Cil.		Año	Motor / Aplicación					Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)
Line	Cyl.	Year	Engine / Application						
5	L4	1989-95	1.6L (1590 cc) Suzuki G16KC SOHC 8 válvulas Tracker VIN U 89-95	75.00 2.953	90.00 3.543	COJINETE DE BANCADA	5C1820 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5	
		1994-00	1.6L (1590 cc) Suzuki G16KV SOHC 16 válvulas Tracker VIN 6 94-00	75.00 2.953	90.00 3.543				
6	L4	2003-11	1.8L (1796cc) C18NZ Opel SOHC 8 válvulas Corsa 03-08 Tornado 04-11 Meriva 03-08	80.50 3.169	88.20 3.470	COJINETE DE BIELA	4B1451 STD 010 020 030 040	TODOS	
			COJINETE DE BANCADA Ancho de cojinetes " B " STD - 25.90 mm (1.020") 010 - 26.10 mm (1.028") 020 - 26.30 mm (1.035") 030 - 26.50 mm (1.043") 040 - 26.70 mm (1.051")			5C1545 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A) 3 (B)		
7	L4	2010-13	1.8L (1796cc) VCT Ecotec LUW DOHC 16 válvulas VIN 9, C, H Cruze VIN 9, C, H 10-12	86.00 3.386	81.50 3.209	COJINETE DE BIELA	4B1451 STD 010 020 030 040	TODOS	
		2013-15	1.8L (1796 cc) VCT Ecotec LUW DOHC 16 válvulas VIN 5, H Trax	80.50 3.169	88.20 3.472				
						COJINETE DE BANCADA Ancho de cojinetes " B " STD - 25.90 mm (1.020") 010 - 26.10 mm (1.028") 020 - 26.30 mm (1.035") 030 - 26.50 mm (1.043") 040 - 26.70 mm (1.051")	5C1545 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A) 3 (B)	

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



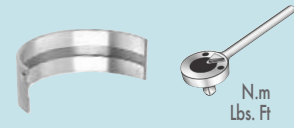
mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

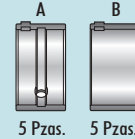
51.989/ 51.999
2.0468/ 2.0472

5.999/ 56.017
2.2047/ 2.2054

18.0
0.7086

2.000
0.0787

0.0300/ 0.0640
0.0012/ 0.0025



5 Pzas. 5 Pzas.

50 a 56 N.m
37 a 41 Lbs.Ft

5

42.972/ 42.987
1.6918/ 1.6924

45.999/ 46.012
1.8110/ 1.8115

16.5
0.6496

1.500
0.0591

0.0177/ 0.0711
0.0007/ 0.0028



8 Pzas.

28 N.m
21 Lbs.Ft

6

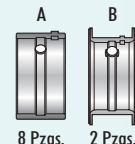
54.973/ 54.986
2.1643/ 2.1648

58.999/ 59.012
2.3228/ 2.3233

19.5
0.7677

2.000
0.0787

0.0254/ 0.0635
0.0010/ 0.0025



8 Pzas. 2 Pzas.

50 N.m + 45° + 15°
37 Lbs.Ft + 45° + 15°

54.973/ 54.986
2.1643/ 2.1648

58.999/ 59.012
2.3228/ 2.3233

25.86
1.0181

2.000
0.0787

0.0254/ 0.0635
0.0010/ 0.0025



8 Pzas.

35 N.m + 45° + 15°
26 Lbs.Ft + 45° + 15°

7

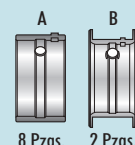
54.973/ 54.986
2.1643/ 2.1648

58.999/ 59.012
2.3228/ 2.3233

19.5
0.7677

2.000
0.0787

0.0051/ 0.0584
0.0002/ 0.0023



8 Pzas. 2 Pzas.

50 N.m + 45° + 15°
37 Lbs.Ft + 45° + 15°

54.973/ 54.986
2.1643/ 2.1648

58.999/ 59.012
2.3228/ 2.3233

25.86
1.0181

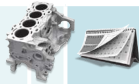
2.000
0.0787

0.0051/ 0.0584
0.0002/ 0.0023

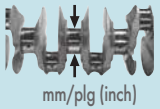
Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS



Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location	
									
			Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)		Part Number / Size		
8	L4	2000-06	1.8L (1796cc) X18XE Opel DOHC 16 válvulas Astra 00-03 Zafira 01-06	80.50 3.169	88.20 3.470	COJINETE DE BIELA	4B1451 STD 010 020 030 040	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA Ancho de cojinetes "B" STD - 25.90 mm (1.020") 010 - 26.10 mm (1.028") 020 - 26.30 mm (1.035") 030 - 26.50 mm (1.043") 040 - 26.70 mm (1.051")	5C1545 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A)	
						BUJE DE ÁRBOL	MOCHG-16 STD	3 (B)	
								1-2-3 FLECHA DERECHA	
								1-2-3 FLECHA IZQUIERDA	
9	L4	1972-82	1.8L (1817 cc) G180Z Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#N Luv, S10, S15	84.00 3.307	82.00 3.228	COJINETE DE BIELA	4B1377 STD 010 020 030	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	5C1298 STD 010 020 030	1-3-5 (A)	
		1982-87	1.9L (1949 cc) G200Z Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#A Luv, S10, S15	87.00 3.425	82.00 3.228	ARANDELA	AM451 STD	2-4 (B)	
								3	

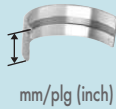
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



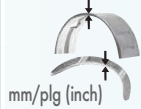
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

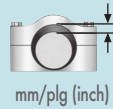
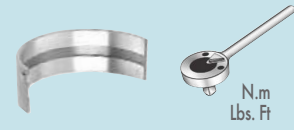


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

42.972/ 42.987
1.6918/ 1.6924

45.999/ 46.012
1.8110/ 1.8115

16.5
0.6496

1.500
0.0591

0.0177/ 0.0711
0.0007/ 0.0028



8 Pzas.

35 N.m + 45° + 15°
26 Lbs.Ft + 45° + 15°

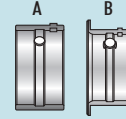
54.973/ 54.986
2.1643/ 2.1648

58.999/ 59.012
2.3228/ 2.3233

19.5
0.7677

2.000
0.0787

0.0254/ 0.0635
0.0010/ 0.0025



8 Pzas. 2 Pzas.

50 N.m + 45° + 15°
37 Lbs.Ft + 45° + 15°

54.973/ 54.986
2.1643/ 2.1648

58.999/ 59.012
2.3228/ 2.3233

25.86
1.0181

2.000
0.0787

0.0254/ 0.0635
0.0010/ 0.0025

36.748/ 36.730
1.4468/ 1.4461

40.716/ 40.703
1.6030/ 1.6025

25.65
1.010

1.973
0.0777

0.0127/ 0.0812
0.0005/ 0.0032

3 Pzas.

36.748/ 36.730
1.4468/ 1.4461

40.716/ 40.703
1.6030/ 1.6025

25.65
1.010

1.973
0.0777

0.0127/ 0.0812
0.0005/ 0.0032

3 Pzas.

48.925/ 48.941
1.9262/ 1.9268

51.984/ 51.999
2.0466/ 2.0472

22.1
0.8700

1.510
0.0594

0.0304/ 0.1016
0.0012/ 0.0040



8 Pzas.

58 N.m
43 Lbs.Ft

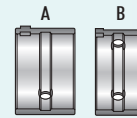
55.921/ 55.936
2.2016/ 2.2022

58.979/ 58.999
2.3220/ 2.3228

32.13
1.265

1.514
0.0596

0.0228/ 0.0990
0.0009/ 0.0039



6 Pzas. 4 Pzas.

95 N.m
70 Lbs.Ft

55.921/ 55.936
2.201/ 2.202

58.979/ 58.999
2.3220/ 2.3228

21.11
0.831

1.514
0.0596

0.0228/ 0.0990
0.0009/ 0.0039

63.749/ 64.000
2.5098/ 2.5197

80.201/ 80.449
3.1575/ 3.1673

2.360
0.0929



2 Pzas.

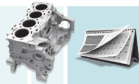
8

9

Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

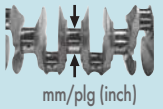
GENERAL MOTORS



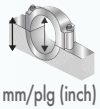
							
Línea	Cil.						
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	Carrera Stroke mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size

10	L4	1992-08	1.8L (1794 cc) Toyota 1ZZFE DOHC 16 válvulas, VIN 8 Vibe VIN 8 03-08 Prizm VIN 8 93-97 Storm VIN 8 92-93	79.00 3.110	91.50 3.602	COJINETE DE BIELA	4B4705 STD 25MM 50MM	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	5C7354 STD 25MM 50MM	1-2-3-4-5 (A, B)	
11	L4	1982-86	1.8L (112) Chevrolet OHV Cavalier, Cimaron, Firenza, J2000, Skyhawk	89.00 3.504	74.00 2.913	COJINETE DE BIELA	4B745 STD 010 020 030 040	TODOS	
		1987-89	2.0L (121) OHV 8 válvulas VIN# 1 Beretta, Cavailer, Corsica, Firenza, Skyhawk, Tempest	89.00 3.504	80.01 3.150	COJINETE DE BIELA			
		1983-86	2.0L (121) OHV 8 válvulas VIN# B, P Cavalier, Firenza, Skyhawk	89.00 3.504	80.01 3.150	COJINETE DE BIELA			
		1983-84	2.0L (121) 8 válvulas OHV VIN#Y Cavailer, Firenza, S10, S15, Skyhawk	89.00 3.504	80.01 3.150	COJINETE DE BANCADA		1-2-3-4 (A, B)	
		1975-77	2.0L (122) Chevrolet (Cosworth) DOHC 16 válvulas Vega	88.90 3.500	80.26 3.160	COJINETE DE BANCADA	5C1733 STD 010 020 030		
		1987-89	2.0L (121) OHV LL8 VIN K Cavalier, Firenza, Skyhawk	89.00 3.504	80.00 3.150	2.5L (153) Chevrolet OHV		5 (C, D)	
		1971-77	2.3L (140) Chevrolet SOHC 8 válvulas VIN#A, B Vega, Monza	88.90 3.500	92.08 3.625	COJINETE DE BANCADA			
		1962-70	2.5L (153) Chevrolet OHV Chevy II, G10, G10 Van, G1000, Nova, P10, P1000	98.48 3.877	82.55 3.250	BUJE DE ÁRBOL	MO1485M STD	1	
						1983-86		2-5	
								3-4	

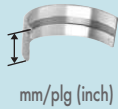
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



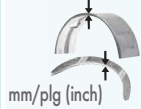
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

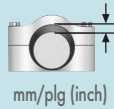
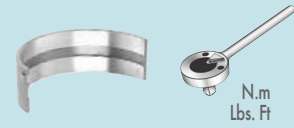


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

43.993/ 44.000
1.7320/ 1.7323

47.000/ 47.023
1.8504/ 1.8513

15.7
0.6181

1.49
0.0586

0.0152/ 0.0330
0.0006/ 0.0013



30 N.m + 90°
22 Lbs.Ft + 90°

10

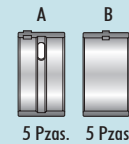
47.988/ 47.998
1.8893/ 1.8897

51.999/ 52.017
2.0472/ 2.0479

17
0.6692

1.996
0.0785

0.0152/ 0.0330
0.0006/ 0.0013



Tornillos Hexagonales
19 N.m 14 Lbs.Ft
Tornillos Bi Hexagonales
22 + 44 N.m + 45° + 45°
16 + 32 Lbs.Ft + 45° + 45°

11

50.775/ 50.800
1.9990/ 2.0000

53.967/ 53.980
2.1247/ 2.1252

21.4
0.8425

1.58
0.0622

0.0254/ 0.0889
0.0010/ 0.0035



46 a 58 N.m
34 a 43 Lbs.Ft

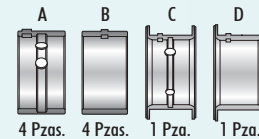
58.377/ 58.402
2.2983/ 2.2993

63.261/ 63.287
2.4906/ 2.4916

20.5
0.8070

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036



88 N.m 65 Lbs.Ft Excepto Cabezas de Flujo Cruzado
95 N.m 70 Lbs.Ft Cabezas de Flujo Cruzado

58.377/ 58.402
2.2983/ 2.2993

63.261/ 63.287
2.4906/ 2.4916

25.6
1.009

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036

1 Pza.

47.440/ 47.490
1.8677/ 1.8697

51.280/ 51.331
2.0189/ 2.0209

16.0
0.6299

1.900
0.0748

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

47.440/ 47.490
1.8677/ 1.8697

51.031/ 51.054
2.0091/ 2.0100

16.0
0.6299

1.700
0.0669

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

2 Pzas.

47.440/ 47.490
1.8677/ 1.8697

50.770/ 50.805
1.9988/ 2.0002

16.0
0.6299

1.600
0.0622

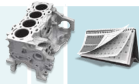
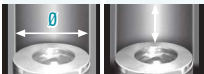
0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

2 Pzas.

Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

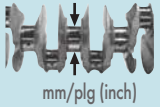
GENERAL MOTORS



		Motor / Aplicación						
Línea	Cil.	Año	Engine / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

12	L4	1990-03	2.2L (134) OHV 8 válvulas VIN# 4, 5, H, G			89.00 3.504	88.00 3.465	COJINETE DE BIELA	4B745 STD 010 020 030 040	TODOS					
			Beretta	VIN 4, G	90-96										
			Cavalier	VIN 4, 6, G	90-04										
			Century	VIN 4	93-96										
			Corsica	VIN 4, G	90-96										
			Cutlass	VIN	94-96										
			Cutlass Ciera	VIN 4	93-96										
			Lumina	VIN 4	1993										
			LLV	VIN 4	94-95										
			Luv		97-06										
			S10	VIN 4, 5, H	94-03										
			Sonoma	VIN 4, 5, H	94-03			COJINETE DE BANCADA 1993-96 Autos, 1994-97 Camionetas	5C1749 STD 010 020 030 040	1-2-3-5 (A)					
			Sunfire	VIN 4	95-02										
			Tempest	VIN G	90-91							4 (B)			
								COJINETE DE BANCADA 1997-03 Autos, 1998-03 Camionetas	5C2205 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-5					
												3			
												4			
								BUJE DE ÁRBOL	MO1485M STD	1					
												2-5			

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



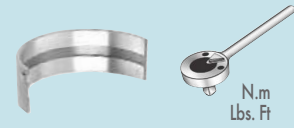
mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

50.775/ 50.800
1.9990/ 2.0000

53.967/ 53.980
2.1247/ 2.1252

21.4
0.8425

1.580
0.0622

0.0254/ 0.0889
0.0010/ 0.0035



8 Pzas.

46 a 58 N.m
34 a 43 Lbs.Ft

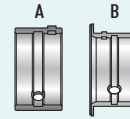
63.360/ 63.383
2.4945/ 2.4954

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

18.8
0.7405

2.423
0.0954

0.0228/ 0.0990
0.0009/ 0.0039



8 Pzas. 2 Pzas.

95 N.m
70 Lbs.Ft

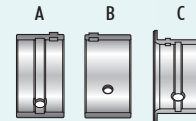
63.360/ 63.383
2.4945/ 2.4954

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

23.93
0.942

2.423
0.0954

0.0228/ 0.0990
0.0009/ 0.0039



6 Pzas. 2 Pzas. 2 Pzas.

95 N.m
70 Lbs.Ft

63.358/ 63.383
2.4944/ 2.4954

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

18.8
0.7405

2.425
0.0954

0.0228/ 0.0990
0.0009/ 0.0039

63.358/ 63.383
2.4944/ 2.4954

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

20.88
0.8188

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036

63.358/ 63.383
2.4944/ 2.4954

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

23.94
0.9425

2.425
0.0954

0.0228/ 0.0990
0.0009/ 0.0039

47.440/ 47.490
1.8677/ 1.8697

51.280/ 51.331
2.0189/ 2.0209

16
0.6299

1.900
0.0748

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

1 Pza.

47.440/ 47.490
1.8677/ 1.8697

51.031/ 51.054
2.0091/ 2.0100

16
0.6299

1.700
0.0669

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

2 Pzas.

47.440/ 47.490
1.8677/ 1.8697

50.770/ 50.805
1.9988/ 2.0002

16
0.6299

1.600
0.0622

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

2 Pzas.

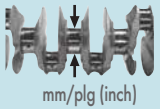
Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS



Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore		Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
				mm/plg (inch)	mm/plg (inch)				
13	L4	1987-90	2.0L (122) Pontiac SOHC 8 válvulas, VIN M, Turbo Grand Am VIN M 87-89 Skyhawk VIN M 87-89 Sunbird VIN M 87-90	86.00 3.386	86.00 3.386			4B1408 STD 25MM 50MM 75MM 100MM	TODOS (A, B)
		2004-10	2.0L (1998 cc) C20XE DOHC, 16 válvulas, VIN Z Optra VIN Z 04-10	86.00 3.386	86.00 3.386				
		2004-06	2.0L (1998 cc) C20NE SOHC 8 válvulas Astra 04-06	86.00 3.386	86.00 3.386				1-2-4-5 (A)
		2001-06	2.2L (2198 cc) Z22SE Opel DOHC 16 válvulas Astra 01-05 Vectra 03-05 Zafira 01-06	86.00 3.386	94.60 3.724				3 (B)
14	L4	2000-10	2.2L (134) L61 DOHC 16 válvulas VIN# B, D, F, H ECOTEC Alero, Astra, Cavalier, Classic, Cobalt, Grand Am, Malibu, Pursuit, Saturn ION, Sunfire, Pontiac G5, HHR, Vectra, Zafira	86.00 3.386	94.60 3.724			4B1827 STD 010 020	TODOS
		2006-10	2.4L (2384 cc) LE5, LE9, DOHC 16 válvulas VIN# B, P, V Cobalt, HHR, Ion, Pontiac G5, Pontiac G6, Pursuit, Vue, Astra	88.00 3.465	98.00 3.858				1-3-4-5 (A, B)
								5C2232 STD 010 020 030	2 (C, D)
								MOCHG-16 STD	1-2-3 FLECHA DERECHA 1-2-3 FLECHA IZQUIERDA

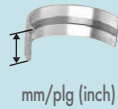
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



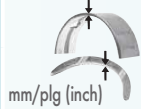
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

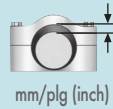
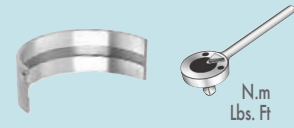


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

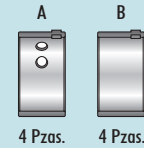
48.971/ 48.986
1.928/ 1.929

51.999/ 52.012
2.0472/ 2.0477

19.30
0.760

1.500
0.0590

0.0304/ 0.0558
0.0012/ 0.0022



25 N.m + 50° + 50°
18 Lbs.Ft + 50° + 50°

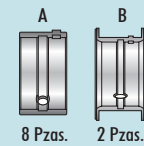
57.983/ 57.996
2.2828/ 2.2833

62.001/ 62.014
2.4410/ 2.4415

19.5
0.7677

1.995
0.0785

0.0508/ 0.0762
0.0020/ 0.0030



20 N.m + 70°
15 Lbs.Ft + 70°

57.983/ 57.996
2.2828/ 2.2833

62.001/ 62.014
2.4410/ 2.4415

25.9
1.0196

1.995
0.0785

0.0508/ 0.0762
0.0020/ 0.0030



24 N.m + 100°
18 Lbs.Ft + 100°

49.000/ 49.014
1.9291/ 1.9297

52.118/ 52.134
2.0519/ 2.0525

20.2
0.7952

1.545
0.0608

0.0290/ 0.0690
0.0011/ 0.0027

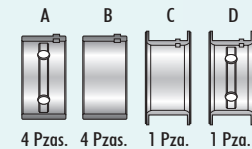
55.992/ 56.007
2.2044/ 2.2050

64.066/ 64.082
2.5223/ 2.5229

19.8
0.7795

4.04
0.1590

0.0330/ 0.0787
0.0013/ 0.0031



20 N.m + 70°
15 Lbs.Ft + 70°

55.992/ 56.007
2.2044/ 2.2050

64.066/ 64.082
2.5223/ 2.5229

26.47
1.0421

4.04
0.1590

0.0203/ 0.0635
0.0008/ 0.0025

36.748/ 36.730
1.4468/ 1.4461

40.716/ 40.703
1.6030/ 1.6025

25.65
1.010

1.973
0.0777

0.0127/ 0.0812
0.0005/ 0.0032

3 Pzas.

36.748/ 36.730
1.4468/ 1.4461

40.716/ 40.703
1.6030/ 1.6025

25.65
1.010

1.973
0.0777

0.0127/ 0.0812
0.0005/ 0.0032

3 Pzas.

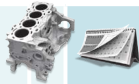
13

14

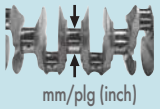
Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS



							
Línea	Cil.		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
15	L4	1984-98	2.3L (2254 cc) 4ZD1 Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#L Amigo, Impulse, Luv, Pick-up, Trooper II	89.30 3.526	82.00 3.228	COJINETE DE BIELA 4B1377 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA 5C1775 STD 010 020 030	1-2-3-4-5
						ARANDELA AM451 STD	3
16	L4	1996-05	2.4L (146) Oldsmobile DOHC 16 válvulas, LD9 VIN#T Achieva, Alero, Cavalier, Grand Am, Malibu, Skylark, Sunfire	89.99 3.543	93.98 3.700	COJINETE DE BIELA 4B1647 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA 5C2056 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A, B) 3 (C, D)
						BUJE DE ÁRBOL MOGMG-1 STD	1-2-3-4-5

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

48.925/ 48.941
1.9262/ 1.9268

51.984/ 51.999
2.0466/ 2.0472

22.1
0.87

1.510
0.0594

0.0304/ 0.1016
0.0012/ 0.0040



8 Pzas.

42 a 46 N.m
31 a 34 Lbs.Ft

55.921/ 55.931
2.2016/ 2.2020

60.000
2.3622

21.87
0.861

2.009
0.0791

0.0330/ 0.0711
0.0013/ 0.0028



10 Pzas.

98 N.m
72 Lbs.Ft

63.749/ 64.000
2.5098/ 2.5197

80.201/ 80.449
3.1575/ 3.1673

2.360
0.0929



2 Pzas.

47.973/ 47.998
1.8887/ 1.8897

51.173/ 51.186
2.0147/ 2.0152

18.3
0.7204

1.575
0.0620

0.0228/ 0.0863
0.0009/ 0.0034



8 Pzas.

24 N.m + 90°
18 Lbs.Ft + 90°

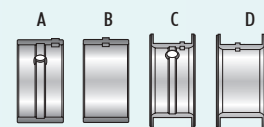
60.010/ 60.030
2.3626/ 2.3634

64.775/ 64.800
2.5502/ 2.5512

20.0
0.7874

2.375
0.0935

0.0101/ 0.0736
0.0004/ 0.0029



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

60.010/ 60.030
2.3626/ 2.3634

64.775/ 64.800
2.5502/ 2.5512

27.75
1.0925

2.375
0.0935

0.0101/ 0.0736
0.0004/ 0.0029

20 N.m + 90°
15 Lbs.Ft + 90°

29.974/ 29.959
1.1801/ 1.1795

33.050/ 28.699
1.3012/ 1.1299

20.19
0.795

1.506
0.0593

0.0101/ 0.0736
0.0004/ 0.0029

5 Pzas.

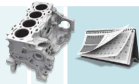
15

16

Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS

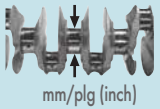


			Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	 No. de Parte / Medidas Part Number / Size		Ubicación / Location
Línea	Cil.	Año	Engine / Application		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)	 			
Line	Cyl.	Year								

17	L4	1977-84	2.5L (151) Pontiac OHV VIN# 1, 9, V Astro, Camaro, Celebrity, Century, Citation, Firebird, Monza, Omega, Phoenix, Skylark, Starfire, Ventura		101.60 4.000	76.20 3.000	COJINETE DE BIELA 2.5L (151) Pontiac OHV VIN# 1, 9, V 2.5L (151) Pontiac OHV Vin# U 2.5L (151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# R, 2 2.5L (151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# A, E	4B610 STD 010 020 030	TODOS	
		1985-92	2.5L (151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# R, 2 6000, Celebrity, Ciera, Citation, Fiero, Lumina, Skylark		101.60 4.000	76.20 3.000				
		1985-93	2.5L (151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# A, E Astro, Camaro, Firebird, LLV, S10, S15, Safari, Sonoma		101.60 4.000	76.20 3.000				
		1985-91	2.5L (151) Pontiac OHV Vin# U Calais VIN U 85-87 Cutlass Calais VIN U 88-91 Grand Am VIN U 85-91 Skylark VIN U 86-91 Somerset VIN U 86-87 Somerset Regal VIN U 1985		101.60 4.000	76.20 3.000	COJINETE DE BANCADA 2.5L (151) Pontiac OHV VIN# 1, 9, V 2.5L (151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# R, 2 2.5L (151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# A, E	5C1733 STD 010 020 030	1-2-3-4 (A, B)	
									5 (C, D)	
							BUJE DE ÁRBOL 2.5L (151) Pontiac OHV VIN# 1, 9, V 2.5L (151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# R, 2 2.5L (151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# A, E	MO1461M STD	1-2-3	
							BUJE DE ÁRBOL 2.5L (151) Pontiac OHV Vin# U	MO1756M STD	1-2-3	



Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

50.787/ 50.813
1.9995/ 2.0005

53.967/ 53.980
2.1247/ 2.1252

18.8
0.7401

1.570
0.0618

0.0177/ 0.0812
0.0007/ 0.0032



8 Pzas.

41 N.m 30 Lbs.Ft Excepto Cabezas de Flujo Cruzado
43 N.m 32 Lbs.Ft Cabezas de Flujo Cruzado

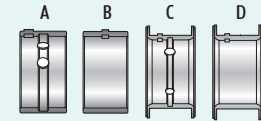
58.377/ 58.402
2.2983/ 2.2993

63.261/ 63.287
2.4906/ 2.4916

20.5
0.807

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

58.377/ 58.402
2.2983/ 2.2993

63.246/ 63.287
2.4900/ 2.4916

25.6
1.0078

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036

88 N.m 65 Lbs.Ft Excepto Cabezas de Flujo Cruzado
95 N.m 70 Lbs.Ft Cabezas de Flujo Cruzado

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

50.775/ 50.825
1.9990/ 2.0010

22
0.8661

1.600
0.0629

0.0127/ 0.1270
0.0005/ 0.0050

3 Pzas.

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

50.800
2.0000

18.03
0.710

1.635
0.0644

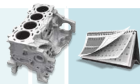
0.0508/ 0.0762
0.0002/ 0.0030

3 Pzas.

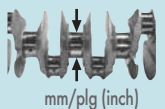
Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS



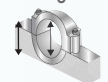
											
Línea	Cil.		Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size		Ubicación / Location	
Line	Cyl.	Year	Engine / Application		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)					
18	L4	2004-06	2.8L (2771 cc) DOHC 16 válvulas Chevrolet Vortec LK5 VIN 8 Colorado VIN 8 04-06 Canyon VIN 8 04-06	93.00 3.661	102.00 4.016	COJINETE DE BIELA	4B1811 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS			
		2007-10	2.9L (178) DOHC 16 válvulas LLV VIN 9 Canyon, Colorado 07-10 Isuzu I-290 07-08	95.51 3.763	102.00 4.020	COJINETE DE BANCADA	5C2249 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-4-5 (A, B)			
								3 (A, C)			
								Left Center (1)			
								Left Front (2)			
			BUJE DE FLECHA BALANCEADORA	MO2000M STD	Right Center (3) Con ranura de lubricación interna						
					Right Front (4) Con ranura de lubricación externa						
19	L5	2004-06	3.5L (3460 cc) DOHC 20 válvulas Chevrolet Vortec L52 VIN 6 Colorado VIN 6 04-06 Canyon VIN 6 04-06 Hummer H3 VIN 6 2006	93.00 3.661	102.00 4.016	COJINETE DE BIELA	5B1811 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS			
		2007-10	3.7L (223) DOHC 20 válvulas LLR VIN E Canyon, Colorado 07-10 Hummer H3 07-10 Hummer H3T 09-10 Isuzu I-370 07-08	95.51 3.763	102.00 4.016	COJINETE DE BANCADA	6C2250 STD 25MM 50MM 75mm	1-2-3-5-6 (A, B)			
								4 (A, C)			
								Left Center (1)			
								Left Front (2)			
			BUJE DE FLECHA BALANCEADORA	MO2000M STD	Right Center (3) Con ranura de lubricación interna						
					Right Front (4) Con ranura de lubricación externa						

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



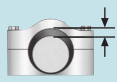
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

56.690/ 56.706
2.2319/ 2.2325

60.322/ 60.338
2.3749/ 2.3755

20.60
0.811

1.806
0.0711

0.0051/ 0.0610
0.0002/ 0.0024



8 Pzas.

25 N.m + 110°
18 Lbs.Ft+ 110°

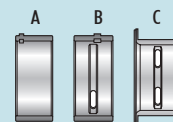
69.967/ 69.982
2.7546/ 2.7552

78.069/ 78.087
3.0736/ 3.0743

20.68
0.814

4.044
0.1592

0.0076/ 0.0508
0.0003/ 0.0020



5 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza.

25 N.m + 180°
18 Lbs.Ft+ 180°

69.967/ 69.982
2.7546/ 2.7552

78.069/ 78.087
3.0736/ 3.0743

25.35
0.998

4.044
0.1592

0.0076/ 0.0508
0.0003/ 0.0020

1 Pza.

1 Pza.

1 Pza.

1 Pza.

56.690/ 56.706
2.2319/ 2.2325

60.322/ 60.338
2.3749/ 2.3755

20.60
0.811

1.806
0.0711

0.0051/ 0.0610
0.0002/ 0.0024



10 Pzas.

25 N.m + 110°
18 Lbs.Ft+ 110°

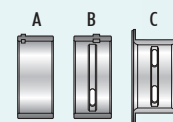
69.967/ 69.982
2.7546/ 2.7552

78.069/ 78.087
3.0736/ 3.0743

20.68
0.814

4.044
0.1592

0.0076/ 0.0508
0.0003/ 0.0020



6 Pzas. 5 Pzas. 1 Pza.

25 N.m + 180°
18 Lbs.Ft+ 180°

69.967/ 69.982
2.7546/ 2.7552

78.069/ 78.087
3.0736/ 3.0743

25.35
0.998

4.044
0.1592

0.0076/ 0.0508
0.0003/ 0.0020

48.136/ 48.153
1.8951/ 1.8959

22.0
0.8661

22
0.8661

47.417/ 47.435
1.8668/ 1.8675

22
0.8661

2.000
0.0787

41.272/ 41.293
1.6249/ 1.6257

22
0.8661

2.000
0.0787

40.551/ 40.571
1.5965/ 1.5973

22
0.8661

2.000
0.0787

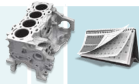
18

19

Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

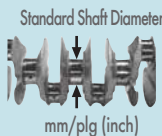
GENERAL MOTORS



									
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

20	V6	1980-86	2.8L (173) Chevrolet OHV, First Design a Small Journal Size 63.3mm VIN 1, 7, B, X, Z 6000 VIN X, Z 82-86 Camaro VIN 1 82-84 Celebrity VIN X, Z 82-86 Century VIN X 82-86 Citation VIN 7, Z, X 80-83 Citation II VIN X, Z 84-85 Cutlass Ciera VIN X 82-86 Firebird VIN 1, L 82-84 Omega VIN 7, Z, X 80-84 Phoenix VIN 7, Z, X 80-84 S10 VIN B 82-85 S10 Blazer VIN B 83-85 S15 VIN B 82-85 S15 Jimmy VIN B 83-85 Skylark VIN 7, Z, X 80-85	88.98 3.503	76.00 2.992	COJINETE DE BIELA	6B1238 STD 010 020	TODOS		
		1985-94	2.8L (173) Chevrolet OHV, Second Design a Large Journal Size 67.2mm VIN 9, R, S, W 6000 VIN W 85-89 Beretta VIN W 87-89 Camaro VIN S 85-89 Cavalier VIN W 85-94 Celebrity VIN W 85-90 Century VIN W 87-89 Citation 86-88 Citation II VIN W 1985 Citation X11 1986 Cimarron VIN W 85-88 Corsica VIN W 87-89 Cutlass 86-89 Cutlass Ciera VIN W 86-89 Cutlass Cruiser VIN W 87-89 Cutlass Supreme VIN W 88-89 Fiero VIN 9 85-88 Firebird VIN S 85-89 Firenza VIN W 85-87 Grand Prix VIN W 88-89 Regal VIN W 88-89 S10 VIN R 86-93 S10 Blazer VIN R 86-90 S15 VIN R 86-90 S15 Jimmy VIN R 86-89 Sonoma VIN R 91-93 Skylark VIN W 1985 Tempest VIN W 87-89	88.98 3.503	76.00 2.992	COJINETE DE BANCADA 1980-85	4C1494 STD 010 020 030	1 (A, B)		
							COJINETE DE BANCADA 1985-93	4C2037 STD 010 020 030	2 (C, D)	
							BUJE DE ÁRBOL	MO1492M STD 010	3 (E, F)	
									1	
									2-3	
									4	

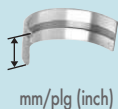
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



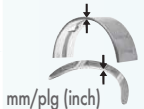
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

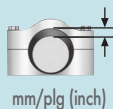


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

50.757/ 50.782
1.9983/ 1.9993

53.962/ 53.988
2.1245/ 2.1255

18.3
0.7204

1.575
0.0620

0.0254/ 0.0812
0.0010/ 0.0032



53 N.m
39 Lbs.Ft

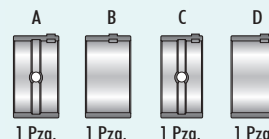
63.340/ 63.363
2.4937/ 2.4946

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

24.6
0.9685

2.430
0.0956

0.0279/ 0.1016
0.0011/ 0.0040



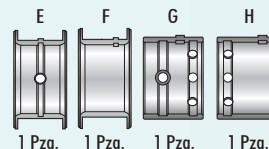
63.340/ 63.363
2.4937/ 2.4946

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

18.8
0.7401

2.430
0.0956

0.0279/ 0.1016
0.0011/ 0.0040



63.340/ 63.363
2.4937/ 2.4946

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

23.93
0.942

2.430
0.0956

0.0279/ 0.1016
0.0011/ 0.0040

63.340/ 63.363
2.4937/ 2.4946

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

31.6
1.2440

2.430
0.0956

0.0279/ 0.1016
0.0011/ 0.0040

85 a 100 N.m
63 a 74 Lbs.Ft

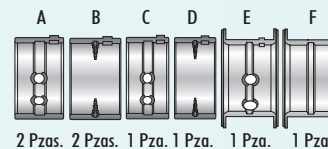
67.239/ 67.264
2.6472/ 2.6482

72.149/ 72.174
2.8405/ 2.8415

24.9
0.9803

2.433
0.0957

0.0381/ 0.0914
0.0015/ 0.0036



67.239/ 67.264
2.6472/ 2.6482

72.149/ 72.174
2.8405/ 2.8415

18.8
0.7401

2.455
0.0966

0.0381/ 0.0914
0.0015/ 0.0036

67.239/ 67.264
2.6472/ 2.6482

72.149/ 72.174
2.8405/ 2.8415

23.93
0.942

2.433
0.0957

0.0381/ 0.0914
0.0015/ 0.0036

85 a 100 N.m
63 a 74 Lbs.Ft

47.440/ 47.490
1.8677/ 1.8697

51.031/ 51.054
2.0091/ 2.0100

16.0
0.6299

1.700
0.0669

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

1 Pza.

47.440/ 47.490
1.8677/ 1.8697

51.031/ 51.054
2.0091/ 2.0100

16.0
0.6299

1.600
0.0629

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

2 Pzas.

47.440/ 47.490
1.8677/ 1.8697

51.031/ 51.054
2.0091/ 2.0100

16.5
0.6496

1.700
0.0669

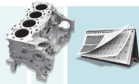
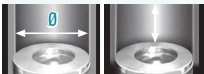
0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

1 Pza.

Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

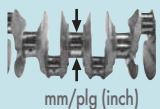
GENERAL MOTORS



							
Línea	Cil.		Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	

21	V6	2005-12	2.8L(170) DOHC 24 válvulas VIN T	93.992 3.7005	94.008 3.7011	COJINETE DE BIELA *Próximamente disponible, llamar para verificar disponibilidad	6B1877 * STD 010 020	TODOS
		2005-12	Acadia VIN R/V Allure Camaro Cadillac CTS Enclave VIN R/V Equinox Pontiac G6 Pontiac G8 Lacrosse Malibu Rendezvous SRX Torrent Traverse VIN R/V	93.992 3.7005	94.008 3.7011			
		2005-12	3.0L(182) DOHC 24 válvulas VIN G, Y Acadia Allure Camaro Cadillac CTS Enclave Equinox Pontiac G6 Pontiac G8 Lacrosse Malibu Rendezvous SRX Torrent Traverse	93.992 3.7005	94.008 3.7011	COJINETE DE BANCADA *Próximamente disponible, llamar para verificar disponibilidad	4C2276 * STD 010 020 030	1,2,3,4 (A, B)
		2005-12	3.6L(217) DOHC 24 válvulas VIN 7, D, V Cadillac CTS 2004-12 Traverse 2009-12	93.992 3.7005	94.008 3.7011			5 (C, D)

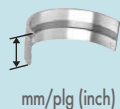
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

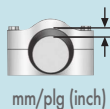


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

21

55.992/ 56.008
2.2044/ 2.2050

59.620/ 59.636
2.3472/ 2.3479

18.55
0.7303

1.801
0.0709

0.010-0.070
0.0004-0.0028



12 Pzas.

29.82 N.m, 24.40N.m + 110°
22 Lbs.Ft, 18 Lbs.Ft + 110°

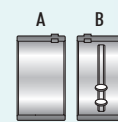
67.992/ 68.008
2.6768/ 2.6775

72.867/ 72.881
2.8688/ 2.8693

19.751
0.7776

2.428
0.0956

0.010/ 0.060
0.0004/ 0.0024



8 Pzas. 6 Pzas.

INTERIOR : 20 Nm + 80°
INTERIOR : 15 Lbsft + 80°



2 Pzas.

EXTERIOR: 15 Nm + 110°
EXTERIOR: 11 Lbsft + 110°



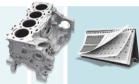
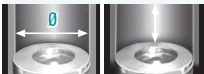
2 Pzas.

LATERAL: 30 Nm + 60°
LATERAL: 22 Lbsft + 60°

Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

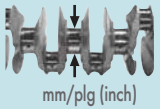
GENERAL MOTORS



							
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	

22	V6	1988-05	3.1L (191) VIN# D, J, M, T, W LHO, L82	89.03 3.505	84.00 3.307	COJINETE DE BIELA	6B1238 STD 010 020 030 040	TODOS	
			6000 VIN T 88-91						
			Achieva VIN M 94-98						
			Beretta VIN T, M 90-96						
			Camaro VIN T 90-92						
			Cavalier VIN T 90-94						
			Celebrity VIN T 1990						
			Century VIN J, M 89-05						
			Corsica VIN T, M 90-96						
			Cutlass VIN M, J 97-99						
			Cutlass Ciera VIN M 94-96						
			Cutlass Supreme VIN T, M 89-97						
			Eurosport VIN T 91-96						
			Firebird VIN T 90-92						
			Grand Am VIN M 94-01						
			Grand Prix VIN T, M, J 89-03						
			Lumina VIN T, M, J W 90-01						
			Lumina APV VIN D 90-95						
			Malibu VIN M, J 97-03						
			Monte Carlo VIN M 95-99						
			S10 Blazer 90-94						
			Silhouette VIN D 90-94						
			Skylark VIN M 94-98						
			Sunbird VIN T 91-94						
			Tempest VIN T 90-91						
			Trans Sport VIN D 90-95						
			Regal VIN T, M 89-96						
		1989-90	3.1L (191) Chevrolet Turbo OHV, VIN V	89.03 3.505	84.00 3.307	COJINETE DE BANCADA	4C2037 STD 010 020 030	1-4 (A, B)	
			Grand Prix VIN V 89-90						
		1993-05	3.4L (207) OHV VIN# S, E, F LA1	92.02 3.623	84.07 3.310				
			Alero VIN E 99-04						
			Aztek VIN E 01-05						
			Camaro VIN S 93-95						
			Equinox VIN F 05-09						
			Firebird VIN S 93-95						
			Grand Am VIN E 99-05						
			Impala VIN E 00-05						
			Lumina APV VIN E 1996						
			Montana VIN E 99-05						
			Monte Carlo VIN E 00-05						
			Rendezvous VIN E 02-05						
			Silhouette VIN E 96-04						
			Torrent VIN F 06-09						
			Transport VIN E 96-99						
			Venture VIN E 97-05						
						BUJE DE ÁRBOL	MO1492M STD	1	
								2-3	
								4	

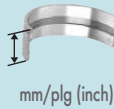
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



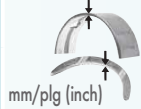
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

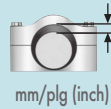
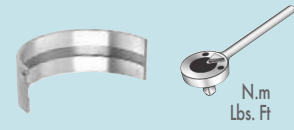


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

22

50.757/ 50.782
1.9983/ 1.9993

53.962/ 53.988
2.1245/ 2.1255

18.3
0.7204

1.575
0.0620

0.0254/ 0.0812
0.0010/ 0.0032



12 Pzas.

53 N.m
39 Lbs.Ft

67.239/ 67.264
2.6472/ 2.6482

72.149/ 72.174
2.8405/ 2.8415

24.9
0.9803

2.433
0.0957

0.0381/ 0.0914
0.0015/ 0.0036

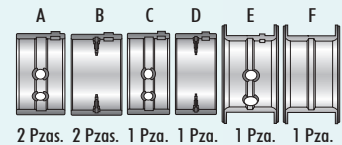
67.239/ 67.264
2.6472/ 2.6482

72.149/ 72.174
2.8405/ 2.8415

18.8
0.7401

2.455
0.0966

0.0381/ 0.0914
0.0015/ 0.0036



85 a 100 N.m
63 a 74 Lbs.Ft

47.440/ 47.490
1.8677/ 1.8697

51.031/ 51.054
2.0091/ 2.0100

16.0
0.6299

1.700
0.0669

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

1 Pza.

47.440/ 47.490
1.8677/ 1.8697

50.770/ 50.805
1.9988/ 2.0002

16.0
0.6299

1.600
0.0629

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

2 Pzas.

47.440/ 47.490
1.8677/ 1.8697

51.031/ 51.054
2.0091/ 2.0100

16.5
0.6496

1.700
0.0669

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

1 Pza.

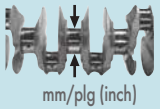
Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS



Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
23	V6	1982-88	3.0L (181) Buick OHV Calais, Century, Cutlass Ciera, Delta 88, Grand Am, LeSabre, Skylark, Somerset	96.52 3.800	67.56 2.660	COJINETE DE BIELA	6B1228 STD 010 020	TODOS
		1978-89	3.8L (231) Buick Turbo OHV Century, Firebird, LeSabre, Monte Carlo, Regal, Riviera	96.52 3.800	86.36 3.400			
						BUJE DE ÁRBOL 1975-85 motores con 14 tornillos en el carter Ancho del buje posición "1" = 19.3mm, sin ranura de lubricación exterior	MO1462M STD	1
								2-3-4
						BUJE DE ÁRBOL 1985-89 motores con 20 tornillos en el carter Ancho del buje posición "1 y 4" = 19.3mm	MO1755M STD	1-4
								2-3
24	L6	1962-67	3.2L (194) Chevrolet OHV Chevelle, Chevy II, El Camino, G10, G1000, Malibu, Nova, P10	90.47 3.562	82.55 3.250	COJINETE DE BIELA	6B745 STD 010 020 030 040 050 060	TODOS
		1964-65	3.5L (215) Pontiac OHV Tempest	95.25 3.750	82.55 3.250			
		1962-70	3.8L (230) Chevrolet OHV Bel Air, Biscayne, C10, C20, C30, C50, Camaro, Chevelle, Chevy II, El Camino, G10, G20, G1000, G1500, Impala, Malibu, K10, K20, L50, P10, P20, P30, P50, P1000, P1500, P2500, P3500, T50	98.43 3.875	82.55 3.250			
		1966-67	3.8L (230) Pontiac SOHC 12 válvulas Firebird, Tempest	98.43 3.875	82.55 3.250	COJINETE DE BANCADA	7C617 STD 010 020 030 040	1-2-3-4-5-6 (A, B)
						BUJE DE ÁRBOL 1971-90	MO1557M STD	7 (C, D)

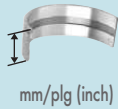
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



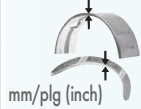
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

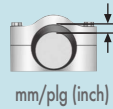


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

23

57.117/ 57.137
2.2487/ 2.2495

60.295/ 60.312
2.3738/ 2.3745

16.7
0.6574

1.570
0.0618

0.0127/ 0.0762
0.0005/ 0.0030



12 Pzas.

54 N.m
40 Lbs.Ft

45.339/ 45.364
1.7850/ 1.7860

48.654/ 48.705
1.9155/ 1.9175

19.30
0.760

1.631
0.0642

0.0127/ 0.1397
0.0005/ 0.0055

1 Pza.

45.339/ 45.364
1.7850/ 1.7860

48.654/ 48.705
1.9155/ 1.9175

15.88
0.625

1.631
0.0642

0.0127/ 0.1397
0.0005/ 0.0055

3 Pzas.

45.339/ 45.364
1.7850/ 1.7860

49.162/ 49.213
1.9355/ 1.9375

19.30
0.760

1.887
0.0743

0.0127/ 0.1397
0.0005/ 0.0055

2 Pzas.

45.339/ 45.364
1.7850/ 1.7860

48.654/ 48.705
1.9155/ 1.9175

15.88
0.625

1.631
0.0642

0.0127/ 0.1397
0.0005/ 0.0055

2 Pzas.

24

50.775/ 50.800
1.9990/ 2.0000

53.967/ 53.980
2.1247/ 2.1252

21.4
0.8425

1.580
0.0622

0.0254/ 0.0889
0.0010/ 0.0035



12 Pzas.

41 a 47 N.m 30 a 35 Lbs.Ft
(194 3.2L) 47 a 61 N.m 35 a 45 Lbs.Ft
(215 3.5L, 230 3.8L)

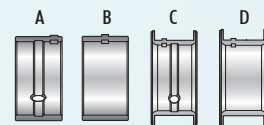
58.377/ 58.402
2.2983/ 2.2993

63.261/ 63.287
2.4906/ 2.4916

20.5
0.807

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036



6 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

58.377/ 58.402
2.2983/ 2.2993

63.261/ 63.287
2.4906/ 2.4916

25.63
1.009

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036

81 a 95 N.m 60 a 70 Lbs.Ft

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

50.775/ 50.825
1.9990/ 2.0010

21.5
0.8464

1.600
0.0629

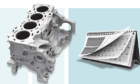
0.0127/ 0.1270
0.0005/ 0.0050

4 Pzas.

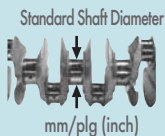
Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS



								
Línea	Cil.							Año
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	Carrera Stroke mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
25	V6	1997-07	3.2L(3175cc) 24 válvulas DOHC, V6 3.0L(181) 24 válvulas DOHC	87.475 3.4439	87.525 3.4459	COJINETE DE BIELA	4B1851 STD 010 020 030 040	TODOS
			Vectra, Cadillac Catera, CTS					
26	V6	1988-93	3.3L (204) Buick OHV Achieva, Century, Cutlass Ciera, Grand Am, Skylark, Somerset	93.98 3.700	80.26 3.160	COJINETE DE BIELA	6B1228 STD 010 020	TODOS
						1988-90		
						COJINETE DE BIELA	6B1443 STD 010 020 030	TODOS
						1990-93		
						BUJE DE ARBOL	MO1755M STD	1-4
						Ancho del buje posición "1 y 4" = 19.3mm		2-3
27	V6	1991-97	3.4L (207) LQ1 DOHC 24 válvulas VIN# X Cutlass Supreme VIN X 91-96 Grand Prix VIN X 91-96 Lumina VIN X 91-07 Monte Carlo VIN X 95-97	92.02 3.623	84.00 3.307	COJINETE DE BIELA	6B1238 STD 010 020 030 040	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	4C2037 STD 010 020 030	1-4 (A, B)
								2 (C, D)
								3 (E, F)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1828M STD	1
								2-3
								4

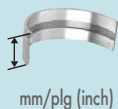
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



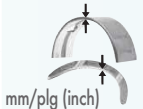
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

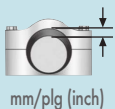


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

53.971/ 53.990
2.1248/ 2.1256

53.971 – 53.990
2.1248/2.1256

16.299
0.6417

1.496
0.0589

0.021-0.061
0.0008-0.0024



12 Pzas.

35.25 Nm + 45°, + 15°
26 Lbs.Ft + 45°, + 15°

25

57.117/ 57.137
2.2487/ 2.2495

60.295/ 60.312
2.3738/ 2.3745

1.570
0.0618

1.570
0.0618

0.0127/ 0.0762
0.0005/ 0.0030



12 Pzas.

54 N.m
40 Lbs.Ft

26

57.117/ 57.137
2.2487/ 2.2495

60.295/ 60.312
2.3738/ 2.3745

18.3
0.7204

1.565
0.0616

0.0254/ 0.0889
0.0010/ 0.0035



12 Pzas.

27 N.m + 50°
20 Lbs.Ft + 50°

45.339/ 45.364
1.7850/ 1.7860

49.162/ 49.213
1.9355/ 1.9375

19.30
0.760

1.887
0.0743

0.0127/ 0.1397
0.0005/ 0.0055



2 Pzas.

45.339/ 45.364
1.7850/ 1.7860

48.654/ 48.705
1.9155/ 1.9175

15.88
0.625

1.631
0.0640

0.0127/ 0.1397
0.0005/ 0.0055



2 Pzas.

27

50.757/ 50.782
1.9983/ 1.9993

53.962/ 53.988
2.1245/ 2.1255

18.3
0.7204

1.575
0.0620

0.0254/ 0.0812
0.0010/ 0.0032



12 Pzas.

53 N.m
39 Lbs.Ft

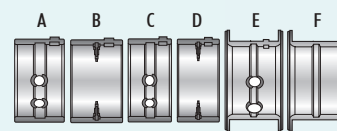
67.239/ 67.264
2.6472/ 2.6482

72.149/ 72.174
2.8405/ 2.8415

24.9
0.9803

2.433
0.0957

0.0381/ 0.0914
0.0015/ 0.0036



2 Pzas. 2 Pzas. 1 Pza. 1 Pza. 1 Pza. 1 Pza.

85 a 100 N.m / 63 a 74 Lbs.Ft

67.239/ 67.264
2.6472/ 2.6482

72.149/ 72.174
2.8405/ 2.8415

18.8
0.7401

2.455
0.0966

0.0381/ 0.0914
0.0015/ 0.0036

67.239/ 67.264
2.6472/ 2.6482

72.149/ 72.174
2.8405/ 2.8415

23.93
0.942

2.433
0.0957

0.0381/ 0.0914
0.0015/ 0.0036

47.447/ 47.498
1.8680/ 1.8700

51.029/ 51.079
2.0090/ 2.0110

30.00
1.181

1.752
0.0690

0.0381/ 0.0889
0.0015/ 0.0035



1 Pza.

47.447/ 47.498
1.8680/ 1.8700

50.775/ 50.825
1.9990/ 2.0010

17.62
0.694

1.625
0.0640

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041



2 Pzas.

47.447/ 47.498
1.8680/ 1.8700

51.029/ 51.079
2.0090/ 2.0110

16.10
0.634

1.752
0.0690

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

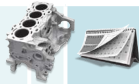


1 Pza.

Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

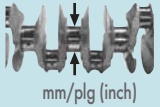
GENERAL MOTORS



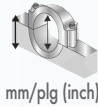
								
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

28	V6	2005-11	3.5L (214) OHV 12 Válvulas LX9, LZE, LZ4 VIN 8, L, K, N		94.00 3.701	84.00 3.307	COJINETE DE BIELA	6B1874 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
		LX9	Rendezvous	VIN L	06-07				
		LX9	Terranza	VIN L	05-06				
		LZE, LZ4	Impala	VIN K, N	06-11				
		LX9	Malibu	VIN N, K, 8	04-10				
		LZE, LZ4	Montecarlo	VIN N, K	06-07				
		LX9	Uplander	VIN L	05-06				
		LX9	Pontiac G6	VIN N, K, 8	05-10				
		LX9	Montana	VIN L	05-06				
		LZ4	Aura	VIN N	07-08				
		LX9	Relay-2	VIN L	05-06				
		LX9	Relay-3	VIN L	05-06				
			VUE	VIN N	08-10				
		2006-11	3.9L (238) OHV 12 Válvulas LZ8, LZ9, LGD VIN 1, 3, M, R, W		99.00 3.898	84.00 3.307			
		LZ9, LGD	Lucerne	VIN 1, M	09-11		COJINETE DE BANCADA	4C2275 STD	1 (A, B)
		LZ9, LGD	Terranza	VIN 1, W	06-07				
		LZ9, LZ8, LZG, LGD	Impala	VIN 1, R, 3, M	06-11				
		LZ9	Malibu	VIN 1	06-07				
			Uplander	VIN 1, W	06-09				2 (C, D)
			Pontiac G6	VIN 1	06-09				
			Montana	VIN 1, W	06-09				
			Relay-1	VIN 1, W	2007				
			Relay-2	VIN 1, W	2007				3 (E, F)
			Relay-3	VIN 1, W					
									4 (G, H)

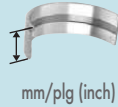
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

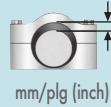


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

28

57.122/ 57.138
2.2488/ 2.2495

60.322/ 60.338
2.3750/ 2.3760

19.6
0.7716

1.575
0.062

0.0178/ 0.0610
0.0007/ 0.0024



12 Pzas.

24 N.m + 110°
18 Lbs.Ft + 110°

67.2414/ 67.2668
2.6473/ 2.6483

72.1316/ 72.1614
2.8400/ 2.8410

24.765
0.975

2.4384
0.096

0.0025/ 0.0838
0.0001/ 0.0033

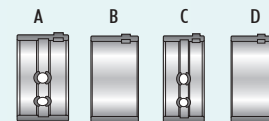
67.2414/ 67.2668
2.6473/ 2.6483

72.1316/ 72.1614
2.8400/ 2.8410

19.685
0.775

2.4384
0.096

0.0025/ 0.0838
0.0001/ 0.0033



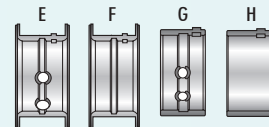
67.2414/ 67.2567
2.6473/ 2.6479

72.1538/ 72.1665
2.8407/ 2.8412

23.9268
0.942

2.436
0.0959

0.0102/ 0.0813
0.0004/ 0.0032



67.2414/ 67.2668
2.6473/ 2.6483

72.1316/ 72.1614
2.8400/ 2.8410

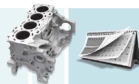
24.765
0.975

2.4384
0.096

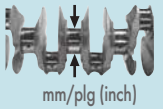
0.0025/ 0.0838
0.0001/ 0.0033

50 N.m + 77°
37 Lbs.Ft + 77°



												
Línea	Cil.		Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location			
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)							
29	V6	1988-95	3.8L (231) Buick OHV VIN# C, L, Series I Bonneville, Century, Electra, Firebird, Grand Prix, LeSabre, Lumina, Lumina APV, Ninety Eight, Park Avenue, Reatta, Regal, Toronado, Transport	96.52 3.800	86.36 3.400	COJINETE DE BIELA 1991-05	6B1443 STD 010 020 030	TODOS				
		1995-05	3.8L (231) Buick OHV VIN# K, Series II Bonneville, Camaro, Firebird, Grand Am, Grand Prix, Impala, LeSabre, Lumina, Lumina APV, Monte Carlo, Park Avenue, Regal, Regency, Riviera, Silhouette, Toronado, Transport	96.52 3.800	86.36 3.400	COJINETE DE BIELA 1978-90	6B1228 STD 010 020 030 040	TODOS				
		1991-04	3.8L (231) Buick Supercargado OHV VIN 1 Bonneville, Grand Prix, Impala, Monte Carlo, Ninety Eight, Park Avenue, Regal, Riviera	96.52 3.800	86.36 3.400	COJINETE DE BIELA 1978-90	6B1228 STD 010 020 030 040	TODOS				
		1975-88	3.8L (231) Buick OHV Exc. 3800 Series I y II Apollo, Caballero, Camaro, Caprice, Catalina, Cutlass, Delta 88, El Camino, Electra, Firebird, Grand Am, Grand Prix, Malibu, Monte Carlo, Monza, Nova, Omega, Parisienne, Phoenix, Regal, Riviera, Skyhawk, Skylark, Startire, Ventura	96.52 3.800	86.36 3.400	COJINETE DE BANCADA 1995-05	4C2022 STD 010 020 030	1 (A , B) 2 (C , D) 3 (E , F) 4 (G , H)				
		1988-95	3.8L (231) Buick OHV, VIN# C, L Series I Bonneville, Century, Electra, Firebird, Grand Prix, LeSabre, Lumina, Lumina APV, Ninety Eight, Park Avenue, Reatta, Regal, Toronado, Transport	96.52 3.800	86.36 3.400	BUJE DE ÁRBOL 1984-85 VIN 3 motores con 14 tornillos en el carter Ancho del buje posición "1" = 19.3mm, sin ranura de lubricación exterior	MO1462M STD	1 2-3-4				
		1995-05	3.8L (231) Buick OHV VIN# K 3800 Series II Bonneville, Camaro, Firebird, Grand Prix, Impala, LeSabre, Lumina, Lumina APV, Monte Carlo, Park Avenue, Regal, Regency, Riviera, Silhouette, Toronado, Transport	96.52 3.800	86.36 3.400	BUJE DE ÁRBOL 1986-94 VIN 3 motores con 20 tornillos en el carter Ancho del buje posición "1 y 4" = 19.3mm	MO1755M STD	1-4 2-3				
		1991-05	3.8L (231) Buick Supercargado OHV, VIN# 1 Bonneville, Grand Prix, Impala, Monte Carlo, Ninety Eight, Park Avenue, Regal, Riviera	94.49 3.799	86.36 3.400	BUJE DE ÁRBOL 1995-05 Vin "K" Bujes de posición "1 y 4" con ranura de lubricación exterior en diagonal	MO1889M STD	1-4 2-3				
		1996-99	3.8L (231) VIN# 1 Supercargado 3800 Series II Bonneville, Camaro, Firebird, Grand Prix, Impala, LeSabre, Lumina, Lumina APV, Monte Carlo, Park Avenue, Regal, Regency, Riviera, Silhouette, Toronado, Transport	94.49 3.799	86.36 3.400	BUJE DE FLECHA BALANCEADORA 1995-98	MO3204DR STD	1				

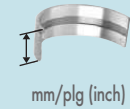
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



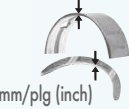
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

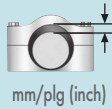


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

57.117/ 57.137
2.2487/ 2.2495

60.295/ 60.312
2.3738/ 2.3745

18.3
0.7204

1.565
0.0616

0.0254/ 0.0889
0.0010/ 0.0035



12 Pzas.

27 N.m + 50°
20 Lbs.Ft + 50°

57.117/ 57.137
2.2487/ 2.2495

60.295/ 60.312
2.3738/ 2.3745

16.7
0.6574

1.570
0.0618

0.0127/ 0.0762
0.0005/ 0.0030



12 Pzas.

54 N.m
40 Lbs.Ft

63.195/ 63.475
2.4880/ 2.4990

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

22.0
0.8661

2.372
0.0933

0.0127 /0.0558
0.0005/ 0.0022

63.195/ 63.475
2.4880/ 2.4990

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

26.85
1.0570

2.372
0.0933

0.0127/ 0.0812
0.0005/ 0.0032

63.195/ 63.475
2.4880/ 2.4990

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

22.0
0.8661

2.372
0.0933

0.0127/ 0.0812
0.0005/ 0.0032

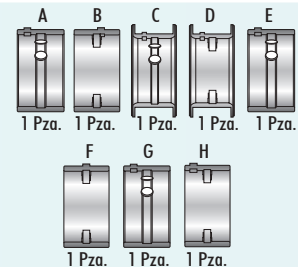
62.992/ 63.475
2.4800/ 2.4490

68.250/ 68.275
2.6870/ 2.6880

22.0
0.8661

2.372
0.0933

0.0457/0.0762
0.0018/0.0030



35 N.m + 50°
26 Lbs.Ft + 50°

45.339/ 45.364
1.7850/ 1.7860

48.654/ 48.705
1.9155/ 1.9175

19.30
0.760

1.631
0.0642

0.0127/ 0.1397
0.0005/ 0.0055

1 Pza.

45.339/ 45.364
1.7850/ 1.7860

48.654/ 48.705
1.9155/ 1.9175

15.88
0.625

1.631
0.0642

0.0127/ 0.1397
0.0005/ 0.0055

3 Pzas.

45.339/ 45.364
1.7850/ 1.7860

49.162/ 49.213
1.9355/ 1.9375

19.30
0.760

1.887
0.0743

0.0127/ 0.1397
0.0005/ 0.0055

2 Pzas.

45.339/ 45.364
1.7850/ 1.7860

48.654/ 48.705
1.9155/ 1.9175

15.88
0.625

1.631
0.0642

0.0127/ 0.1397
0.0005/ 0.0055

2 Pzas.

45.339/ 45.364
1.7850/ 1.7860

48.654/ 48.705
1.9155/ 1.9175

19.30
0.760

1.631
0.0642

0.0127/ 0.1397
0.0005/ 0.0055

2 Pzas.

45.339/ 45.364
1.7850/ 1.7860

48.654/ 48.705
1.9155/ 1.9175

15.88
0.625

1.631
0.0642

0.0127/ 0.1397
0.0005/ 0.0055

2 Pzas.

38.064/ 38.100
1.4986/ 1.5000

46.673/ 47.612
1.8375/ 1.8745

21.5
0.8464

4.700
0.1850

0.0127/ 0.1295
0.0005/ 0.0051

1 Pza.

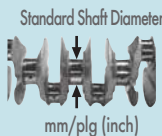
Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS

Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

30	L6	2002-09	4.2L (4153 cc) DOHC 24 válvulas Chevrolet LL8 VIN S Envoy VIN S 02-09 Trailblazer VIN S 02-09 Bravada VIN S 02-04 Rainier VIN S 02-04	93.00 3.661	101.9 4.012	COJINETE DE BIELA	6B1811 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	7C2224 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5-6-7 (A, B) 1-2-3-4-6-7 (B) 5 (C)
31	L6	1968-70	4.1L (250) Pontiac SOHC 12 válvulas Tempest 68-70	98.43 3.875	89.69 3.531	COJINETE DE BIELA	6B1238 STD 010 020 030 040	TODOS
		1966-84	4.1L (250) Chevrolet OHV, VIN P, N, L, C, D, Q, S C10 Suburban VIN P, N, D, Q 66-80 C15 VIN D, Q 75-78 C15 Suburban VIN D, Q 75-78 C1500 VIN D 79-84 C1500 Suburban VIN D 79-80 C20 VIN D, Q 75-84 C25 VIN D, Q 75-78 C2500 VIN D 79-84 C30 VIN D, Q 75-80 C3500 VIN D 79-80 Camaro VIN D 67-79 Caprice VIN D 67-79 El Camino VIN D, Q 67-77 G10 VIN D, Q 75-84 G15 VIN D, Q 75-78 G1500 VIN D 79-84 G20 VIN D 75-84 G2500 VIN D 79-84 G30 VIN D 76-84 G3500 VIN D 82-84 Impala VIN D 65-79 Jimmy VIN S, N, L, C, D, Q 70-82 K10 VIN D, Q 75-84 K10 VIN D, Q 75-84 K10 Suburban VIN P, N, L, C, D, Q 68-80 K15 VIN D, Q 75-78 K15 Suburban VIN D, Q 75-78 K1500 VIN D 79-84 K1500 Suburban VIN D 79-80 K20 VIN D, Q 75-80 Malibu VIN D 67-77 Suburban 66-67	98.43 3.875	89.69 3.531	1994-05		
						COJINETE DE BIELA	6B745 STD 010 020 030 040 050 060	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	7C617 STD 010 020 030 040	1-2-3-4-5-6 (A, B) 7 (C, D)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1557M STD 010	1-2-3-4
		1994-02	4.1L (250) Chevrolet OHV P30 Van 98-02 C1500 94-98	98.43 3.875	89.69 3.531			

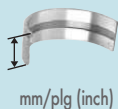
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

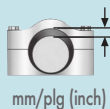


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

56.690/ 56.706
2.2319/ 2.2325

60.322/ 60.338
2.3749/ 2.3755

20.7
0.8149

1.800
0.0708

0.0051/ 0.0610
0.0002/ 0.0024



18 N.m + 110°
24 Lbs.Ft + 110°

30

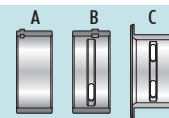
69.967/ 69.982
2.7546/ 2.7552

52.669/ 52.687
3.0736/ 3.0743

20.7
0.8149

4.04
0.1590

0.0076/ 0.0508
0.0003/ 0.0020



7 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza.

18 N.m + 180° 24 Lbs.Ft + 180°

69.967/ 69.982
2.7546/ 2.7552

52.669/ 52.687
3.0736/ 3.0743

25.85
1.0177

4.04
0.1590

0.0076/ 0.0508
0.0003/ 0.0020

50.757/ 50.782
1.9983/ 1.9993

53.962/ 53.988
2.1245/ 2.1255

18.3
0.7204

1.575
0.0620

0.0254/ 0.0812
0.0010/ 0.0032



53 N.m
39 Lbs.Ft

31

50.775/ 50.800
1.9990/ 2.0000

53.967/ 53.980
2.1247/ 2.1252

21.4
0.8425

1.580
0.0622

0.0254/ 0.0889
0.0010/ 0.0035



41 a 47 N.m 30 a 35 Lbs.Ft (194 3.2L)
47 a 61 N.m 35 a 45 Lbs.Ft (215 3.5L, 230 3.8L)

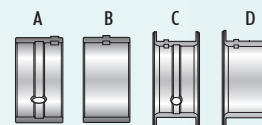
58.377/ 58.402
2.2983/ 2.2993

63.261/ 63.287
2.4906/ 2.4916

20.5
0.807

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036



6 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

81 a 95 N.m
60 a 70 Lbs.Ft

58.377/ 58.402
2.2983/ 2.2993

63.261/ 63.287
2.4906/ 2.4916

25.63
1.009

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

50.775/ 50.825
1.9990/ 2.0010

21.5
0.8464

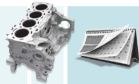
1.600
0.0629

0.0127/ 0.1270
0.0005/ 0.0050

4 Pzas.

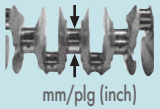
Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS

							
Línea	Cil.						
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	Carrera Stroke mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	Ubicación / Location
						No. de Parte / Medidas Part Number / Size	

32	V6	1985-06	4.3L (262) Chevrolet exc. High Output, OHV Astro, Blazer, Bonneville, Bravado, C10, C20, C30, C1500, C2500, C3500, Caballero, Caprice, El Camino, Envoy, Express, G10, G20, G30, G1500, G2500, G3500, Grand Prix, Impala, Jimmy, K10, K20, K1500, K2500, K3500, Monte Carlo, P30, P3500, Parisienne, R2500, Regal, S10, S15, Safari, Sierra, Silverado, Sonoma, Suburban, R10, R20, R1500, Trailblazer, V10, V20, V1500, V2500	101.60 4.000	88.49 3.484	COJINETE DE BIELA	6B1358 STD 010 020 030 040	TODOS	
		1990-91	4.3L (262) Chevrolet High Output OHV VIN# B LU4 Astro, Safari	101.60 4.000	88.39 3.480	COJINETE DE BANCADA	4C1454 STD 010 020 030 040	1-2-3 (A, B)	
		1991-93	4.3L (262) Chevrolet Turbo OHV VIN# Z LB4 Syclone, Typhoon	101.60 4.000	88.39 3.480	BUJE DE ÁRBOL	MO1463M STD	1	
						BUJE DE ÁRBOL		2-4	
						BUJE DE ÁRBOL		3	
						BUJE DE ÁRBOL		1-4	
						BUJE DE ÁRBOL	MO1855M STD	2	
						BUJE DE ÁRBOL		3	
						BUJE DE FLECHA BALANCEADORA		1	
						BUJE DE FLECHA BALANCEADORA	MO3204DR STD		

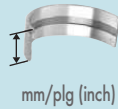
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



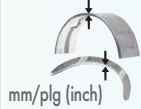
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

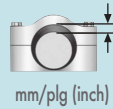
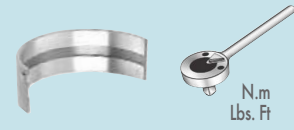


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

32

57.130/ 57.145
2.2492/ 2.2498

60.317/ 60.343
2.3747/ 2.3757

19.0
0.7480

1.575
0.0620

0.0127/ 0.0787
0.0005/ 0.0031



12 Pzas.

61 N.m
45 Lbs.Ft

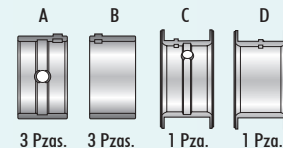
62.189/ 62.212
2.4484/ 2.4493

67.071/ 67.094
2.6406/ 2.6415

20.4
0.8031

2.423
0.0953

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036



3 Pzas. 3 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

95 N.m
70 Lbs.Ft

62.177/ 62.200
2.4479/ 2.4488

67.071/ 67.094
2.6406/ 2.6415

43.64
1.718

2.423
0.0953

0.0279/ 0.1041
0.0011/ 0.0041

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

51.283/ 51.333
2.0190/ 2.0210

19.5
0.7677

1.900
0.0748

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

51.029/ 51.079
2.0090/ 2.0110

19.0
0.7480

1.700
0.0669

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

2 Pzas.

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

50.775/ 50.825
1.9990/ 2.0010

19.5
0.7677

1.600
0.0629

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

51.283/ 51.333
2.0190/ 2.0210

19.5
0.7677

1.900
0.0748

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

2 Pzas.

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

50.775/ 50.825
1.9990/ 2.0010

20.0
0.7874

1.700
0.0669

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

51.029/ 51.079
2.0090/ 2.0110

19.0
0.7480

1.600
0.0629

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

38.064/ 38.100
1.4986/ 1.5000

46.673/ 47.612
1.8375/ 1.8745

21.5
0.8464

4.700
0.1850

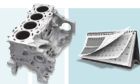
0.0127/ 0.1295
0.0005/ 0.0051

1 Pza.

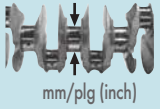
Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS

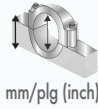


											
Línea	Cil.		Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location		
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)						
33	L6	1963-89	4.8L (292) Chevrolet OHV VIN S, T		98.43	104.78	COJINETE DE BIELA	6B663 STD 010 020 030 040	TODOS		
		C10	VIN T	75-80	3.875	4.125					
		C1500	VIN T	79-80							
		C20	VIN T	75-86							
		C20 Suburban	VIN S, T	68-82							
		C30	VIN T	75-86							
		C2500	VIN T	79-86							
		C2500 Suburban	VIN T	79-86							
		C3500	VIN T	79-86							
		G20	VIN T	75-80							
		K10	VIN T	75-80							
		K1500	VIN T	79-80							
		K20	VIN T	75-86							
		K20	VIN T	75-86							
		K20 Suburban	VIN T	68-82							
		K2500	VIN T	79-86							
		K2500 Suburban	VIN T	79-86							
		K30	VIN T	77-86							
		K3500	VIN T	79-86							
		P10	VIN T	75-80							
		P1500	VIN T	79-80							
		P20	VIN T	75-89							
		P2500	VIN T	79-89							
		P30	VIN T	75-89							
		P3500	VIN T	79-89							
		R20	VIN T	87-88							
		R30	VIN T	87-88							
		R2500	VIN T	87-88							
		R3500	VIN T	87-88							
		V20	VIN T	1980							
		V30	VIN T	87-88							
		V2500	VIN T	1987							
		V3500	VIN T	87-88							
								COJINETE DE BANCADA	7C617 STD 010 020 030 040	1-2-3-4-5-6 (A, B)	
								BUJE DE ÁRBOL	MO1557M STD	1-2-3-4	
						1971-89					

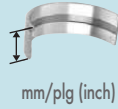
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

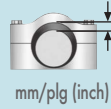
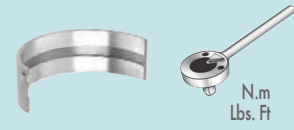


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

33

53.315/ 53.340
2.0990/ 2.1000

56.507/ 56.520
2.2247/ 2.2252

21.4
0.8425

1.575
0.0620

0.0304/ 0.0939
0.0012/ 0.0037



16 Pzas.

40 a 47 N.m
30 a 35 Lbs.Ft

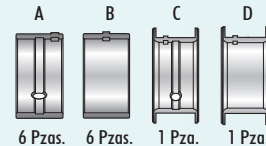
58.377/ 58.402
2.2983/ 2.2993

63.261/ 63.287
2.4906/ 2.4916

20.5
0.807

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036



81 a 95 N.m
60 a 70 Lbs.Ft

58.377/ 58.402
2.2983/ 2.2993

63.261/ 63.287
2.4906/ 2.4916

25.63
1.009

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036

81 a 95 N.m
60 a 70 Lbs.Ft

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

50.775/ 50.825
1.9990/ 2.0010

21.5
0.8464

1.600
0.0629

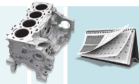
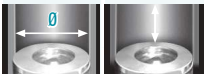
0.0127/ 0.1270
0.0005/ 0.0050

4 Pzas.

Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

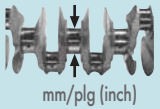
GENERAL MOTORS



							
Línea	Cil.		Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	

34	V8	1975-76	4.3L (262) Chevrolet OHV VIN G Monza, Nova	93.24 3.671	78.97 3.109	COJINETE DE BIELA 1968- 96	8B663 STD 010 020 030 040	TODOS
		1994-96	4.3L (265) Chevrolet LT1 OHV VIN W Caprice	94.87 3.735	76.20 3.00			
		1979-82	4.4L (267) Chevrolet OHV VIN J Caballero, Camaro, Caprice, Century, Cutlass, El Camino, Impala, Laurentian, LeSabre, Malibu, Monte Carlo, Regal	88.90 3.500	88.49 3.484			
		1976-99	5.0L (305) Chevrolet OHV Blazer, Bonneville, Brougham, C10, C20, C30, C1500, C2500, C3500, Caballero, Camaro, Caprice, Catalina, Century, Chevelle, Corvette, Custom Cruiser, Cutlass, El Camino, Eldorado, Express, Firebird, Fleetwood, G10, G20, G30, G1500, G2500, G3500, Grand Am, Grand Prix, Impala, Jimmy, K10, K20, K30, K1500, K2500, K3500, Laurentian, LeSabre, Lemans, Malibu, Monte Carlo, Monza, Nova, Omega, Parisienne, Phoenix, R10, R20, R30, R1500, R2500, Regal, Riviera, Roadmaster, Savana, Skylark, Sprint, Starfire, Suburban, Sunbird, V10, V20, V30, V1500, V2500, Ventura	94.89 3.736	88.39 3.484			
		1968-73	5.0L (307) Chevrolet OHV Bel Air, Biscayne, Blazer, C10, C20, C30, C1500, C2500, C3500, Camaro, Caprice, Chevelle, Chevy II, El Camino, G10, G20, Jimmy, K10, K20, K1500, K2500, Nova, P10, P20, P30, P2500, P3500, Sprint, Suburban, Sprint, Ventura II	98.43 3.875	82.55 3.250	COJINETE DE BANCADA	5C909 STD 010 020 030 040	1-2-3-4 (A, B)
								5 (C, D)
		1968-69	5.4L (327) Chevrolet OHV VIN# L C10, C20, C30, CE50, CE60, Camaro, Caprice, Chevelle, Chevy II, Corvette, El Camino, Impala, K10, K20, ME50, P10, P20, P30, SE5000, Suburban, TE50	101.60 4.000	82.55 3.250	BUJE DE ÁRBOL	MO1235M STD 010	1
								2-5
								3-4

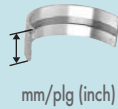
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



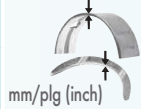
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

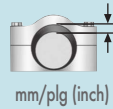
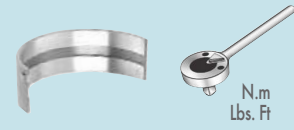


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

34

53.315/ 53.340
2.0990/ 2.1000

56.507/ 56.520
2.2247/ 2.2252

21.4
0.8425

1.577
0.0621

0.0304/ 0.0939
0.0012/ 0.0037



47 N.m 35 Lbs.Ft Tornillos 11/32"
61 N.m 45 Lbs.Ft Tornillos 3/8"

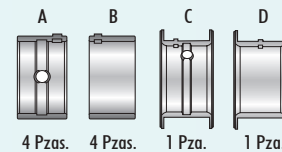
62.189/ 62.212
2.4484/ 2.4493

67.071/ 67.094
2.6406/ 2.6415

20.50
0.807

2.425
0.0954

0.0152/ 0.1524
0.0006/ 0.0036



62.177/ 62.200
2.4479/ 2.4488

67.071/ 67.094
2.6406/ 2.6415

43.64
1.718

2.425
0.0954

0.0279/ 0.1041
0.0011/ 0.0041

102 N.m
75 Lbs.Ft

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

51.283/ 51.333
2.0190/ 2.0210

19
0.7480

1.900
0.0748

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

51.029/ 51.079
2.0090/ 2.0110

19.5
0.7677

1.700
0.0669

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

2 Pzas.

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

50.775/ 50.825
1.9990/ 2.0010

19.5
0.7677

1.600
0.0629

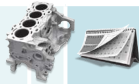
0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

2 Pzas.

Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

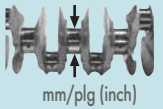
GENERAL MOTORS



								
Línea	Cil.	Año		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings		Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)		No. de Parte / Medidas Part Number / Size	

35	V8	1999-09	4.8L (294) Chevrolet Vortec OHV Gen III Express, Savana, Sierra, Silverado, Suburban, Tahoe, Yukon	96.00 3.780	83.01 3.268	COJINETE DE BIELA	8B663 STD 010 020 030 040	TODOS
		1999-09	5.3L (325) Chevrolet Vortec OHV Gen III Allure, Avalanche, Envoy, Escalade, Express, Grand Prix, Lacrosse, Rainier, Savana, Sierra, Silverado, Suburban, Tahoe, Trailblazer, Yukon	96.00 3.780	92.00 3.628			
		1997-04	5.7L (346) Chevrolet LS1 Vortec OHV Gen III Camaro, Corvette, Fierbird, GTO	99.01 3.898	92.00 3.622	COJINETE DE BANCADA	5C2199 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A, B)
		2001-06	5.7L (346) Chevrolet LS6 Vortec OHV Gen III CTS-V, Corvette	99.01 3.898	92.00 3.622			
		1999-06	6.0L (365) Chevrolet Vortec OHV Gen III CTS-V, Escalade, Express, GTO, Hummer H2, SSR, Savana, Sierra, Silverado, Suburban, Trailblazer, Yukon	101.60 4.000	92.08 3.625			3 (C, D)
						BUJE DE ÁRBOL 1997-2002, 2003 1er. Diseño; Posiciones 1 y 5 Diámetro del alojamiento 2.3260/2.3280	MO1814M STD	1 - 5
								2 - 4
								3
						BUJE DE ÁRBOL 2004-2007, 2003 2º Diseño; Posiciones 1 y 5 Diámetro del alojamiento 2.3460/2.3480	MO1995M STD	1 - 5
								2 - 4
								3

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

53.315/ 53.340
2.0990/ 2.1000

56.507/ 56.520
2.2247/ 2.2252

21.4
0.8425

1.577
0.0621

0.0304/ 0.0939
0.0012/ 0.0037



16 Pzas.

47 N.m 35 Lbs.Ft Tornillos 11/32"
61 N.m 45 Lbs.Ft Tornillos 3/8"

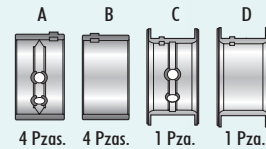
64.994/ 65.006
2.5588/ 2.5593

69.873/ 69.886
2.7509/ 2.7514

20.5
0.8070

2.425
0.0954

0.0050/ 0.0457
0.0002/ 0.0018



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

64.994/ 65.006
2.5588/ 2.5593

69.873/ 69.886
2.7509/ 2.7514

26.05
1.0255

2.426
0.0955

0.0050/ 0.0457
0.0002/ 0.0018

Interno 20 N.m + 80°
Externo 20 N.m + 53°
Laterales 24 N.m
Interno 15 Lbs.Ft + 80°
Externo 15 Lbs.Ft + 53°
Laterales 18 Lbs.Ft

54.991/ 55.042
2.1650/ 2.1670

59.080/ 59.131
2.3260/ 2.3280

16.0
0.6299

2.000
0.0787

0.0279/ 0.1600
0.0011/ 0.0063

2 Pzas.

54.991/ 55.042
2.1650/ 2.1670

58.829/ 58.879
2.3161/ 2.3181

16.0
0.6299

1.900
0.0748

0.0279/ 0.1600
0.0011/ 0.0063

2 Pzas.

54.991/ 55.042
2.1650/ 2.1670

58.580/ 58.631
2.3063/ 2.3083

16.0
0.6299

1.800
0.0708

0.0279/ 0.1600
0.0011/ 0.0063

1 Pza.

54.991/ 55.042
2.1650/ 2.1670

59.588/ 59.639
2.3460/ 2.3480

16.13
0.635

2.261
0.0890

0.0279/ 0.1600
0.0011/ 0.0063

2 Pzas.

54.991/ 55.042
2.1650/ 2.1670

59.080/ 59.131
2.3260/ 2.3280

16.13
0.635

2.007
0.0790

0.0279/ 0.1600
0.0011/ 0.0063

2 Pzas.

54.991/ 55.042
2.1650/ 2.1670

58.580/ 58.631
2.3063/ 2.3083

16.13
0.635

1.758
0.0692

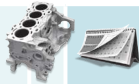
0.0279/ 0.1600
0.0011/ 0.0063

1 Pza.

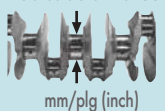
Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS



							
Línea	Cil.		Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	Carrera Stroke mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application				
36	V8	1967-69	4.9L (302) Chevrolet OHV Camaro	101.60 4.000	76.20 3.000		
		1962-69	5.4L (327) Chevrolet OHV Bel Air, Biscayne, C10, C20, C30, CE50, CE60, Caprice, Chevelle, Chevy II, Corvette, El Camino, Impala, K10, K20, ME50, P10, P20, P30, S6200, SE5000, SE6000, Suburban, TE50	101.60 4.000	82.55 3.250	COJINETE DE BIELA 1968-69 1967-02 350 Chevrolet OHV, Inc. LT1, Exc. DOHC	8B663 STD 010 020 030 040
		1967-02	5.7L (350) Chevrolet OHV, Inc. LT1, Exc. DOHC Bel Air, Biscayne, Blazer, Bonneville, Brougham, C10, C20, C30, C50, C60, C1500, C2500, C3500, C5000, C6000, CE40, CE50, CE60, Caballera, Camaro, Caprice, Catalina, Century, Chevelle, Corvette, Custom Cruiser, Cutl, El Camino, Escalade, Express, Firebird, Fleetwood, G10, G20, G30, G1500, G2500, G3500, Impala, Jimmy, K10, K20, K30, K1500, K2500, K3500, Laurentian, LeSabre, Lemans, ME50, Malibu, Monte Carlo, Monza, Nova, Omega, P6, P10, P20, P30, P2500, P3500, Phoenix, R10, R20, R30, R1500, R2500, R3500, Regal, Riviera, Roadmaster, SE50, SE60, Sierra, Sonoma, Skylark, Sprint, Suburban, TE50, TE60, V10, V20, V30, V1500, V2500, V3500, Ventura, W6, Yukon	101.60 4.000	88.39 3.480	COJINETE DE BANCADA 1968-69 1967-02 350 Chevrolet OHV, Inc. LT1, Exc. DOHC	5C909 STD 010 020 030 040
							1-2-3-4 (A, B)
							5 (C, D)
							1
37	V8						2-5
							3-4
		1958-65	5.7L (348) Chevrolet OHV Bel Air, Biscayne, Brookwood, Del Ray, Impala, M70, M80, S70, T70, T80, Yeoman	104.90 4.125	82.55 3.250	COJINETE DE BIELA	8B743 STD 010 020 030
							TODOS

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

53.315/ 53.340
2.0990/ 2.1000

56.507/ 56.520
2.2247/ 2.2252

21.4
0.8425

1.577
0.0621

0.0304/ 0.0939
0.0012/ 0.0037



16 Pzas.

47 N.m 35 Lbs.Ft Tornillos 11/32"
61 N.m 45 Lbs.Ft Tornillos 3/8"

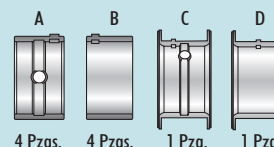
62.189/ 62.212
2.4484/ 2.4493

67.071/ 67.094
2.6406/ 2.6415

20.50
0.807

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036



4 Pzas.

4 Pzas.

1 Pza.

1 Pza.

102 N.m
75 Lbs.Ft

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

51.283/ 51.333
2.0190/ 2.0210

19.0
0.7480

1.900
0.0748

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

51.029/ 51.079
2.0090/ 2.0110

19.5
0.7677

1.700
0.0669

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

2 Pzas.

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

50.775/ 50.825
1.9990/ 2.0010

19.5
0.7677

1.600
0.0629

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

2 Pzas.

55.880/ 55.855
2.2000/ 2.1990

59.047/ 59.060
2.3247/ 2.3252

22.6
0.8897

1.550
0.0610

0.0304/ 0.0939
0.0012/ 0.0037



16 Pzas.

61 a 75 N.m
45 a 55 Lbs.Ft

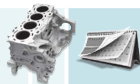
36

37

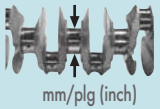
Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS



								
Línea	Cil.		Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	Carrera Stroke mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size
Line	Cyl.	Year	Engine / Application					
38	V8	1966-00	6.0L (366) Chevrolet OHV B6, B6000, B7000, C50, C60, C65, C70, C80, C5500, C6000, C7000, C7500, C8500, Kodiak, L60, L80, M60, S60, T60, T80, T6500, T7500, T8500, W6, W7	100.03 3.938	95.50 3.760			
		1965-70	6.5L (396) Chevrolet OHV Bel Air, Biscayne, C10 , C20 , C30, C1500, C2500 , C3500, Camaro, Caprice, Chevelle, Corvette, El Camino, Impala, K10 , K20 , K30 , K1500, K2500 , K3500, Nova, Suburban	103.99 4.094	95.50 3.760	COJINETE DE BIELA	8B743 STD 010 020 030	TODOS
		1970-72	6.6L (402) Chevrolet OHV C1500, C2500, C3500, Camaro, Caprice, Chevelle, El Camino, Impala, Monte Carlo, Sprint, Suburban	104.78 4.125	95.76 3.760			
		1966-00	7.0L (427) Chevrolet OHV B6, B6000, B7000, Bel Air, Biscayne, C50, C60, C65, C70, C80, C5500, C6000, C7000, C7500, C8500, Camaro, Caprice, Corvette, Impala, Kodiak, W7	107.98 4.251	95.50 3.760			1-2-3-4 (A, B)
		1970-00	7.4L (454) Chevrolet OHV B7500, Bel Air, Biscayne, Blazer, C10, C20, C30, C1500, C2500, C3500, C6500, C7500, C8500, C50, C60, C65, C70, C80, C5500, C6000, C7000, C7500, C8500, Camaro, Caprice, Chevelle, Corvette, El Camino, Express 3500, G30, G3500, Jimmy, K10, K10, K20, K30, K1500, K20, K30, K1500, K2500, K3500, K2500, K3500, Nova, Suburban, Monte Carlo, P20, P30, P2500, P3500, R20, R30, R1500, R2500, R3500, Savana, Sierra, Sprint, V20, V30, V2500, V3500	107.25 4.250	101.60 4.000	COJINETE DE BANCADA	5C829 STD 010 020 030	5 (C, D)
								1
		1990-01	8.2L (502) Chevrolet Gen IV, V, VI OHV Marine, Performance	113.44 4.466	101.60 4.000	BUJE DE ÁRBOL 1967-95	MO1404M STD	2-5
								3-4

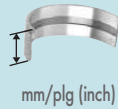
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



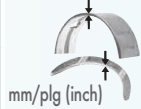
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

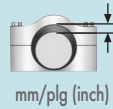
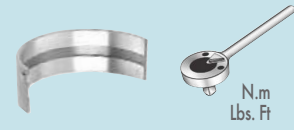


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

38

55.855/ 55.880
2.1990/ 2.2000

59.047/ 59.060
2.3247/ 2.3252

22.6
0.8897

1.550
0.0610

0.0304/ 0.0939
0.0012/ 0.0037



16 Pzas.

61 a 75 N.m
45 a 55 Lbs.Ft

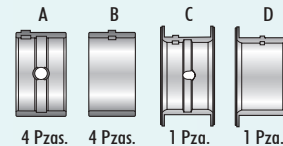
69.812/ 69.837
2.7485/ 2.7495

74.600/ 74.625
2.9370/ 2.9380

26.5
1.0433

2.377
0.0936

0.0177/ 0.0812
0.0007/ 0.0032



122 a 136 N.m 90 a 100 Lbs.Ft
149 a 163 N.m 110 a 120 Lbs.Ft
(KODIAK)

69.794/ 69.820
2.7478/ 2.7488

74.600/ 74.625
2.9370/ 2.9380

46.00
1.811

2.377
0.0936

0.0228/ 0.0990
0.0009/ 0.0039

1 Pza.

49.497/ 49.522
1.9487/ 1.9497

54.089/ 54.115
2.1295/ 2.1305

25.5
1.0039

2.2
0.0866

0.0152/ 0.1168
0.0006/ 0.0046

2 pzas.

49.497/ 49.522
1.9487/ 1.9497

53.835/ 53.861
2.1195/ 2.1205

25.5
1.0039

2.1
0.0827

0.0152/ 0.1168
0.0006/ 0.0046

2 Pzas.

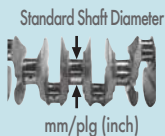
Chevrolet - Buick - Oldsmobile - Pontiac

GENERAL MOTORS

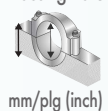


Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
								
39	V8	1970-80	6.6L (400) Chevrolet OHV Bel Air, Biscayne, Blazer, Bonneville, Caprice, El Camino, G30, G3500, Grand Prix, Impala, Jimmy, K10, K20, K30, K1500, K2500, K3500, Monte Carlo, Sprint, Suburban	104.80 4.126	95.25 3.750	COJINETE DE BIELA	8B663 STD 010 020 030 040	TODOS
						BUJE DE ÁRBOL	MO1235M STD 010	1 2-5 3-4
40	V8	2001-07	8.1L (496) Chevrolet Vortec OHV Avalanche, Express, Silverado, Suburban, 3500HD, Kodiak	107.95 4.250	111.00 4.370	COJINETE DE BIELA	8B743 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C2235 STD 010 020 030	1-2-3-4 (A, B) 5 (C, D)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1404M STD	1 2-5 3-4

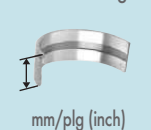
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

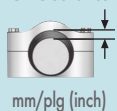


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

53.315/ 53.340
2.0990/ 2.1000

56.507/ 56.520
2.2247/ 2.2252

21.4
0.8425

1.577
0.0621

0.0304/ 0.0939
0.0012/ 0.0037



16 Pzas.

47 N.m 35 Lbs.Ft Tornillos 11/32"
61 N.m 45 Lbs.Ft Tornillos 3/8"

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

51.283/ 51.333
2.0190/ 2.0210

19.0
0.7480

1.900
0.0748

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

51.029/ 51.079
2.0090/ 2.0110

19.5
0.7677

1.700
0.0669

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

2 Pzas.

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

50.775/ 50.825
1.9990/ 2.0010

19.5
0.7677

1.600
0.0629

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

2 Pzas.

55.855/ 55.880
2.1990/ 2.2000

59.047/ 59.060
2.3247/ 2.3252

22.6
0.8897

1.550
0.0610

0.0304/ 0.0939
0.0012/ 0.0037



16 Pzas.

30 N.m + 90°
22 Lbs.Ft + 90°

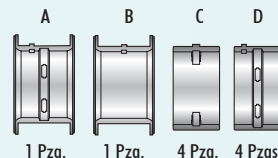
69.804/ 69.822
2.7482/ 2.7489

74.600/ 74.625
2.9370/ 2.9380

26.59
1.047

2.380
0.0937

0.0254/ 0.0838
0.0010/ 0.0033



69.804/ 69.822
2.7482/ 2.7489

74.600/ 74.625
2.9373/ 2.9378

46.00
1.811

2.388
0.0940

0.0127/ 0.0559
0.0005/ 0.0022

Tornillos internos
30 N.m + 90°
22 Lbs.Ft + 90°

Tornillos externos
30 N.m + 80°
22 Lbs.Ft + 80°

49.497/ 49.522
1.9487/ 1.9497

54.343/ 54.369
2.1395/ 2.1405

22.0
0.8661

2.4
0.0945

0.0152/ 0.1168
0.0006/ 0.0046

1 Pza.

49.497/ 49.522
1.9487/ 1.9497

54.089/ 54.115
2.1295/ 2.1305

25.5
1.0039

2.2
0.0866

0.0152/ 0.1168
0.0006/ 0.0046

2 Pzas.

49.497/ 49.522
1.9487/ 1.9497

53.835/ 53.861
2.1195/ 2.1205

25.5
1.0039

2.1
0.0827

0.0152/ 0.1168
0.0006/ 0.0046

2 Pzas.

39

40



4 CILINDROS / 4 CYLINDER

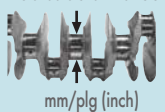
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.5L	(1496 cc) L15A1, L15A7 SOHC 16 válvulas	2007-13	1
1.6L	(1590 cc) D16A6 SOHC 16 válvulas	1988-91	2
1.6L	(1590 cc) D16Y5 SOHC VTEC-E 16 válvulas	1996-00	2
1.6L	(1590 cc) D16Y7 SOHC 16 válvulas	1996-00	2
1.6L	(1590 cc) D16Y8 SOHC VTEC 16 válvulas	1996-00	2
1.6L	(1590 cc) D16Z6 SOHC VTEC 16 válvulas	1992-95	2
1.6L	(1595 cc) B16A2 DOHC VTEC 16 válvulas	1996-00	3
1.6L	(1595 cc) B16A3 DOHC VTEC 16 válvulas	1994-95	3
1.7L	(1668cc) SOHC 16V VTEC D17A1	2001-05	4
1.7L	(1668cc) SOHC 16V VTEC D17A2	2001-05	4
1.7L	(1668cc) SOHC 16V VTEC D17A6	2001-05	4
1.7L	(1668cc) SOHC 16V VTEC D16A7	2001-05	4
2.0L	(1998cc) DOHC 16V VTEC K20A3	2002-05	5

Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Línea	Cil.	Año				
Line	Cyl.	Year				

1	L4	2007-13	1.5L (1496 cc) L15A1, L15A7 SOHC 16 válvulas	73.00 2.874	89.00 3.504			
			City 10-12 Fit 07-13			COJINETE DE BIELA	4B1862 STD 25MM 50MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C2266 STD 25MM 50MM	1-2-3-4-5 (A, B)

4 CILINDROS / 4 CYLINDER			
	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.2L	(2156 cc) F22A1, F22A4 SOHC 16 válvulas	1990-96	6
2.2L	(2156 cc) F22B1 SOHC VTEC 16 válvulas	1994-97	6
2.2L	(2156 cc) F22B2 SOHC 16 válvulas	1994-97	6
2.2L	(2156 cc) F22B6 SOHC 16 válvulas	1995-97	6
2.2L	(2156 cc) F22A6 SOHC 16 válvulas	1991-93	6
2.2L	(2157 cc) H22A1 DOHC VTEC 16 válvulas	1993-96	6
2.3L	(2254cc) SOHC 16V VTEC F23A1, F23A5, F23A7	2002-05	5
2.3L	(2259 cc) H23A1 DOHC 16 válvulas	1992-96	6
2.4L	(2354cc) DOHC 16V VTEC K24Z1	2002-10	7
2.4L	(2354cc) DOHC 16V VTEC K24A1	2002-10	7
2.4L	(2354cc) DOHC 16V VTEC K24A4	2002-10	7
2.4L	(2354cc) DOHC 16V VTEC K24A8	2002-10	7
2.6L	(2559 cc) SOHC 8 Válvula	1990-97	8

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



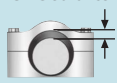
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

39.976/ 40.000
1.5739/ 1.5748

43.000
1.6900

13.40
0.528

1.499
0.0590

0.0203/ 0.0381
0.0008/ 0.0015



10 N.m + 90°
7.2 Lbs.Ft + 90°

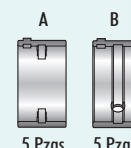
49.976/ 50.000
1.9676/ 1.9685

54.000
2.1260

16.90
0.665

2.007
0.0790

0.0178/ 0.0356
0.0007/ 0.0014

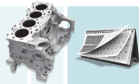


5 Pzas. 5 Pzas.

24 N.m + 40°
18 Lbs.Ft + 40°

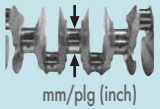
HONDA



		Motor / Aplicación			Diámetro del Cilindro Nominal Bore 	Carrera Stroke 	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings 	 No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location 
Línea	Cil.	Año	Engine / Application		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
Line	Cyl.	Year							

2	L4	1988-91	1.6L (1590 cc) D16A6 SOHC 16 válvulas CRX 88-91 Civic 88-91	75.00 2.953	90.00 3.543	COJINETE DE BIELA	4B1461 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS	
		1996-00	1.6L (1590 cc) D16Y5 SOHC VTEC-E 16 válvulas Civic 96-00	75.00 2.953	90.00 3.543				
		1996-00	1.6L (1590 cc) D16Y7 SOHC 16 válvulas Civic 96-00 Civic del Sol 96-97	75.00 2.953	90.00 3.543	COJINETE DE BANCADA	5C1804 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5	
		1996-00	1.6L (1590 cc) D16Y8 SOHC VTEC 16 válvulas Acura EL 97-00 Civic 96-00 Civic del Sol 96-97	75.00 2.953	90.00 3.543				
		1992-95	1.6L (1590 cc) D16Z6 SOHC VTEC 16 válvulas Civic 92-95 Civic del Sol 93-95	75.00 2.953	90.00 3.543	ARANDELA	AM473 STD	4	
3	L4	1996-00	1.6L (1595 cc) B16A2 DOHC VTEC 16 válvulas Civic 99-00 Civic del Sol 96-97	81.00 3.189	77.40 3.047	COJINETE DE BIELA	4B1777 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS	
		1994-95	1.6L (1595 cc) B16A3 DOHC VTEC 16 válvulas Civic del Sol 94-95	81.00 3.189	77.40 3.047	COJINETE DE BANCADA	5C2095 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5 (A, B)	
						ARANDELA	AM473 STD	4	

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



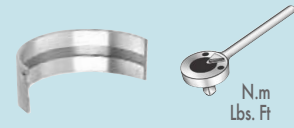
mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

44.976/ 45.001
1.7707/ 1.7717

48.001/ 48.021
1.8898/ 1.8906

18.40
0.728

1.49
0.0586

0.0203/ 0.0457
0.0008/ 0.0018



8 Pzas.

33 N.m / 24 Lbs.Ft, 1992-00
31 N.m / 23 Lbs.Ft, 1990-91
27 N.m / 20 Lbs.Ft, 1988-89

54.976/ 54.999
2.1644/ 2.1653

58.999/ 59.025
2.3228/ 2.3238

20.0
0.7874

2.000
0.0787

0.0102/ 0.0356
0.0004/ 0.0014



10 Pzas.

Paso1: 25 N.m / 18 Lbs.Ft
Paso2: 52 N.m/ 38 Lbs.Ft, 1992-00
64 N.m / 47 Lbs.Ft Tornillos 11 mm, 1990-91
45 N.m / 33 Lbs.Ft Tornillos 10 mm, 1988-89

61.001/ 61.250
2.4016/ 2.4114

81.999/ 82.250
3.2283/ 3.2382

2.499
0.0984



2 Pzas.

44.976/ 45.001
1.7707/ 1.7717

48.001/48.024
1.8898/1.8907

19.50
0.7677

1.492
0.0587

0.032/ 0.055
0.0013/ 0.0020



8 Pzas.

46 N.m 34 Lbs.Ft

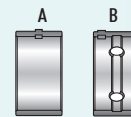
54.976-55.000
2.1644-2.1654

58.999/59.019
2.3228/2.3236

20
0.7874

2.000
0.0787

0.024/0.042
0.0009/0.0017



5 Pzas. 5 Pzas.

30 + 73 N.m / 22 + 54 Lbs.Ft

61.001/ 61.250
2.4016/ 2.4114

81.999/ 82.250
3.2283/ 3.2382

2.499
0.0984



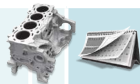
2 Pzas.

2

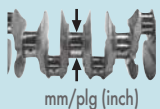
3

HONDA



								
Línea	Cil.							Año
Line	Cyl.	Year	Motor / Aplicación Engine / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	Carrera Stroke mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
4	L4	2001-05	1.7L (1668cc) SOHC 16 válvulas VTEC D17A1 Civic	75.00 2.952	94.00 3.716	COJINETE DE BIELA	4B1859 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
		2001-05	1.7L (1668cc) SOHC 16 válvulas VTEC D17A2 Civic					
		2001-05	1.7L (1668cc) SOHC 16 válvulas VTEC D17A6 Civic					
		2001-05	1.7L (1668cc) SOHC 16 válvulas VTEC D16A7 Civic					
5	L4	2002-05	2.0L (1998cc) DOHC 16 válvulas VTEC K20A3 Civic Accord	86.00 3.3858	97.00 3.8189	COJINETE DE BIELA	4B1860 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
		2002-05	2.3L (2254cc) SOHC 16 válvulas VTEC F23A1, F23A5, F23A7 Civic Accord			COJINETE DE BANCADA	5C2265 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5 (A, B)
						ARANDELA	AM681 STD	4

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

4

44.976/ 45.000
1.7707/ 1.7717

48.001/ 48.024
1.8900/ 1.8907

15.6
0.614

1.499
0.059

0.024/ 0.042
0.0009/ 0.0017



8 Pzas.

41 N.m
30 Lbs.Ft

5

44.976/ 45.001
1.7707/ 1.7717

48.001
1.8898

15.50
0.6102

1.514
0.0596

0.0280/ 0.0560
0.0011/ 0.0022



8 Pzas.

46 N.m / 34 Lbs.Ft

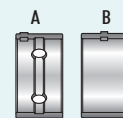
49.97/ 50.00
1.9677/ 1.9687

53.98/ 54.00
2.1253/ 2.1263

20.0
0.7874

2.0
0.0787

0.0127/ 0.0381
0.0005 /0.0015



5 Pzas. 5 Pzas.

30 + 73 N.m / 24 + 54 Lbs.Ft

2.4705

3.2185/ 3.2283

0.0984

2 Pzas

HONDA

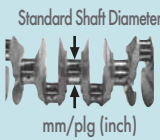


Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
								
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

6	L4	1990-96	2.2L (2156 cc) F22A1, F22A4 SOHC 16 válvulas Accord 90-93 Prelude 93-96	85.00 3.346	95.00 3.740	COJINETE DE BIELA	4B1456 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
		1994-97	2.2L (2156 cc) F22B1 SOHC VTEC 16 válvulas Accord 94-97 Acura CL 1997	85.00 3.346	95.00 3.740			
		1994-97	2.2L (2156 cc) F22B2 SOHC 16 válvulas Accord 94-97	85.00 3.346	95.00 3.740	COJINETE DE BANCADA	5C2012 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5
		1995-97	2.2L (2156 cc) F22B6 SOHC 16 válvulas Odyssey 95-97	85.00 3.346	95.00 3.740			
		1991-93	2.2L (2156 cc) F22A6 SOHC 16 válvulas Accord 91-93	85.00 3.346	95.00 3.740	ARANDELA	AM587 STD	4
		1993-96	2.2L (2157 cc) H22A1 DOHC VTEC 16 válvulas Prelude 93-96	87.00 3.425	90.70 3.571			
		1992-96	2.3L (2259 cc) H23A1 DOHC 16 válvulas Prelude 92-96	87.00 3.425	95.00 3.740			
7	L4	2002-10	2.4L (2354cc) DOHC 16 válvulas VTEC K24Z1 Accord	87.00 3.425	99.00 3.897	COJINETE DE BIELA	4B1861 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
		2002-10	2.4L (2354cc) DOHC 16 válvulas VTEC K24A1 CRV	87.00 3.425		COJINETE DE BANCADA	5C2265 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-4-5 TODOS
		2002-10	2.4L (2354cc) DOHC 16 válvulas VTEC K24A4 CRV	87.00 3.425				3 TODOS
		2002-10	2.4L (2354cc) DOHC 16 válvulas VTEC K24A8 CRV	87.00 3.425				
8	L4	1990-97	2.6L (2559 cc) SOHC 8 válvula Trooper Rodeo Pick Up Amigo Passport	85.00 3.346	95.00 3.740	COJINETE DE BIELA	4B1480* STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
						COJINETE DE BIELA	5C1821* STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5

* Proximamente disponible, llame para verificar disponibilidad

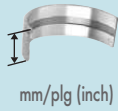
Diámetro Estandar del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo de Pared
Max Wall Thickness



Claro de Lubricación
Oil Clearance

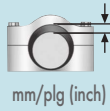
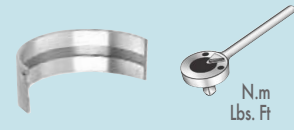


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

47.976/ 48.001
1.8888/ 1.8898

51.001/ 51.024
2.0079/ 2.0088

19.40
0.7637

1.498
0.0589

0.0280/ 0.0560
0.0011/ 0.0022



8 Pzas.

46 N.m
34 Lbs.Ft

49.977/ 50.000
1.9676/ 1.9685

54.000/ 54.023
2.1260/ 2.1269

19.9
0.7834

1.998
0.0786

0.0203/ 0.0457
0.0008/ 0.0018



10 Pzas.

30 + 73 N.m
22 + 54 Lbs.Ft

57.508
2.264

78.011
3.071

2.489
0.0980



2 Pzas.

47.976/ 48.000
1.8888/ 1.8898

51.0
2.0088

15.5
0.61

1.500
0.0590

0.020/ 0.050
0.0008/ 0.0020



8 Pzas.

19 N.m 14 + 90° Lbs.Ft

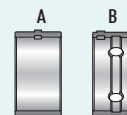
54.984/ 55.008
2.1647/ 2.1657

58.32
2.296

20.0
0.7874

2.000
0.0787

0.018/ 0.041
0.0007/ 0.0016



5 Pzas. 5 Pzas.

30 N.m 22 + 58° Lbs.Ft

54.976/ 55.000
2.1644/ 2.1654

58.32
2.296

20.0
0.7874

2.000
0.0787

0.025/ 0.048
0.0010/ 0.0019

48.925/ 48.941
1.9262/ 1.9268

51.984/ 52.004
2.0466/ 2.0474

22.0
0.8661

1.505
0.0592

0.025/ 0.066
0.0010/ 0.0026



8 Pzas.

43 Lbs.Ft

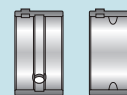
55.921/ 55.936
2.2016/ 2.2022

59.980/ 60.000
2.3614/ 2.3622

21.8
0.8582

2.01
0.0791

0.030/ 0.071
0.0012/ 0.0028



5 Pzas. 5 Pzas.

58, 72 Lbs.Ft

6

7

8



4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.0L	(999 cc) G4HC SOHC 12 válvulas	2000-05	1
1.1L	(1086 cc) 4GHG SOHC 12 válvulas	2005-11	1
1.4L	(1398 cc) VIN A DOHC 16 válvulas	2004-10	2
1.5L	(1508 cc) SOHC 12 válvulas	2004-06	2

Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
1	L4	2000-05	1.0L (999 cc) G4HC SOHC 12 válvulas Atos VIN 00-05	66.00 2.598	73.00 2.874	COJINETE DE BIELA	4B7000 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
		2005-11	1.1L (1086 cc) 4GHG SOHC 12 válvulas Atos VIN H 00-11	67.00 2.638	77.00 3.031			
		2012-14	1.1L (1086 cc) SOHC 12 válvulas i10 12-14	67.00 2.638	77.00 3.031			
						COJINETE DE BANCADA	5C7000 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5 (A, B)
								3 (C)
2	L4	2004-10	1.4L (1398 cc) VIN A DOHC 16 válvulas Attitude VIN A 06-10	75.50 2.972	78.10 3.075	COJINETE DE BIELA	4B1829 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
		2004-06	1.5L (1508 cc) SOHC 12 válvulas Verna 04-06	75.50 2.972	83.50 3.287			
		2004-10	1.6L (1598 cc) VIN C DOHC 16 válvulas Verna Attitude VIN C 04-06 06-10	76.50 3.012	87.00 3.425			
						COJINETE DE BANCADA	5C2234 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-4-5 (A, B)
								3 (C, D)



4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.6L	(1598 cc) VIN C DOHC 16 válvulas	2004-10	2
2.4L	(2350 cc) G64B SOHC 12 válvulas	2003-06	3
2.5L	(2476 cc) 4D56, 4D56-T Diesel SOHC 8 válvulas	2006-11	4



Línea
Line

37.986/ 38.001
1.4955/ 1.4961

40.965/ 40.991
1.6127/ 1.6138

14.6
0.5748

1.495
0.0588

0.0177/ 0.0355
0.0007/ 0.0014



Paso 1: 14 a 16 N.m / 10 a 12 Lbs.Ft
Paso 2: 27 a 31 N.m / 20 a 23 Lbs.Ft

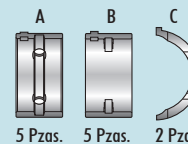
41.966/ 41.994
1.6522/ 1.6533

45.987/ 46.012
1.8105/ 1.8114

16.1
0.6338

1.995
0.0785

0.0127/ 0.0406
0.0005/ 0.0016



Paso 1: 34 a 38 N.m / 25 a 28 Lbs.Ft
Paso 2: 68 a 92 N.m / 50 a 55 Lbs.Ft

46.888/ 47.396
1.8460/ 1.8660

58.293/ 58.801
2.2950/ 2.3150

2.49
0.0980

44.954/ 44.972
1.7698/ 1.7705

48.003/ 48.019
1.8899/ 1.8905

19.0
0.748

1.505
0.0600

0.0177/ 0.0355
0.0007/ 0.0014



31 a 34 N.m
23 a 25 Lbs.Ft

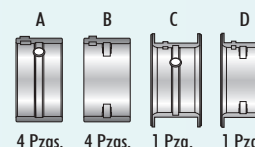
49.950/ 49.968
1.9665/ 1.9665

54.000/ 54.018
2.1260/ 2.1267

18.00
0.709

2.015
0.0793

0.0229/ 0.0406
0.0009/ 0.0016



49.950/ 49.968
1.9665/ 1.9665

54.000/ 54.018
2.1260/ 2.1267

22.8
0.8976

2.015
0.0793

0.0279/ 0.0457
0.0011/ 0.0018

54 a 60 N.m
40 a 44 Lbs.Ft

1

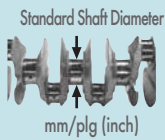
2



Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

3	L4	2003-06	2.4L (2350 cc) G64B SOHC 12 válvulas H-100	86.50 3.406	100.00 3.937	COJINETE DE BIELA	4B1120 STD 010 020 030	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	5C1559 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A, B)	
						BUJE DE ÁRBOL	MO1810M STD	3 (C)	
								1	
4	L4	2006-11	2.5L (2476 cc) 4D56, 4D56-T Diesel SOHC 8 válvulas H-100 Pick Up 06-11 H-100 Van 09-11 H-100 Wagon 09-11 D2-Grace	91.10 3.587	95.00 3.740	COJINETE DE BIELA	4B1220 STD 010 020 030 040	TODOS	
						BUJE DE BIELA	4BB9019 STD	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	5C9020 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-4-5 (A, B)	
						BUJE DE ÁRBOL	MO1805M STD	3 (C, D)	
								1-2	
								3	

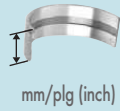
Diámetro Estandar
del Muñón



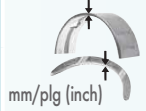
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

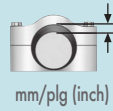
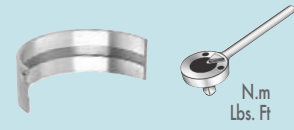


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

	44.981/ 45.001 1.7709/ 1.7717	48.003/ 48.016 1.8899/ 1.8904	25.00 0.9842	1.492 0.0587	0.0152/ 0.0762 0.0006/ 0.0030	8 Pzas. 31 a 34 N.m 23 a 25 Lbs.Ft	3
	56.985/ 57.000 2.2435/ 2.2471	61.001/ 61.021 2.4016/ 2.4024	23.09 0.909	1.991 0.0784	0.0203/ 0.0812 0.0008/ 0.0032	4 Pzas. 4 Pzas. 2 Pzas. 49 a 53 N.m 36 a 39 Lbs.Ft	
	56.985/ 57.000 2.2435/ 2.2471	61.001/ 61.021 2.4016/ 2.4024	28.96 1.140	1.991 0.0784	0.0203/ 0.0812 0.0008/ 0.0032		
	41.9760 1.6526	45.0240 1.7726	19.00 0.748	1.500 0.059	0.0254/ 0.0787 0.0010/ 0.0031	1 Pza.	
	40.9676 1.6129	44.0258 1.7333	21.50 0.846	1.500 0.059	0.0254/ 0.0787 0.0010/ 0.0031	2 Pzas.	
	52.979/ 53.000 2.0858/ 2.0866	55.999/ 56.020 2.2047/ 2.2055	25.0 0.9842	1.492 0.0587	0.0127/ 0.0711 0.0005/ 0.0028	8 Pzas. 47 N.m 35 Lbs.Ft	4
	28.980/ 29.000 1.1409/ 1.1417	31.902/ 31.927 1.2560/ 1.2570	31.40 1.236	1.750 0.0689	0.0254/ 0.0356 0.0010/ 0.0014	4 Pzas.	
	65.979/ 65.997 2.5976/ 2.5983	70.000/ 70.020 2.7559/ 2.7567	25.0 0.9842	1.99 0.0783	0.0203/ 0.0508 0.0008/ 0.0020	4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza. 80 N.m 59 Lbs.Ft	
	65.979/ 65.999 2.5976/ 2.5983	70.000/ 70.020 2.7559/ 2.7567	30.95 1.219	1.99 0.0783	0.0203/ 0.0508 0.0008/ 0.0020		
	43.0098/ 43.0250 1.6933/ 1.6939	46.023/ 46.050 1.8119/ 1.8130	20.193 0.795	1.486 0.058	0.0330/ 0.0939 0.0013/ 0.0037	2 Pzas.	
	22.959/ 22.979 0.9039/ 0.9047	25.999/ 26.020 1.0236/ 1.0244	18.008 0.709	1.506 0.0593	0.0203/ 0.0863 0.0008/ 0.0034	1 Pza.	



4 CILINDROS / 4 CYLINDER

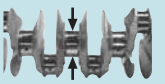
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.3L	(2254 cc) 4ZD1 Isuzu SOHC 8 válvulas	1984-95	1
2.6L	(2559 cc) SOHC 8 válvulas	1990-97	2

Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
1	L4	1984-95	2.3L (2254 cc) 4ZD1 Isuzu SOHC 8 válvulas Amigo, Impulse, Luv, Pick-up, Trooper II	89.30 3.526	90.00 3.543	COJINETE DE BIELA	4B1377 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C1775 STD 010 020 030	1-2-3-4-5
						ARANDELA	AM451 STD	3
2	L4	1990-97	2.6L (2559CC) SOHC 8 válvulas Trooper Rodeo Pick Up Amigo			COJINETE DE BIELA	4B1480* STD 25MM 50MM 75MM * Proximamente disponible, llame para verificar disponibilidad	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C1821* STD 25MM 50MM 75MM * Proximamente disponible, llame para verificar disponibilidad	1-2-3-4-5

4 CILINDROS / 4 CYLINDER

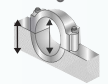
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
3.0L	(2999 cc) DOHC 16 válvulas 4JJ1-TC, Turbo Diesel	2006-12	3
5.2L	(5193 cc) OHC 16 válvulas 4HK1-TC, Turbo Diesel	2006-12	4

Diámetro Estandar del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

1

48.925/ 48.941
1.9262/ 1.9268

51.984/ 51.999
2.0466/ 2.0472

22.1
0.8307

1.51
0.0594

0.0304/ 0.1016
0.0012/ 0.0040



8 Pzas.

42 a 46 N.m
31 a 34 Lbs.Ft

55.921/ 55.931
2.2016/ 2.2020

59.969/ 60.000
2.3610/ 2.3622

21.87
0.861

2.009
0.0791

0.0330/ 0.0711
0.0013/ 0.0028



10 Pzas.

98 N.m
72 Lbs.Ft

63.749/ 64.000
2.5098/ 2.5197

80.201/ 80.449
3.1575/ 3.1673

2.360
0.0929



2 Pzas.

2

48.925/ 48.941
1.9262/ 1.9268

51.984/ 52.004
2.0466/ 2.0474

22.0
0.8661

1.505
0.0592

0.025/ 0.066
0.0010/ 0.0026



8 Pzas.

42 a 46 N.m
31 a 34 Lbs.Ft

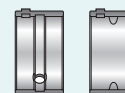
55.921/ 55.936
2.2016/ 2.2022

55.921/ 55.936
2.2016/ 2.2022

21.8
0.8582

2.01
0.0791

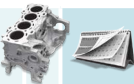
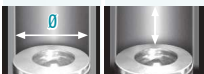
0.030/ 0.071
0.0012/ 0.0028



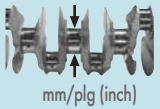
5 Pzas. 5 Pzas.

98 N.m
72 Lbs.Ft



							
Línea	Cil.						Año
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	Motor / Aplicación	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location	
3	L4	2006-12	3.0L (2999 cc) DOHC 16 válvulas 4JJ1-TC, Turbo Diesel ELF 200 06-12 ELF 300 06-12	95.40 3.756 104.90 4.130	COJINETE DE BIELA	4B9001 STD 25MM 50MM	TODOS
					BUJE DE BIELA Con ranura de lubricación interior	4BB9001 SEMI	TODOS
					COJINETE DE BANCADA	5C9002 STD 25MM 50MM	1-2-3-4-5 3
4	L4	2006-12	5.2L (5193 cc) OHC 16 válvulas 4HK1-TC, Turbo Diesel ELF 400 06-12 ELF 500 06-12 ELF 600 06-12 ELF 600-BUS 10-12	115.00 4.528 125.00 4.921	COJINETE DE BIELA Biela Fundición	4B9005 STD 25MM 50MM	TODOS
					BUJE DE BIELA Con ranura de lubricación interior	4BB9005 SEMI	TODOS
					COJINETE DE BANCADA	5C9006 STD 25MM 50MM	1-2-4-5 (A, B) 3 (A, B)
					ARANDELA	AM9006 STD	3 (A, B)

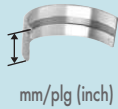
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



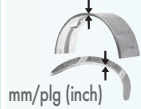
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

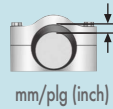
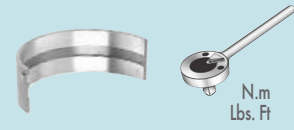


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

52.915/ 52.930
2.0833/ 2.0839

55.999/ 55.984
2.2047/ 2.2041

25.70
1.012

1.502
0.0592

0.0290/ 0.0830
0.0011/ 0.0033



8 Pzas.

29 N.m + 60°
22 Lbs.Ft + 60°

33.995/ 34.000
1.3384/ 1.3386

37.401/ 37.406
1.4725/ 1.4727

33.00
1.299

1.7018
0.0670

0.0080/ 0.0190
0.0003/ 0.0007



4 Pzas.

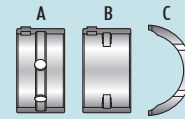
69.917/ 69.932
2.7526/ 2.7532

73.992/ 73.983
2.9131/ 2.9127

23.00
0.906

2.004
0.0789

0.0300/ 0.0540
0.0012/ 0.0026



5 Pzas. 5 Pzas. 2 Pzas.

166 + 12 N.m
122 + 9 Lbs.Ft

2.438
0.0960

65.902/ 65.922
2.5946/ 2.5954

78.020
3.072

30.43
1.198

2.517
0.0991

0.0360/ 0.0770
0.0014/ 0.0030



8 Pzas.

39 N.m + 60° + 30°
29 Lbs.Ft + 60° + 30°

35.995/ 36.000
1.4171/ 1.1473

44.04
1.734

40.80
1.606

2.035
0.0801

0.0120/ 0.0270
0.0005/ 0.0011



4 Pzas.

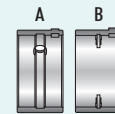
81.905/ 81.925
3.2246/ 3.2254

86.995/ 87.020
3.4250/ 3.4260

27.30
1.075

2.518
0.0991

0.0370/ 0.0720
0.0015/ 0.0028



5 Pzas. 5 Pzas.

81.891/ 81.911
3.2240/ 3.2248

86.995/ 87.020
3.4250/ 3.4260

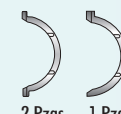
27.30
1.075

2.518
0.0991

0.0510/ 0.0860
0.0020/ 0.0034

M14 98 + 132 N.m + 60°
72 + 97 Lbs.Ft + 60°
M10 37 N.m 27 Lbs.Ft

3.000
0.1181



2 Pzas. 1 Pza.

3

4



4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.0L	(1985 cc) Duratec DOHC 16 válvulas	2003-06	1
2.0L	(2005 cc) FE SOHC 8 válvulas	1982-87	2
2.0L	(2005 cc) FE Turbo SOHC 8 válvulas	1986-87	2
2.0L	(2005 cc) FEH1, FEH5	1983-87	2
2.2L	(2189 cc) F2 SOHC 8 válvulas	1987-93	2
2.2L	(2189 cc) F2 SOHC 12 válvulas	1987-93	2
2.2L	(2189 cc) F2 Turbo SOHC 12 válvulas	1988-92	2
2.3L	(2255 cc) Duratec DOHC 16 válvulas	2003-06	3

Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

1	L4	2003-06	2.0L (1985 cc) Duratec DOHC 16 válvulas Mazda 3	84.80 3.339	87.90 3.461	COJINETE DE BIELA	4B1840 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C2245 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-4-5 (A, B)
								3 (C)
2	L4	1982-87	2.0L (2005 cc) FE SOHC 8 válvulas 626, B2000, MPV, Protege	86.11 3.390	86.11 3.390	COJINETE DE BIELA	4B1362 STD 010 020 030	TODOS
		1986-87	2.0L (2005 cc) FE Turbo SOHC 8 válvulas 626	86.11 3.390	86.11 3.390	COJINETE DE BIELA		
		1983-87	2.0L (2005 cc) FEH1, FEH5 626 Turbo, B2000	86.11 3.390	86.11 3.390	COJINETE DE BIELA		
		1987-93	2.2L (2189 cc) F2 SOHC 8 válvulas B2200	86.11 3.390	93.98 3.700	COJINETE DE BANCADA	5C1803 STD 010 020 030	1-2-3-4-5 (A)
		1987-93	2.2L (2189 cc) F2 SOHC 12 válvulas 626, MX6	86.11 3.390	93.98 3.700			
		1988-92	2.2L (2189 cc) F2 Turbo SOHC 12 válvulas 626, MX6	86.11 3.390	93.98 3.700			3 (B)

4 CILINDROS / 4 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.3L	(140) Ford SOHC 8 válvulas	1994-97	4
2.5L	(153) Ford SOHC 8 válvulas	1998-01	4
2.6L	(2555 cc) AM1 Mits. SOHC 12 válvulas	1987-88	5
6 CILINDROS / 6 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
4.0L	(244) Ford OHV	1990-00	6
4.0L	(244) Ford SOHC 12 válvulas	2001-09	6

Diámetro Estandar del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

46.980/ 47.000
1.8496/ 1.8504

50.025/ 50.046
1.9695/ 1.9703

17.0
0.669

1.495
0.0588

0.0178/ 0.0711
0.0007/ 0.0029



8 Pzas.

26 a 33 N.m + 80 a 100°
19 a 24 Lbs.Ft + 80 a 100°

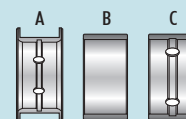
51.979/ 51.999
2.0464/ 2.0472

57.018/ 57.036
2.2448/ 2.2455

19.100
0.752

2.520
0.0992

0.0152/ 0.0457
0.0006/ 0.0018



1 Pza. 5 Pzas. 4 Pzas.

43 a 46 N.m + 80 a 100°
32 a 34 Lbs.Ft + 80 a 100°

51.979/ 51.999
2.0464/ 2.0472

57.018/ 57.036
2.2448/ 2.2455

25.75
1.0137

2.520
0.0992100



8 Pzas.

50 a 56 N.m / 37 a 41 Lbs.Ft
B2000
65 a 69 N.m / 48 a 51 Lbs.Ft
B2200

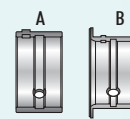
59.938/ 59.954
2.3598/ 2.3604

63.997/ 64.018
2.5196/ 2.5204

19.10
0.7519

2.007
0.079

0.0177/ 0.0762
0.0007/ 0.0030



9 Pzas. 1 Pzas.

83 a 92 N.m / 61 a 68 Lbs.Ft
B2000
83 a 88 N.m / 61 a 65 Lbs.Ft
B2200

59.938/ 59.954
2.3598/ 2.3604

63.997/ 64.018
2.5196/ 2.5204

27.98
1.1015

2.007
0.079

0.0177/ 0.0762
0.0007/ 0.0030

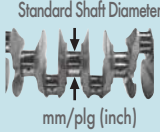
1

2



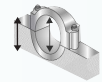
													
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location					
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)								
3	L4	2003-06	2.3L (2255 cc) Duratec DOHC 16 válvulas Mazda 3, Mazda 5, Mazda 6, Tribute	87.40 3.441	94.00 3.701	COJINETE DE BIELA	4B1838 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS					
						COJINETE DE BANCADA	5C2245 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5 (A, B)					
								3 (C)					
4	L4	1994-97	2.3L (140) Ford SOHC 8 válvulas B2300	96.01 3.783	79.40 3.126	COJINETE DE BIELA	4B984 STD 010 020 030 040	TODOS					
						COJINETE DE BANCADA	5C1743 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A, B)					
		Para 1989-97 solo motores con boble bujía		3 (B, C)									
		BUJE DE ÁRBOL 1983-88	MO1443M STD	1-2-3-4									
		BUJE DE FLECHA AUXILIAR 1983-88	MO1460M STD	1									
2													

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



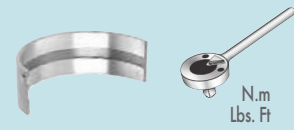
mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

49.980/ 50.000
1.9677/ 1.9685

53.025/ 53.045
2.0876/ 2.0884

16.8
0.661

1.503
0.0591

0.0178/ 0.0711
0.0007/ 0.0029



8 Pzas.

35 N.m + 90°
26 Lbs.Ft + 90°

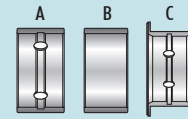
51.979/ 51.999
2.0464/ 2.0472

57.018/ 57.036
2.2448/ 2.2455

19.100
0.752

2.520
0.0992

0.0152/ 0.0457
0.0006/ 0.0018



4 Pzas. 5 Pzas. 1 Pza.

49 N.m
36 Lbs.Ft

51.979/ 51.999
2.0464/ 2.0472

57.018/ 57.036
2.2448/ 2.2455

25.75
1.0137

2.520
0.0992

4

51.981/ 51.999
2.0465/ 2.0472

55.169/ 55.189
2.1720/ 2.1728

20.32
0.800

1.585
0.0624

0.0127/ 0.0762
0.0005/ 0.0030



8 Pzas.

41 a 49 N.m
30 a 36 Lbs.Ft

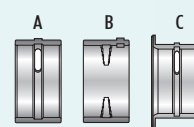
56.010/ 56.030
2.2051/ 2.2059

60.886/ 60.907
2.3971/ 2.3979

24.1
0.9488

2.428
0.0956

0.0203/ 0.0660
0.0008/ 0.0026



4 Pzas. 5 Pzas. 1 Pza.

109 a 122 N.m
80 a 90 Lbs.Ft

56.010/ 56.030
2.2051/ 2.2059

60.886/ 60.907
2.3971/ 2.3979

30.35
1.195

2.428
0.0956

0.0203/ 0.0660
0.0008/ 0.0026

44.991/ 45.009
1.7713/ 1.7720

48.275/ 48.301
1.9006/ 1.9016

18
0.7086

1.6
0.0629

0.0254/ 0.1219
0.0010/ 0.0048

4 Pzas.

41.961/ 41.986
1.6520/ 1.6530

45.644/ 45.669
1.7970/ 1.7980

13
0.5118

1.800
0.0708

0.0177/ 0.1193
0.0007/ 0.0047

1 Pza.

41.961/ 41.986
1.6520/ 1.6530

45.136/ 45.161
1.7770/ 1.7780

13
0.5118

1.500
0.059

0.0177/ 0.1193
0.0007/ 0.0047

1 Pza.

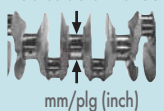
MAZDA



							
Línea	Cil.	Año					
Line	Cyl.	Year	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	Ubicación / Location
			Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	

5	L4	1987-88	2.6L (2555 cc) AM1 Mits. SOHC 12 válvulas B2600	91.10 3.586	98.00 3.858	COJINETE DE BIELA	4B1220 STD 010 020 030 040	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C1945 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A , B)
						BUJE DE ÁRBOL	MO1805M STD	3 (C)
6	V6	1990-00	4.0L (244) Ford OHV B4000, Navajo	100.41 3.953	84.28 3.318	COJINETE DE BIELA	6B723 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	4C2006 STD 010 020 030	1-2-4 (A , B)
								3 (C , D)
		2001-09	4.0L (244) Ford SOHC 12 válvulas B4000	100.41 3.953	84.28 3.318	COJINETE DE BIELA	6B723 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	4C2006 STD 010 020 030	1-2-4 (A , B)
								3 (C , D)

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

5

52.979/ 53.000
2.0858/ 2.0866

55.999/ 56.020
2.2047/ 2.2055

25.0
0.9842

1.492
0.0587

0.0127/ 0.0711
0.0005/ 0.0028



8 Pzas.

45 a 46 N.m
33 a 34 Lbs.Ft

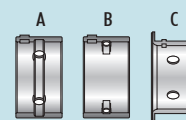
59.980/ 60.000
2.3614/ 2.3622

64.000/ 64.021
2.5197/ 2.5205

25.1
0.981

1.990
0.0783

0.0279/ 0.0939
0.0011/ 0.0037



4 Pzas. 4 Pzas. 2 Pzas.

75 a 83 N.m
55 a 61 Lbs.Ft

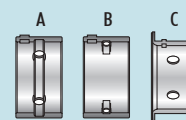
59.980/ 60.000
2.3614/ 2.3622

64.000/ 64.021
2.5197/ 2.5205

30.95
1.2185

1.990
0.0783

0.0279/ 0.0939
0.0011/ 0.0037



4 Pzas. 4 Pzas. 2 Pzas.

75 a 83 N.m
55 a 61 Lbs.Ft

43.010/ 43.025
1.6933/ 1.6939

46.023/ 46.050
1.8119/ 1.8130

20.19
0.795

1.486
0.0585

0.0330/ 0.0939
0.0013/ 0.0037

2 Pzas.

22.959/ 22.979
0.939/ 0.9047

25.999/ 26.020
1.0236/ 1.0244

18.01
0.709

1.506
0.0593

0.0203/ 0.0863
0.0008/ 0.0034

1 Pza.

6

53.980/ 54.000
2.1252/ 2.1260

56.820/ 56.840
2.2370/ 2.2378

16.5
0.6496

1.400
0.0551

0.0101/ 0.0762
0.0004/ 0.0030



16 Pzas.

28 a 34 N.m
21 a 25 Lbs.Ft

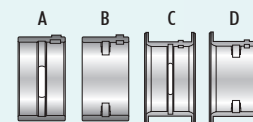
56.980/ 57.000
2.2433/ 2.2441

60.620/ 60.640
2.3866/ 2.3874

21.6
0.850

1.803
0.0710

0.0152/ 0.0812
0.0006/ 0.0032



3 Pzas. 3 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

89 a 99 N.m
66 a 67 Lbs.Ft

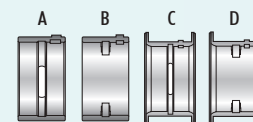
56.980/ 57.000
2.2433/ 2.2441

60.620/ 60.640
2.3866/ 2.3874

26.29
1.035

1.803
0.0710

0.0152/ 0.0812
0.0006/ 0.0032



3 Pzas. 3 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

89 a 99 N.m
66 a 67 Lbs.Ft



4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.6L	(1595 cc) 4G61 DOHC 16 válvulas	1991-92	1
1.6L	(1595 cc) 4G61T Turbo DOHC 16 válvulas	1989-90	1
1.6L	(1594 cc) G32B Turbo SOHC 12 válvulas	1985-88	1
1.6L	(1594 cc) G32B, 4G32		1
1.8L	(1752 cc) 4G37 SOHC 8 válvulas	1989-94	1
2.0L	(1997 cc) 4G63 SOHC 8 válvulas	1989-92	2
2.0L	(1997 cc) 4G63 DOHC 16 válvulas	1989-94	2
2.0L	(1997 cc) 4G63T Turbo DOHC 16 válvulas	1989-94	2
2.4L	(2350 cc) G64B, 4G64	1985-00	2
2.4L	(2350 cc) G64B SOHC 12 válvulas	1985-88	2
2.4L	(2350 cc) 4G64 SOHC 8 válvulas	1989-96	2
2.4L	(2350 cc) 4G64 SOHC 16 válvulas	1993-05	2
2.4L	(2350 cc) 4G64 DOHC 16 válvulas	1994	2

Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location

1	L4	1991-92	1.6L (1595 cc) 4G61 DOHC 16 válvulas Mirage	82.30 3.240	74.93 2.950	COJINETE DE BIELA	4B1120 STD 010 020 030	TODOS
		1989-90	1.6L (1595 cc) 4G61T Turbo DOHC 16 válvulas Mirage	82.30 3.240	74.93 2.950			
		1985-88	1.6L (1594 cc) G32B Turbo SOHC 12 válvulas Mirage	76.90 3.028	85.85 3.380			
			1.6L (1594 cc) G32B, 4G32 Lancer, Mirage, Galant, Delicia	76.90 3.028	85.85 3.380			
		1989-94	1.8L (1752 cc) 4G37 SOHC 8 válvulas Eclipse	80.60 3.173	85.85 3.380	COJINETE DE BANCADA	5C1559 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A, B)
								3 (C)

4 CILINDROS / 4 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.6L	(2555 cc) 4G54	1983-89	3
2.6L	(2561 cc) G54B, 4G54 SOHC 12 válvulas	1983-89	3
2.6L	(2561 cc) G54B Turbo SOHC 12 válvulas	1983-89	3
6 CILINDROS / 6 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
3.0L	(2965 cc) 6G72	1986-92	4
3.0L	(2965 cc) 6G72 SOHC 12 válvulas	1988-99	4
3.0L	(2965 cc) 6G72 SOHC 24 válvulas	1994-05	4
3.0L	(2965 cc) 6G72 DOHC 24 válvulas	1991-99	4
3.0L	(2965 cc) 6G72T Turbo DOHC 24 válvulas	1991-99	4
3.5L	(3497 cc) 6G74 SOHC 24 Válvulas DOHC 24 Válvulas	1994-04	5
3.7L	(226) EKG SOHC 12 válvulas	2006-09	6



Línea
Line

44.981/ 45.001
1.7709/ 1.7717

48.003/ 48.016
1.8999/ 1.8904

25.0
0.9842

1.492
0.0587

0.0152/ 0.0762
0.0006/ 0.0030



8 Pzas.

31 a 34 N.m
23 a 25 Lbs.Ft

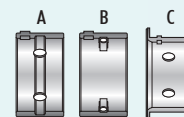
56.985/ 57.000
2.2435/ 2.2441

61.001/ 61.021
2.4016/ 2.4024

23.09
0.909

1.991
0.0784

0.0203/ 0.0812
0.0008/ 0.0032



4 Pzas. 4 Pzas. 2 Pzas.

56.985/ 57.000
2.2435/ 2.2441

61.001/ 61.021
2.4016/ 2.4024

28.96
1.140

1.991
0.0784

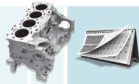
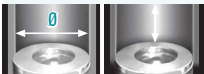
0.0203/ 0.0812
0.0008/ 0.0032

49 a 53 N.m
36 a 39 Lbs.Ft

1

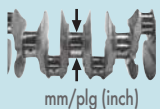
MITSUBISHI



									
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

2	L4	1989-92	2.0L (1997 cc) 4G63 SOHC 8 válvulas Galant		85.00 3.346	88.00 3.465	COJINETE DE BIELA	4B1120 STD 010 020 030	TODOS
		1989-94	2.0L (1997 cc) 4G63 DOHC 16 válvulas Eclipse, Galant		85.00 3.346	88.00 3.465			
		1989-94	2.0L (1997 cc) 4G63T Turbo DOHC 16 válvulas Eclipse, Galant		85.00 3.346	88.00 3.465			
		1985-00	2.4L (2350 cc) G64B, 4G64 Galant, Delicia		86.50 3.406	100.00 3.937			
		1985-88	2.4L (2350 cc) G64B SOHC 12 válvulas Galant, Van, Wagon		86.50 3.406	100.00 3.937			
		1989-96	2.4L (2350 cc) 4G64 SOHC 8 válvulas Expo, Mighty Max, Pick-up, Van, Wagon		86.50 3.406	100.00 3.937	COJINETE DE BANCADA	5C1559 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A, B)
		1993-05	2.4L (2350 cc) 4G64 SOHC 16 válvulas Eclipse, Expo, Galant, Montero Sport, Outlander		86.50 3.406	100.00 3.937			3 (C)
		1994	2.4L (2350 cc) 4G64 DOHC 16 válvulas Galant		86.50 3.406	100.00 3.937			
							BUJE DE ÁRBOL	MO1810M STD	1
									2-3

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

2

44.981/ 45.001
1.7709/ 1.7717

48.003/ 48.016
1.8899/ 1.8904

25.00
0.9842

1.494
0.0588

0.0152/ 0.0762
0.0006/ 0.0030



8 Pzas.

31 a 34 N.m
23 a 25 Lbs.Ft

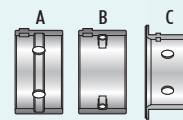
56.985/ 57.000
2.2435/ 2.2441

61.001/ 61.021
2.4016/ 2.4024

23.09
0.909

1.991
0.0784

0.0203/ 0.0812
0.0008/ 0.0032



4 Pzas. 4 Pzas. 2 Pzas.

56.985/ 57.000
2.2435/ 2.2441

61.001/ 61.021
2.4016/ 2.4024

28.96
1.140

1.991
0.0784

0.0203/ 0.0812
0.0008/ 0.0032

49 a 53 N.m
36 a 39 Lbs.Ft

41.9760
1.6526

45.0240
1.7726

19.00
0.748

1.500
0.0590

0.0254/ 0.0787
0.0010/ 0.0031

1 Pza.

40.9676
1.6129

44.0258
1.7333

21.50
0.846

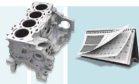
1.500
0.0590

0.0254/ 0.0787
0.0010/ 0.0031

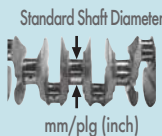
2 Pzas.

MITSUBISHI

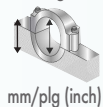


									
Línea	Cil.		Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings			
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)		No. de Parte / Medidas Part Number / Size		
3	L4	1983-89	2.6L (2555 cc) 4G54 Galant	91.19 3.590	98.04 3.860		4B1220 STD 010 020 030 040	TODOS	
		1983-89	2.6L (2561 cc) G54B, 4G54 SOHC 12 válvulas 2600, Galant, Jeep, Mighty Max, Montero, Pick-up, SPX	91.19 3.590	98.04 3.860	COJINETE DE BIELA			
		1983-89	2.6L (2561 cc) G54B Turbo SOHC 12 válvulas Starion	91.19 3.590	98.04 3.860	COJINETE DE BANCADA 1972-78 G52B, 4G52 1973-78 4G53 1978-89 G54B, 4G54 SOHC 12 valve 1983-89 G54B Turbo SOHC 12 valve	5C1945 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A, B)	
						BUJE DE FLECHA AUXILIAR 1972-78 G52B, 4G52 1973-78 4G53 1978-89 G54B, 4G54 SOHC 12 valve 1983-89 G54B Turbo SOHC 12 valve	MO1805M STD	3 (C)	
								1-2	
								3	
4	V6	1986-92	3.0L (2965 cc) 6G72 Delica, Galant, Pajero	91.00 3.583	76.00 2.992		6B1411 STD 010 020 030	TODOS	
		1988-99	3.0L (2965 cc) 6G72 SOHC 12 válvulas 3000GT, Diamante, Galant, Mighty Max, Montero, Pick-up, Sigma	91.00 3.583	76.00 2.992	COJINETE DE BIELA			
		1994-05	3.0L (2965 cc) 6G72 SOHC 24 válvulas Eclipse, Galant, Montero	91.00 3.583	76.00 2.992		4C1720 STD 010 020 030		
		1991-99	3.0L (2965 cc) 6G72 DOHC 24 válvulas 3000GT, Diamante	91.00 3.583	76.00 2.992	COJINETE DE BANCADA		1-2-3-4 (A, B)	
		1991-99	3.0L (2965 cc) 6G72T Turbo DOHC 24 válvulas 3000GT	91.00 3.583	76.00 2.992	ARANDELA	AM458 STD	3	

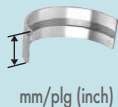
Diámetro Estandar del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo de Pared
Max Wall Thickness



Claro de Lubricación
Oil Clearance

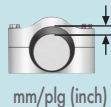


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

3

52.979/ 53.000
2.0858/ 2.0866

55.999/ 56.020
2.2047/ 2.2055

25.0
0.9843

1.492
0.0587

0.0127/ 0.0711
0.0005/ 0.0028



45 a 46 N.m
33 a 34 Lbs.Ft

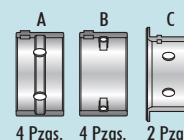
59.980/ 60.000
2.3614/ 2.3622

64.000/ 64.021
2.5197/ 2.5205

25.1
0.981

1.990
0.0783

0.0279/ 0.0939
0.0011/ 0.0037



75 a 83 N.m
55 a 61 Lbs.Ft

59.980/ 60.000
2.3614/ 2.3622

64.000/ 64.021
2.5197/ 2.5205

30.95
1.2185

1.990
0.0783

0.0279/ 0.0939
0.0011/ 0.0037

2 Pzas.

43.010/ 43.025
1.6933/ 1.6939

46.030/ 46.050
1.8122/ 1.8130

19.99
0.787

1.481
0.0583

0.0279/ 0.0939
0.0013/ 0.0037

22.936/ 22.979
0.9039/ 0.9047

25.999/ 26.020
1.0236/ 1.0244

18.01
0.709

1.506
0.0593

0.0203/ 0.0863
0.0008/ 0.0034

1 Pza.

4

49.972/ 50.000
1.9674/ 1.9685

53.000/ 53.020
2.0866/ 2.0874

15.5
0.61

1.491
0.0587

0.0228/ 0.0685
0.0009/ 0.0027



52 N.m
38 Lbs.Ft

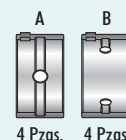
59.972/ 60.000
2.3611/ 2.3622

64.000/ 64.021
2.5197/ 2.5205

18.0
0.7086

1.99
0.0783

0.0177/ 0.0863
0.0007/ 0.0034



81 N.m
60 Lbs.Ft

65.999/ 66.251
2.5984/ 2.6083

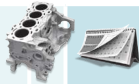
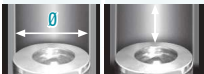
77.699/ 77.953
3.0590/ 3.0690

1.974
0.0777

4 Pzas.

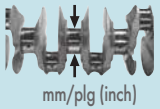
MITSUBISHI



								
Línea	Cil.	Año		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke			
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)		No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location

5	V6	1994-04	3.5L (3497 cc) 6G74 SOHC 24 Válvulas DOHC 24 válvulas Montero Sport Montero Diamante	93.00 3.661	85.80 3.378	COJINETE DE BIELA	6B1832 STD 25MM 50MM 75 MM	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	4C2238 STD 25MM 50MM 75 MM	1-2-3-4 (A, B)	
						ARANDELA	AM617 STD	3	
6	V6	2006-09	3.7L (226) EKG SOHC 12 válvulas Raider	93.00 3.661	90.80 3.574	COJINETE DE BIELA	6B1818 STD 25MM 50MM 75 MM	TODOS	
						COJINETE DE BIELA Sin muesca	6BX1818 STD 25MM 50MM	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	5C2244 STD 25MM 50MM	1-2-3-4 (A, B)	
								3 (C, D)	
						BUJE DE ÁRBOL	MOT895M STD	1	
								2	

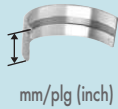
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

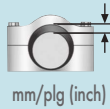
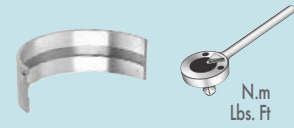


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

54.982/ 55.000
2.1646/ 2.1654

54.982/ 55.000
2.1646/ 2.1654

15.5
0.6102

1.495
0.0588

0.02/ 0.051
0.0008/ 0.0020



52 N.m / 38 Lbs.Ft

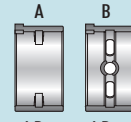
63.983/ 64.000
2.5190/ 2.5197

68.001/ 68.021
2.6772/ 2.6774

17.0
0.6692

1.995
0.0785

0.010/ 0.058
0.0004/ 0.0023



70.099/ 70.350
2.7598/ 2.7697

94.249/ 94.501
3.7106/ 3.7205

2.0
0.0787



57.897/ 57.904
2.2794/ 2.2797

61.194/ 61.206
2.4092/ 2.4097

16.5
0.6496

1.638
0.0644

0.0685/ 0.0685
0.0010/ 0.0027



27 N.m + 90°
20 Lbs.Ft + 90°

57.897/ 57.904
2.2794/ 2.2797

61.194/ 61.206
2.4092/ 2.4097

16.6
0.6535

1.641
0.0646

0.0685/ 0.0685
0.0010/ 0.0027



27 N.m + 90°
20 Lbs.Ft + 90°

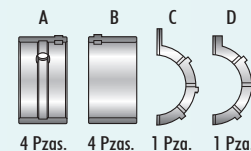
63.495/ 63.505
2.4998/ 2.5002

68.395/ 68.405
2.6927/ 2.6931

20.5
0.8070

2.440
0.0960

0.0050/ 0.0330
0.0002/ 0.0013



Paso 1: 60 N.m + 90° / 44 Lbs.Ft + 90°
Paso 2: 24 N.m / 18 Lbs.Ft

72.316/ 72.415
2.8471/ 2.8510

92.316/ 92.415
3.6345/ 3.6384

2.550
0.1004

55.987/ 56.012
2.2042/ 2.2052

59.761/ 59.789
2.3528/ 2.3539

20.5
0.807

1.800
0.0708

0.0660/ 0.1701
0.0026/ 0.0067

1 Pza.

28.986/ 29.012
1.1412/ 1.1422

32.761/ 32.789
1.2898/ 1.2909

19.00
0.748

1.850
0.0728

0.0406/ 0.1447
0.0016/ 0.0057

1 Pza.

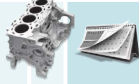
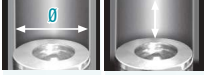
5

6



6 CILINDROS / 6 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
5.9L	(360) DT360 OHV 12 válvulas Turbo Diesel		1
5.9L	(360) DTA360 OHV 12 válvulas Turbo Diesel	1987-93	1
6.7L	(408) DTA408 NGD OHV 12 válvulas Turbo Diesel		4
7.6L	(466) DTA466, DTA466 NGD OHV 12 válvulas Turbo Diesel		4
7.6L	(466) DTA466E OHV 12 válvulas Big Bore Turbo Diesel		5
7.6L	(466) DT466C, DTA466C, DTI466C OHV 12 válvulas Turbo Diesel	1983-93	6
7.6L	(466) DT466E MaxxForce OHV 12 válvulas Turbo Diesel		7

 Motor / Aplicación Línea Cil. Año Line Cyl. Year			 Motor / Aplicación Engine / Application	 Diámetro del Cilindro Nominal Bore Carrera Stroke mm/plg (inch) mm/plg (inch)	 Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	 No. de Parte / Medidas Part Number / Size	 Ubicación / Location 1 2 3 4 5
--	--	--	--	--	--	--	---

1	L6	1987-93	5.9L (360) DT360 OHV 12 válvulas Turbo Diesel	98.43 3.875	129.16 5.085	COJINETE DE BIELA	MD1823863 STD-6 MD1823864 010-6 MD1823865 020-6 MD1823866 030-6	TODOS	
			5.9L (360) DTA360 OHV 12 válvulas Turbo Diesel	98.43 3.875	129.16 5.085	BUJE DE BIELA	MD675899 STD-6	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	MD1823859 STD MD1823860 010 MD1823861 020 MD1823862 030	1-2-3-4-5-6	
								7	
								1	
								2	
								3	
								4	
						BUJE DE ÁRBOL	MD680117 STD		

6 CILINDROS / 6 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
8.7L	(530) I530E OHV 12 válvulas Turbo Diesel		5

8 CILINDROS / 8 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
6.0L	(365) VT365 OHV 32 válvulas Turbo Diesel	2003-10	2
6.4L	(390) VT390 MaxxForce 7 OHV 32 válvulas Turbo Diesel	2008-10	3

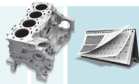
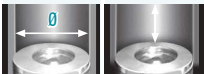


Línea
Line

63.962/ 64.000 2.5182/ 2.5197	67.998/ 68.019 2.6771/ 2.6779	32.13 1.265	1.976 0.0778	0.0457/ 0.1295 0.0018/ 0.0051	12 Pzas.
	43.851/ 43.828 1.7250/ 1.7255	32.39 1.275	1.613 0.0635		6 Pzas.
85.705/ 85.738 3.3742/ 3.3755	93.688/ 93.713 3.6885/ 3.6895	27.05 1.065	3.952 0.1556	0.0533/ 0.1295 0.0021/ 0.0051	6 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.
80.705/ 85.738 3.3742 /3.3755	93.688/ 93.713 3.6885/ 3.6895	36.45 1.435	3.952 0.1556	0.0533/ 0.1295 0.0021/ 0.0051	156 N.m 115 Lbs.Ft
57.953/ 58.001 2.2824/ 2.2835	63.513/ 63.551 2.5005/ 2.5020	25.65 1.010	2.743 0.1080	0.0250/ 0.1420 0.0010/ 0.0056	4 Pzas.
57.953/ 58.001 2.2824/ 2.2835	63.005/ 63.943 2.4805/ 2.4820	18.01 0.709	2.489 0.0980	0.0250/ 0.1420 0.0010/ 0.0056	
57.953/ 58.001 2.2824/ 2.2835	62.497/ 62.535 2.4605/ 2.4620	18.01 0.709	2.489 0.0880	0.0250/ 0.1420 0.0010/ 0.0056	
57.953/ 58.001 2.2824/ 2.2835	62.497/ 62.535 2.4405/ 2.4420	18.01 0.710	2.489 0.0780	0.0250/ 0.1420 0.0010/ 0.0056	

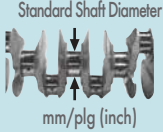
1



												
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings		No. de Parte / Medidas Part Number / Size		Ubicación / Location	
Line	Cyl.	Year	Engine / Application		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)						

2	V8	2003-10	6.0L (365) VT365 OHV 32 válvulas Turbo Diesel	95.00 3.740	105.00 4.134	COJINETE DE BIELA	8B1814 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS	
						BUJE DE BIELA		TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	5C2223 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-5 (A, B)	
						BUJE DE ÁRBOL Con ranura de lubricación interior	MO1996 STD	4 (C)	
3	V8	2008-10	6.4L (390) VT390 MaxxForce 7 OHV 32 válvulas Turbo Diesel	98.20 3.866	105.00 4.134	COJINETE DE BIELA	8B9033 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS	
						BUJE DE BIELA		TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	5C2223 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-5 (A, B)	
						BUJE DE ÁRBOL	MO1996 STD	4 (C)	
								1-2-3-4-5	

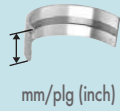
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



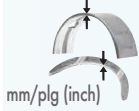
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

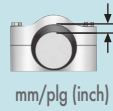


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

2

68.999/ 69.012
2.7165/ 2.7170

72.987/ 73.010
2.8735/ 2.8744

21.11
0.831

2.007
0.0790

0.0152/ 0.0889
0.0006/ 0.0035



16 Pzas.

45 + 23 N.m
33 + 17 Lbs.Ft

33.995/ 34.069
1.3384/ 1.3413

72.987/ 73.010
2.8735/ 2.8744

26.54
1.045

1.880
0.0740

4 Pzas.

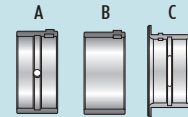
80.990/ 81.011
3.1886/ 3.1894

85.989/ 86.009
3.3854/ 3.3862

21.50
0.847

2.479
0.0976

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041



4 Pzas. 5 Pzas. 1 Pza.

149 + 27 + 54 N.m
110 + 20 + 40 Lbs.Ft

80.990/ 81.011
3.1886/ 3.1894

85.989/ 86.009
3.3854/ 3.3862

28.40
1.118

2.479
0.0976

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

61.986/ 62.014
2.4404/ 2.4415

65.979/ 66.020
2.5976/ 2.5992

19.00
0.748

1.966
0.0774

0.0330/ 0.0152
0.0013/ 0.0060

5 Pzas.

3

71.987/ 72.013
2.8341/ 2.8352

75.987/ 76.013
2.9916/ 2.9926

21.00
0.827

1.972
0.0777

0.0152/ 0.0889
0.0006/ 0.0035



16 Pzas.

45 + 68 N.m
33 + 50 Lbs.Ft

38.542/ 38.550
1.5174/ 1.5177

38.542/ 38.550
1.5174/ 1.5177

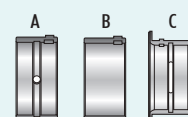
80.990/ 81.011
3.1886/ 3.1894

85.989/ 86.009
3.3854/ 3.3862

21.50
0.847

2.479
0.0976

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041



4 Pzas. 5 Pzas. 1 Pza.

149 + 27 + 54 N.m
110 + 20 + 40 Lbs.Ft

80.990/ 81.011
3.1886/ 3.1894

85.989/ 86.009
3.3854/ 3.3862

28.40
1.118

2.479
0.0976

0.0381/ 0.1041
0.0015/ 0.0041

61.986/ 62.014
2.4404/ 2.4415

65.979/ 66.020
2.5976/ 2.5992

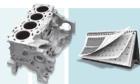
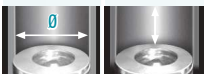
19.00
0.748

1.966
0.0774

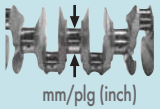
0.0330/ 0.0152
0.0013/ 0.0060

5 Pzas.



											
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location			
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)						
4	L6		6.7L (408) DTA408 NGD OHV 12 válvulas Turbo Diesel	109.20 4.299	118.90 4.681						
			7.6L (466) DTA466, DTA466 NGD OHV 12 válvulas Turbo Diesel	109.20 4.299	135.90 5.350	COJINETE DE BIELA	MD1822389 STD-6	TODOS			
						COJINETE DE BANCADA	MD1822321 STD	1-2-3-4-5-6 (A, B)			
								7 (C, D)			
5	L6		7.6L (466) DTA466E OHV 12 válvulas Big Bore Turbo Diesel	116.59 4.590	118.90 4.681						
			8.7L (530) I530E OHV 12 válvulas Turbo Diesel	116.59 4.590	135.90 5.350	COJINETE DE BIELA	MD1836020 STD-6 MD1822486 010-6 MD1822487 020-6 MD1822488 030-6	TODOS			
						BUJE DE BIELA	MD1818598 STD-6	TODOS			
						COJINETE DE BANCADA	MD1830725 STD MD1822490 010 MD1822491 020 MD1822492 030	1-2-3-4-5-6 (A, B)			
								7 (C, D)			

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



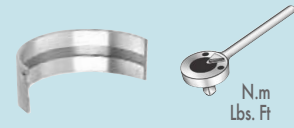
mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

4

79.995/ 80.025
3.1494/ 3.1506

85.131/ 85.156
3.3516/ 3.3526

36.57
1.440

2.530
0.0996

0.0457/ 0.1270
0.0018/ 0.0050



12 Pzas.

156 N.m
115 Lbs.Ft

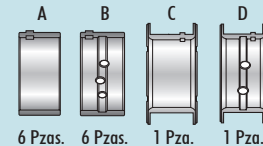
89.774/ 89.804
3.5344/ 3.5356

97.754/ 97.779
3.8486/ 3.8496

34.32
1.351

3.952
0.1556

0.0457/ 0.1270
0.0018/ 0.0050



6 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

136 + 177 N.m + 90°
100 + 130 Lbs.Ft + 90°

89.774/ 89.804
3.5344/ 3.5356

97.754/ 97.779
3.8486/ 3.8496

43.21
1.701

3.952
0.1556

0.0457/ 0.1270
0.0018/ 0.0050

5

79.995/ 80.025
3.1494/ 3.1506

85.131/ 85.156
3.3516/ 3.3526

40.00
1.575

2.530
0.0996

0.0457/ 0.1270
0.0018/ 0.0050



12 Pzas.

163 N.m
120 Lbs.Ft

6 Pzas.

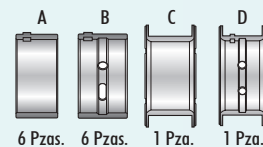
89.774/ 89.804
3.5344/ 3.5356

97.754/ 97.779
3.8486/ 3.8496

34.32
1.351

3.952
0.1556

0.0457/ 0.1270
0.0018/ 0.0050



6 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

136 + 177 N.m + 90°
100 + 130 Lbs.Ft + 90°

89.774/ 89.804
3.5344/ 3.5356

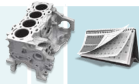
97.754/ 97.779
3.8486/ 3.8496

43.205
1.701

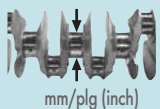
3.952
0.1556

0.0457/ 0.1270
0.0018/ 0.0050



							
Línea	Cil.						
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	Carrera Stroke mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	Ubicación / Location
6	L6	1983-93	7.6L (466) DT466C, DTA466C, DTI466C OHV 12 válvulas Turbo Diesel	109.22 4.300	135.89 5.350	COJINETE DE BIELA MD1823852 010 Sust. por → MD1808060 010-6 MD1823853 020 Sust. por → MD1808061 020-6 MD1823854 030 Sust. por → MD1808062 030-6	TODOS
						BUJE DE BIELA	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	1-2-3-4-5-6
							7
7	L6		7.6L (466) DT466E Maxx Force OHV 12 válvulas Turbo Diesel	116.59 4.590	118.87 4.680	COJINETE DE BIELA MD1836020 STD-6 MD1822486 010-6 MD1822487 020-6 MD1822488 030-6	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	1-2-3-4-5-6 (A, B)
							7 (C, D)

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



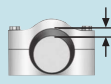
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

6

76.142/ 76.175
2.9977/ 2.9990

81.280/ 81.305
3.2000/ 3.2010

32.00
1.260

2.530
0.0996

0.0584/ 0.1422
0.0023/ 0.0056



12 Pzas.

156 N.m
115 Lbs.Ft

35.40
1.394

1.500
0.0591



6 Pzas.

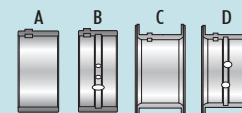
85.705/ 85.738
3.3742/ 3.3755

93.668/ 93.713
3.6885/ 3.6895

31.22
1.229

3.592
0.1556

0.0533/ 0.1295
0.0021/ 0.0051



6 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

85.705/ 85.738
3.3742/ 3.3755

93.668/ 93.713
3.6885/ 3.6895

45.14
1.777

3.592
0.1556

0.0533/ 0.1295
0.0021/ 0.0051

156 N.m
115 Lbs.Ft

7

79.995/ 80.025
3.1494/ 3.1506

85.131/ 85.156
3.3516/ 3.3526

40.00
1.575

2.530
0.0996

0.0457/ 0.1270
0.0018/ 0.0050



12 Pzas.

163 N.m
120 Lbs.Ft

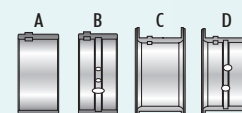
89.77/ 89.80
3.5344/ 3.5356

97.75/ 97.77
3.8486/ 3.8496

34.31
1.3510

3.9522
0.1556

0.0457/ 0.1295
0.0018/ 0.0051



6 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

89.77/ 89.80
3.5344/ 3.5356

89.77/ 89.80
3.5344/ 3.5356

43.18
1.7000

3.9522
0.1556

0.0457/ 0.1295
0.0018/ 0.0051

156 N.m
115 Lbs.Ft

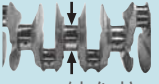
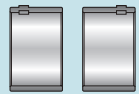
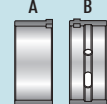
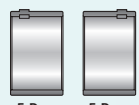
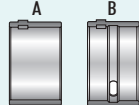


4 CILINDROS / 4 CYLINDER		
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR
4.2L	(4250 cc) OM904 OHV 12 válvulas Turbo Diesel	1
5 CILINDROS / 5 CYLINDER		
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR
2.7L	(2688 cc) OM612LA DOHC 20 válvulas Turbo Diesel	2002-06
2.7L	(2688 cc) OM647LA DOHC 20 válvulas Turbo Diesel	2002-06

Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location	
1	L4		4.2L (4250 cc) OM904 OHV 12 válvulas Turbo Diesel	102.00 4.016	130.00 5.118	COJINETE DE BIELA	MD9260300060 STD4 MD9260300260 25MM4 MD9260301360 50MM4	TODOS	
						BUJE DE BIELA	MD9040380550 STD4 (Semi-Terminados) Buje para perno 42 mm	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	5MD9260300040 STD 5MD9260300240 25MM 5MD9260300340 50MM	1-2-3-4-5 (A, B)	
						BUJE DE ÁRBOL	MD9040510650 STD (Semi-Terminados)	1-2-3-4-5	
2	L5	2002-06	2.7L (2688 cc) OM612LA DOHC 20 válvulas Turbo Diesel Sprinter 02-06	88.00 3.465	88.40 3.480	COJINETE DE BIELA	5B1842 STD 25MM 50MM	TODOS	
		2002-06	2.7L (2688 cc) OM647LA DOHC 20 válvulas Turbo Diesel Sprinter 02-06	88.00 3.465	88.40 3.480	BUJE DE BIELA	2BB3665 STD	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	6C2248 STD 25MM 50MM	1-2-3-4-5-6 (A, B)	
						ARANDELA	AM620 STD	3	

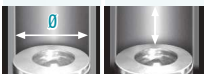


6 CILINDROS / 6 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
6.0L	(5958cc) OM366 OHV 12 válvulas Turbo Diesel		3
6.4L	(6375cc) OM906 OHV 18 válvulas Turbo Diesel		4

Diámetro Estandar del Muñón Standard Shaft Diameter	Diámetro de Alojamiento Housing Bore	Ancho del Cojinete Width Boring	Espeor Máximo de Pared Max Wall Thickness	Claro de Lubricación Oil Clearance	Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque	Línea Line
 mm/plg (inch)	 mm/plg (inch)	 mm/plg (inch)	 mm/plg (inch)	 mm/plg (inch)	 N.m Lbs. Ft	
69.995/ 70.015 2.7557/ 2.7565	75.000/ 75.019 2.9528/ 2.9535	28.30 1.114	2.478 0.0976	0.0590/ 0.0780 0.0023/ 0.0031	 4 Pzas. 4 Pzas. 10 + 45 N.m + 95° / 7 + 33 Lbs.Ft + 95°	1
42.000 1.653	46.000/ 46.025 1.8110/ 1.8120	33.60 1.323	2.380 0.0937	0.0300/ 0.0400 0.0012/ 0.0016	4 Pzas.	
85.990/ 86.010 3.3854/ 3.3862	91.000/ 91.022 3.5827/ 3.5835	23.30 0.917	2.475 0.0974	0.0760/ 0.0980 0.0030/ 0.0039	 5 Pzas. 5 Pzas. 30 + 80 + 155 N.m + 95° / 22 + 59 + 114 Lbs.Ft + 95°	
67.951/ 67.970 2.6752/ 2.6760	72.000/ 72.030 2.8346/ 2.8358	29.50 1.161	2.400 0.0944	0.0700/ 0.1190 0.0028/ 0.0047	7 Pzas.	
47.9552/ 47.8282 1.8880/ 1.8883	51.6001/ 51.6128 2.0315/ 2.0320	21.74 0.856	1.811 0.0713	0.0152/ 0.0610 0.0006/ 0.0024	 5 Pzas. 5 Pzas. 5 + 25 N.m + 90° / 4 + 18 Lbs.Ft + 90°	2
29.9949/ 29.9999 1.1809/ 1.1811	32.5247/ 32.4993 1.2805/ 1.2795	21.90 0.862	1.500 0.0590	0.0178/ 0.0279 0.0007/ 0.0011	 5 Pzas.	
57.9552/ 57.9628 2.2817/ 2.2820	62.4967/ 62.5094 2.4605/ 2.4610	17.53 0.690	2.261 0.0890	0.0127/ 0.0584 0.0005/ 0.0023	 6 Pzas. 6 Pzas. 55 N.m + 90° / 41 Lbs.Ft + 90°	
65.7987 2.5905	81.0006 3.1890		2.200 0.0866		 2 Pzas. 2 Pzas.	

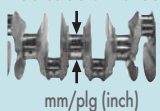
MERCEDES BENZ



											
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location			
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)						
3	L6		6.0L (5958 cc) OM366 OHV 12 válvulas Turbo Diesel	97.50 3.839	132.99 5.236	COJINETE DE BIELA	MD3640300360 STD6 MD3640300460 25MM6 MD3640300560 50MM6	TODOS			
						BUJE DE BIELA	MD3520382150 STD-6 (Semi-Terminados)	TODOS			
						COJINETE DE BANCADA Ancho de cojinetes "C, D" STD - 31.81 mm (1.252") 25MM - 31.91 mm (1.256") 50MM - 31.96 mm (1.258")	MD3660300040 STD MD3660300445 25MM MD3660300545 50MM	1-2-3-4-5 (A, B)			
								7 (C, D)			
						BUJE DE ÁRBOL	MD3210510112 STD (Semi-Terminados)	1			
								2			
								3			
								4			
4	L6		6.4L (6375 cc) OM906 OHV 18 válvulas Turbo Diesel	102.00 4.016	130.00 5.118	COJINETE DE BIELA	MD9260300060 STD6 MD9260300260 25MM6 MD9260301360 50MM6	TODOS			
						BUJE DE BIELA	MD9060380150 STD-6 (Semi-Terminados) Buje para perno 42 mm	TODOS			
						COJINETE DE BANCADA	7MD9260300040 STD 7MD9260300240 25MM 7MD9260300340 50MM	1-2-3-4-5-6-7 (A, B)			
						BUJE DE ÁRBOL	MD9060510650 STD (Semi-Terminados)	1-2-3-4-5-6-7			



Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

3

59.990/60.015
2.3618/2.3628

64.999/65.019
2.5590/2.5598

29.40
1.157

2.470
0.0972

0.0432/ 0.0889
0.0017/ 0.0035



12 Pzas.

45 N.m + 95°
33 Lbs.Ft + 95°

36.00
1.417

39.000/ 39.025
1.5354/ 1.5364

34.50
1.358

1.800
0.0709

6 Pzas.

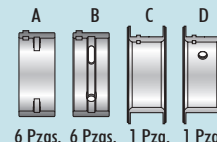
87.991/ 88.008
3.4642/ 3.4649

93.000/ 93.022
3.6614/ 3.6623

24.10
0.949

2.477
0.0975

0.0381/ 0.0787
0.0015/ 0.0031



6 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

50 N.m + 100°
37 Lbs.Ft + 100°

87.991/ 88.008
3.4642/ 3.4649

93.000/ 93.022
3.6614/ 3.6623

31.81
1.252

2.473
0.0974

0.0432/ 0.0838
0.0017/ 0.0033

55.941/ 55.960
2.2024/ 2.2031

60.000/ 60.030
2.3622/ 2.3634

26.00
1.023

2.400
0.0944

0.0254/ 0.0762
0.0010/ .0030

1 Pza.

55.691/ 55.710
2.1926/ 2.1933

60.000/ 60.030
2.3622/ 2.3634

26.00
1.023

2.500
0.0984

0.0254/ 0.0762
0.0010/ .0030

1 Pza.

55.441/ 55.460
2.1827/ 2.1835

60.000/ 60.030
2.3622/ 2.3634

26.00
1.023

2.650
0.1043

0.0254/ 0.0762
0.0010/ .0030

1 Pza.

55.191/ 55.210
2.1729/ 2.1736

60.000/ 60.030
2.3622/ 2.3634

26.00
1.023

2.780
0.1094

0.0254/ 0.0762
0.0010/ .0030

1 Pza.

4

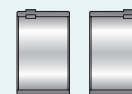
69.995/ 70.015
2.7557/ 2.7565

75.000/ 75.019
2.9528/ 2.9535

28.30
1.114

2.478
0.0976

0.0590/ 0.0780
0.0023/ 0.0031



6 Pzas. 6 Pzas.

10 + 45 N.m + 95°
7 + 33 Lbs.Ft + 95°

42.000
1.653

46.000/ 46.025
1.8110/ 1.8120

33.60
1.323

2.380
0.0937

0.0300/ 0.0400
0.0012/ 0.0016

6 Pzas.

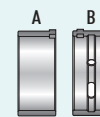
85.990/ 86.010
3.3854/ 3.3862

91.000/ 91.022
3.5827/ 3.5835

23.30
0.917

2.475
0.0974

0.0760/ 0.0980
0.0030/ 0.0039



7 Pzas. 7 Pzas.

30 + 80 + 155 N.m + 95°
22 + 59 + 114 Lbs.Ft + 95°

67.951/ 67.970
2.6752/ 2.6760

72.000/ 72.030
2.8346/ 2.8358

29.50
1.161

2.400
0.0944

0.0700/ 0.1190
0.0028/ 0.0047

7 Pzas.



4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.2L	(1171 cc) A12	1970-82	1
1.2L	(1237 cc) A12A	1978-81	1
1.2L	(1189 cc) E1	1961-65	2
1.3L	(1299 cc) J13	1966-69	2
1.3L	(1270 cc) A13	1976-81	1
1.3L	(1270 cc) A13S	1976-81	1
1.4L	(1397 cc) A14	1974-84	1
1.5L	(1487 cc) A15	1980-91	1
1.5L	(1487 cc) E15, E15S SOHC 8 válvulas	1981-91	3
1.5L	(1487 cc) E15T Turbo SOHC 8 válvulas	1983-84	3
1.6L	(1597 cc) GA16DE DOHC 16 válvulas	1991-10	5
1.6L	(1597 cc) GA16I SOHC 12 válvulas	1989-90	5
1.6L	(1598 cc) K4M Renault DOHC 16 válvulas	2002-09	6
1.6L	(1598 cc) HR16DE DOHC 16 válvulas	2009-15	7
1.6L	(1597 cc) E16 SOHC 8 válvulas	1983-86	3
1.6L	(1597 cc) E16I, E16S SOHC 8 válvulas	1986-88	3
1.6L	(1601 cc) L16	1967-89	4
1.8L	(1770 cc) L18	2009-12	4
1.8L	(1751 cc) J18	1970-81	8
1.8L	(1769 cc) QG18DE DOHC 16 válvulas	2000-05	9
1.8L	(1798 cc) MRA8DE DOHC 16 válvulas	2013-15	10
1.8L	(1797 cc) MR18DE DOHC 16 válvulas, VIN S	2007-14	10
2.0L	(1997 cc) MR20DE DOHC 16 válvulas, VIN D	2007-12	10
2.0L	(1952 cc) L20B SOHC 8 válvulas	1974-80	11
2.0L	(1952 cc) LD20	1978-91	11

Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Línea	Cil.	Año				
Line	Cyl.	Year				

1	L4	1970-82	1.2L (1171 cc) A12 Cherry 1200, Sunny 1200, Datsun	73.00 2.874	70.00 2.756	COJINETE DE BIELA	4B980 STD 010 020 030	TODOS	
		1978-81	1.2L (1237 cc) A12A Cherry 210, Pulsar 1200, Sunny 1200, Datsun	75.00 2.953	70.00 2.756				
		1976-81	1.3L (1270 cc) A13 B210 1300, Datsun	76.00 2.992	70.00 2.756	COJINETE DE BANCADA	5C1107 STD 010 020 030	1-5 (A)	
		1976-81	1.3L (1270 cc) A13S Sunny 1300, Datsun	76.00 2.992	70.00 2.756			2-4 (B)	
								3 (C)	
		1974-84	1.4L (1397 cc) A14 140J, 210, 310, B210, Auster, Auster Van, Stanza, California 210, Datsun	76.00 2.992	77.00 3.031	BUJE DE ÁRBOL	MO1592M STD	1	
								2	
		1980-91	1.5L (1487 cc) A15 210, 310, Sunny, Datsun	76.00 2.992	82.00 3.228			3	
								4	
								5	

4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.0L	(1952 cc) Z20, Z20E, Z20S SOHC 8 válvulas	1975-86	11
2.0L	(1998 cc) SR20DE DOHC 16 válvulas	1991-02	12
2.2L	(2187 cc) Z22, Z22E SOHC 8 válvulas	1982-88	11
2.4L	(2389 cc) Z24, Z24i SOHC 8 válvulas	1983-89	11
2.4L	(2389 cc) KA24DE DOHC 16 válvulas	1999-08	13
2.4L	(2389 cc) KA24E SOHC 12 válvulas	1989-98	13
2.5L	(2488 cc) QR25DE DOHC 16 válvulas	2002-15	14
2.5L	(2488 cc) YD25DDTi DOHC 16 válvulas	2007-14	15
3.0L	(2953 cc) ZD30DDTi DOHC 16 válvulas	2008-15	17

6 CILINDROS / 6 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
3.0L	(2960 cc) VG30 SOHC 12 válvulas VIN H	1984-89	16
3.0L	(2960 cc) VG30E, VG30i SOHC 12 válvulas	1985-98	16
3.0L	(2960 cc) VG30T SOHC 12 válvulas VIN C, Turbo	1984-89	16
3.0L	(2960 cc) VG30DE DOHC 24 válvulas VIN R	1990-96	16
3.0L	(2960 cc) VG30DETT DOHC 24 válvulas VIN C, Twin Turbo	1990-96	16
3.3L	(3275 cc) VG33E SOHC 12 válvulas, VIN A	1996-04	16
3.3L	(3275 cc) VG33ER SOHC 12 válvulas, Supercargado	2001-04	16
3.5L	(3498 cc) VQ35DE DOHC 24 válvulas	2001-15	18
4.0L	(3954 cc) VQ40DE DOHC 24 válvulas	2005-13	19

8 CILINDROS / 8 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
5.6L	(5552 cc) VK56DE DOHC 32 válvulas	2004-11	20



Línea
Line

44.955/ 44.968 1.7699/ 1.7704	48.001/ 48.011 1.8898/ 1.8902	19.61 0.772	1.504 0.0592	0.0228/ 0.0609 0.0009/ 0.0024	8 Pzas. 31 a 37 N.m / 23 a 27 Lbs.Ft
49.952/ 49.964 1.9666/ 1.9671	53.645/ 53.670 2.1120/ 2.1130	22.00 0.866	1.834 0.0722	0.0203/ 0.0812 0.0008/ 0.0032	A 4 Pzas.
49.952/ 49.964 1.9666/ 1.9671	53.645/ 53.670 2.1120/ 2.1130	18.01 0.709	1.834 0.0722	0.0203/ 0.0812 0.0008/ 0.0032	B 4 Pzas.
49.952/ 49.964 1.9666/ 1.9671	53.645/ 53.670 2.1120/ 2.1130	26.95 1.061	1.834 0.0722	0.0203/ 0.0812 0.0008/ 0.0032	C 2 Pzas. 49 a 58 N.m / 36 a 43 Lbs.Ft
43.782/ 43.795 1.7237/ 1.7242	47.000/ 47.026 1.8504/ 1.8514	23.75 0.935	1.584 0.0624	0.0355/ 0.1143 0.0014/ 0.0045	1 Pza.
43.284/ 43.297 1.7041/ 1.7046	46.500/ 46.525 1.8307/ 1.8317	14.24 0.561	1.584 0.0624	0.0330/ 0.1117 0.0013/ 0.0044	1 Pza.
42.784/ 42.796 1.6844/ 1.6849	45.999/ 46.025 1.8110/ 1.8120	14.24 0.561	1.584 0.0624	0.0330/ 0.1117 0.0013/ 0.0044	1 Pza.
42.283/ 42.296 1.6647/ 1.6652	45.499/ 45.524 1.7913/ 1.7923	14.24 0.561	1.584 0.0624	0.0330/ 0.1117 0.0013/ 0.0044	1 Pza.
41.209/ 41.222 1.6224/ 1.6229	44.425/ 44.450 1.7490/ 1.7500	14.24 0.561	1.584 0.0624	0.0330/ 0.1117 0.0013/ 0.0044	1 Pza.

NISSAN

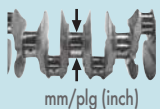


							
Línea	Cil.	Año					
Line	Cyl.	Year	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	Ubicación / Location
			Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	

2	L4	1961-65	1.2L (1189 cc) E1 320	61-65	73.00 2.874	71.00 2.795	COJINETE DE BIELA	4B967 STD 010 020 030 040 050 060	TODOS					
		1966-69	1.3L (1299 cc) J13 411 520 Pick Up 521 Pick Up Pick Up	66-67 65-68 1969 65-69	73.00 2.874	77.60 3.055								
											BUJE DE ÁRBOL	MO1325M STD	1	
													2	
3						ARANDELA	AM105 STD	2						

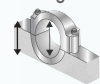
3	L4	1981-91	1.5L (1487 cc) E15, E15S SOHC 8 válvulas 310, Pulsar, Sentra, Tsuru I		76.00 2.992	82.04 3.230	COJINETE DE BIELA	4B1590 STD 010 020 030 040	TODOS	
		1983-84	1.5L (1487 cc) E15T Turbo SOHC 8 válvulas Pulsar, Tsuru I		76.00 2.992	82.04 3.230				
		1983-86	1.6L (1597 cc) E16 SOHC 8 válvulas Pulsar, Sentra, Tsuru II, Tsuru III		76.00 2.992	88.00 3.465	COJINETE DE BANCADA	5C1595 STD 010 020 030	1-5 (A)	
									2-4 (B)	
		1986-88	1.6L (1597 cc) E16I, E16S SOHC 8 válvulas 310, Pulsar, Sentra, Tsuru II, Tsuru III		76.00 2.992	88.00 3.465	BUJE DE ÁRBOL	MO1776M STD	3 (C)	
									1	
									2	
									1-2-4	
									3	
							BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO	MO1839M STD	5	
									1	

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



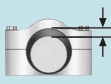
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

47.648/ 47.661
1.8759/ 1.8764

51.333/ 51.346
2.0210/ 2.0215

22.10
0.870

1.830
0.072

0.0228/ 0.0736
0.0009/ 0.0029



8 Pzas.

30 a 34 N.m
22 a 25 Lbs.Ft

2

45.430/ 45.441
1.7886/ 1.7890

48.641/ 48.666
1.9150/ 1.9160

37.0
1.4566

1.600
0.0624

1 Pza.

41.219/ 41.229
1.6228/ 1.6232

44.425/ 44.450
1.7490/ 1.7500

28.0
1.1023

1.550
0.0610

1 Pza.

43.899/ 43.909
1.7283/ 1.7287

47.117/ 47.142
1.8550/ 1.8560

21.0
0.8267

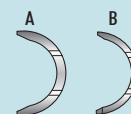
1.550
0.0610

1 Pza.

56.261/ 56.515
2.2150/ 2.2250

69.596/ 69.850
2.7400/ 2.7500

2.34
0.0921



2 Pzas.

2 Pzas.

3

39.954/ 39.975
1.5730/ 1.5738

43.000/ 43.012
1.6929/ 1.6934

17.0
0.6692

1.550
0.0610

0.0101/ 0.0609
0.0004/ 0.0024



8 Pzas.

31 a 37 N.m
23 a 27 Lbs.Ft

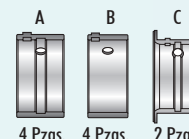
49.939/ 49.969
1.9661/ 1.9673

53.642/ 53.668
2.1119/ 2.1129

22.0
0.8661

1.835
0.0722

0.0177/ 0.0965
0.0007/ 0.0038



4 Pzas.

4 Pzas.

2 Pzas.

49 a 58 N.m
36 a 43 Lbs.Ft

49.939/ 49.969
1.9661/ 1.9673

53.642/ 53.668
2.1119/ 2.1129

18.0
0.7086

1.835
0.0722

0.0177/ 0.0965
0.0007/ 0.0038

49.939/ 49.969
1.9661/ 1.9673

53.642/ 53.668
2.1119/ 2.1129

26.95
1.061

1.835
0.0722

0.0177/ 0.0965
0.0007/ 0.0038

32.001/ 31.988
1.2599/ 1.2594

34.980/ 35.001
1.3772/ 1.3780

22.0
0.866

1.400
0.0551

0.0152/ 0.0533
0.0006/ 0.0021

1 Pza.

28.602/ 28.587
1.1261/ 1.1255

31.625/ 31.602
1.2451/ 1.2442

16.50
0.649

1.500
0.059

0.0152/ 0.0533
0.0006/ 0.0021

1 Pza.

41.970
1.6524

44.044
1.7340

17.653
0.695

1.023
0.0403

0.0279/ 0.1041
0.0011/ 0.0041

3 Pzas.

41.970
1.6524

44.044
1.7340

17.653
0.695

1.023
0.0403

0.0279/ 0.1041
0.0011/ 0.0041

1 Pza.

41.970
1.6524

44.044
1.7340

17.653
0.695

1.023
0.0403

0.0279/ 0.1041
0.0011/ 0.0041

11 N.m
8 Lbs.Ft

1 Pza.

27.927
1.0995

30.081
1.1843

21.463
0.845

1.023
0.0403

0.0203/ 0.0787
0.0008/ 0.0031

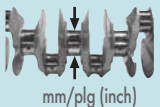
1 Pza.

NISSAN



Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro		Carrera	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
				Nominal Bore		Stroke			
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)		mm/plg (inch)			
4	L4	1967-89	1.6L (1601 cc) L16 Bluebird, Violet, Stanza	83.00 3.268		73.99 2.913	COJINETE DE BIELA	48966 STD 010 020 030 040	TODOS
		1970-81	1.8L (1770 cc) L18 Bluebird, Violet, Stanza	85.00 3.346		78.00 3.071			
5	L4	1991-10	1.6L (1597 cc) GA16DE DOHC 16 válvulas 200SX, NX 1600, Sentra, Tsuru III, Tsubame	76.00 2.992		88.00 3.465	COJINETE DE BIELA	4B1590 STD 010 020 030 040	TODOS
		1989-90	1.6L (1597 cc) GA16I SOHC 12 válvulas Pulsar, Sentra, Tsuru III, Tsubame	76.00 2.992		88.00 3.465	BUJE DE BIELA	4BB4561 SEMI	TODOS
							COJINETE DE BANCADA	5C1950 STD 010 020 030 040	1-2-3-4-5 (A, B)
							BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO	MO1912M STD	2-3-4-5-6-7-8-9 1-10
							ARANDELA	AM551 STD	3

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

49.962/ 49.975
1.9670/ 1.9675

53.000/ 53.012
2.0866/ 2.0871

22.1
0.87

1.505
0.0592

0.0152/ 0.0660
0.0006/ 0.0026



12 Pzas.

31 a 37 N.m
23 a 27 Lbs.Ft
(L16)

45 a 54 N.m
33 a 40 Lbs.Ft
(L18)

4

39.954/ 39.975
1.5730/ 1.5738

43.000/ 43.012
1.6929/ 1.6934

17.0
0.6692

1.550
0.0610

0.0101/ 0.0609
0.0004/ 0.0024



8 Pzas.

31 a 37 N.m
23 a 27 Lbs.Ft

5

18.999
0.7480

22.039/ 22.065
0.8677/ 0.8687

21.88
0.860

1.73
0.068

0.0254/ 0.0381
0.0010/ 0.0015



4 Pzas.

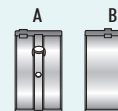
49.939/ 49.964
1.9661/ 1.9671

56.162/ 53.660
2.2111/ 2.113

17.1
0.6732

1.836
0.0723

0.0203/ 0.0939
0.0008/ 0.0037



5 Pzas.

5 Pzas.

46 a 52 N.m
34 a 38 Lbs.Ft

23.927/ 23.952
0.9420/ 0.9430

26.073
1.0265

15.88
0.625

1.072
0.0422

0.0203/ 0.0787
0.0008/ 0.0031

10 a 12 N.m
7 a 9 Lbs.Ft

8 Pzas.

27.915/ 28.118
1.0990/ 1.1070

30.074
1.1843

19.05
0.750

1.072
0.0422

0.0203/ 0.0787
0.0008/ 0.0031

2 Pzas.

55.999/ 56.251
2.2047/ 2.2146

71.001/ 71.250
2.7953/ 2.8051

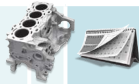
1.94
0.0763



2 Pzas.

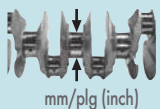
NISSAN



									
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

6	L4	2002-10	1.6L (1598 cc) K4M Renault DOHC 16 válvulas Platina 02-10 Aprio 08-10		79.50 3.130	80.50 3.169	COJINETE DE BIELA	4B7002 STD 010 020 030	TODOS	
							COJINETE DE BIELA Sin muesca	4BX7002 STD	TODOS	
							COJINETE DE BANCADA	5C7004 STD 010 020 030	1-2-3-4-5 (A, B)	
							ARANDELA	AM7001 STD	3	
7	L4	2009-15	1.6L (1598 cc) HR16DE DOHC 16 válvulas March VIN S 11-15 Versa VIN S 09-15 Note 14-15 Micra 2015		78.00 3.071	81.10 3.193	COJINETE DE BIELA	4B9047 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS (A, B)	
							COJINETE DE BANCADA	5C9048 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5 (A)	
							ARANDELA	AM9048 STD	3	

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

43.960/ 43.980
1.7307/ 1.7315

47.615/ 47.625
1.8746/ 1.8750

17.7
0.6968

1.805
0.071

0.0203/ 0.0685
0.0008/ 0.0027



8 Pzas.

43 N.m / 32 Lbs.Ft

43.960/ 43.980
1.7307/ 1.7315

47.615/ 47.625
1.8746/ 1.8750

17.7
0.6968

1.805
0.071

0.0203/ 0.0685
0.0008/ 0.0027



8 Pzas.

43 N.m / 32 Lbs.Ft

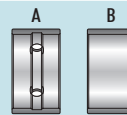
47.991/ 48.011
1.8894/ 1.8902

51.935/ 51.948
2.0447/ 2.0452

19.50
0.768

1.950
0.0767

0.0254/ 0.0762
0.0010/ 0.0030



5 Pzas.

5 Pzas.

24 N.m + 47° / 18 Lbs.Ft + 47°

53.500/ 53.749
2.1063/ 2.1161

73.500/ 74.000
2.8937/ 2.9134

2.819
0.1110



2 Pzas.

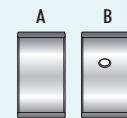
39.971/ 39.953
1.5737/ 1.5729

43.000/ 43.013
1.6929/ 1.6934

15.00
0.591

1.504
0.0592

0.020/ 0.030
0.0008/ 0.0012



4 Pzas.

4 Pzas.

Paso 1: 27 N.m / 20 Lbs.Ft
Paso 2: Aflojar tornillos
Paso 3: 20 N.m / 15 Lbs.Ft
Paso 4: 60°

47.979/ 47.959
1.8889/ 1.8881

51.997/ 52.017
2.0471/ 2.0479

16.00
0.630

1.996
0.0786

0.024/ 0.034
0.0009/ 0.0013



10 Pzas.

32 N.m + 60° / 24 Lbs.Ft + 60°



1 Pza.

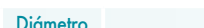
1.940
0.0764

6

7

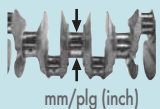
NISSAN



								
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

8	L4	1981-94	1.8L (1751 cc) J18 Estaquitas 81-94 Ichi Van 87-92 Pick Up 81-94 Sakura 82-84 Samurai 85-86 Sedan 82-84 Station Wagon 82-84	80.50 3.169	86.00 3.486	COJINETE DE BIELA	4BX832 STD 010 020 030 040	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	3C1329 STD 010 020 030 040	1-2-3	
						BUJE DE ÁRBOL	MO1325M STD 010	1	
						ARANDELA	AM105 STD	2	
9	L4	2000-05	1.8L (1769 cc) QG18DE DOHC 16 válvulas Sentra, Almera	80.00 3.150	88.00 3.465	COJINETE DE BIELA	4B1590 STD 010 020 030 040	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	5C1950 STD 010 020 030 040	1-2-3-4-5 (A, B)	
						ARANDELA	AM551 STD	3	

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



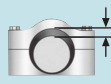
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

47.633/ 47.645
1.8753/ 1.8758

50.673/ 50.686
1.9950/ 1.9955

20.0
0.7874

1.505
0.0592

0.0254/ 0.0660
0.0010/ 0.0026



8 Pzas.

27 a 34 N.m
20 a 25 Lbs.Ft

50.790/ 50.810
1.9996/ 2.0004

54.501/ 54.521
2.1457/ 2.1465

28.1
1.106

1.83
0.072

0.0203/ 0.0711
0.0008/ 0.0028



6 Pzas.

102 a 109 N.m
75 a 80 Lbs.Ft

45.430/ 45.441
1.7886/ 1.7890

48.641/ 48.666
1.9150/ 1.9160

37.0
1.4566

1.600
0.0624

1 Pza.

41.219/ 41.229
1.6228/ 1.6232

44.425/ 44.450
1.7490/ 1.7500

28.0
1.1023

1.550
0.0610

1 Pza.

43.899/ 43.909
1.7283/ 1.7287

47.117/ 47.142
1.8550/ 1.8560

21.0
0.8267

1.550
0.0610

1 Pza.

56.261/ 56.515
2.2150/ 2.2250

69.596/ 69.850
2.7400/ 2.7500

2.34
0.0921

4 Pzas.

39.954/ 39.975
1.5730/ 1.5738

43.000/ 43.012
1.6929/ 1.6934

17.0
0.6692

1.550
0.0610

0.0200/ 0.0440
0.0008/ 0.0017



8 Pzas.

16 N.m + 40°
12 Lbs.Ft + 40°

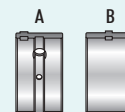
49.939/ 49.964
1.9661/ 1.9671

56.162/ 53.660
2.2111/ 2.113

17.1
0.6732

1.836
0.0723

0.0140/ 0.0390
0.0006/ 0.0015



5 Pzas. 5 Pzas.

26 + 52 N.m
20 + 38 Lbs.Ft

55.999/ 56.251
2.2047/ 2.2146

71.001/ 71.250
2.7953/ 2.8051

1.94
0.0763



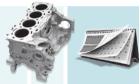
4 Pzas.

8

9

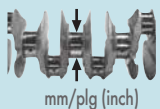
NISSAN



			Motor / Aplicación								
Línea	Cil.	Año	Engine / Application				Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year					mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

10	L4	2007-14	1.8L (1797 cc) MR18DE DOHC 16 válvulas, VIN S Tiida VIN S 07-15 Versa (USA) VIN S 07-13 Cube (USA) VINS 09-14		84.00 3.307	81.10 3.193	COJINETE DE BIELA	4B9023 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS (A, B)	
		2013-15	1.8L (1798 cc) MRA8DE DOHC 16 válvulas Sentra							
		2007-12	2.0L (1997 cc) MR20DE DOHC 16 válvulas, VIN D Sentra VIN D 07-11							
11	L4	1974-80	2.0L (1952 cc) L20B SOHC 8 válvulas 200SX, 510, 610, 620, 710, 720, Truck		85.00 3.346	86.00 3.386	COJINETE DE BIELA	4B966 STD 010 020 030 040	TODOS	
		1978-91	2.0L (1952 cc) LD20 Laurel, Vanette, Skyline, Bluebird							
		1975-86	2.0L (1952 cc) Z20, Z20E, Z20S SOHC 8 válvulas 200SX, 510, 720, Silvia, Laurel, Bluebird							
		1982-88	2.2L (2187 cc) Z22, Z22E SOHC 8 válvulas 200SX, 720, Silvia, Laurel, Bluebird		87.00 3.425	92.00 3.622	COJINETE DE BANCADA	5C1570 STD 010 020 030	1-5 (A, B)	
		1983-89	2.4L (2389 cc) Z24, Z24i SOHC 8 válvulas 720, D21, Van, Hardbody, Pathfinder						2-4 (C)	
									3 (D)	

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



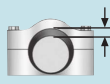
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

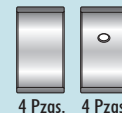
43.970/ 43.954
1.7311/ 1.7305

47.000/ 47.013
1.8504/ 1.8509

16.10
0.6338

1.500
0.059

0.0370/ 0.0470
0.0015/ 0.0019



4 Pzas. 4 Pzas.

Paso 1: 27 N.m / 20 Lbs. Ft
Paso 2: aflojar
Paso 3: 20 N.m / 14 Lbs. Ft

51.978/ 51.960
2.0464/ 2.0457

55.997/ 56.017
2.2046/ 2.2054

17.1
0.6732

2.000
0.0786

0.0240/ 0.0340
0.0009/ 0.0013



10 Pzas.

34 N.m + 60°
25 Lbs. Ft + 60°

2.200
0.0866



2 Pzas.

49.962/ 49.975
1.9670/ 1.9675

53.000/ 53.012
2.0866/ 2.0871

22.10
0.87

1.505
0.0592

0.0152/ 0.0660
0.0006/ 0.0026



12 Pzas.

45 a 54 N.m
33 a 40 Lbs.Ft

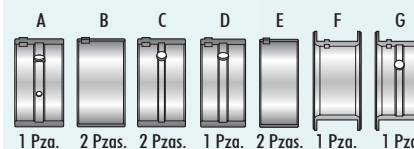
59.944/ 59.959
2.3600/ 2.3606

63.650/ 63.668
2.5059/ 2.5066

26.16
1.030

1.834
0.0722

0.0177/ 0.0609
0.0007/ 0.0024



1 Pza. 2 Pzas. 2 Pzas. 1 Pza. 2 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

59.944/ 59.959
2.3600/ 2.3606

63.650/ 63.668
2.5059/ 2.5066

24.13
0.950

1.834
0.0722

0.0177/ 0.0609
0.0007/ 0.0024

59.944/ 59.959
2.3600/ 2.3606

63.650/ 63.668
2.5059/ 2.5066

31.98
1.259

1.834
0.0722

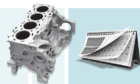
0.0177/ 0.0609
0.0007/ 0.0024

45 a 54 N.m
33 a 40 Lbs.Ft

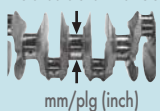
10

11



									
Línea	Cil.							Año	Motor / Aplicación
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)				
12	L4	1991-02	2.0L (1998 cc) SR20DE DOHC 16 válvulas 200SX, Bluebird, Silvia, Primera, Avenir, NX, Sentra, Tsuru 2000, Lucino	86.00 3.386	86.00 3.386	COJINETE DE BIELA	4B1629 STD 010 020 030	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	5C2015 STD 010 020 030	1-2-3-4-5 (A, B)	
13	L4	1999-08	2.4L (2389 cc) KA24DE DOHC 16 válvulas 240SX, Altima, Frontier, Hardbody, Largo, Presage, Xterra, Urvan	89.00 3.504	96.00 3.780	COJINETE DE BIELA	4B1589 STD 010 020 030 040	TODOS	
						BUJE DE BIELA	4BB4105 SEMI	TODOS	
		1989-98	2.4L (2389 cc) KA24E SOHC 12 válvulas 240SX, Axxess, D21, Stanza, Estaquitas, Ichi Van, Urvan (Continúa)	89.00 3.504	96.00 3.780	COJINETE DE BANCADA	5C1949 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A, B) 3 (C, D)	
						Ancho del cojinetes C,D STD - 26.95 mm (1.061") 010 - 27.05 mm (1.065") 020 - 27.13 mm (1.068") 030 - 27.21 mm (1.071") 040 - 27.29 mm (1.074")			

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

12

47.955/ 47.973
1.8880/ 1.8887

51.001/ 51.013
2.007/ 2.008

17.00
0.669

1.505
0.0592

0.0203/ 0.0457
0.0008/ 0.0018



12 Pzas.

Paso 1: 14 a 16 N.m / 10 a 12 Lbs.Ft
Paso 2: 60° a 65°

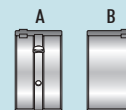
54.955/ 54.981
2.1636/ 2.1646

58.943/ 58.969
2.3206/ 2.3216

19.00
0.748

1.975
0.0777

0.0127/ 0.0558
0.0005/ 0.0022



5 Pzas. 5 Pzas.

Paso 1: 33 a 38 N.m / 24 a 28 Lbs.Ft
Paso 2: 30 a 35° Lbs.Ft

13

49.957/ 49.975
1.9668/ 1.9675

52.995/ 53.012
2.0864/ 2.0871

20.0
0.7874

1.505
0.0592

0.0127/ 0.0965
0.0005/ 0.0038



8 Pzas.

Paso 1: 16 N.m/ 12 Lbs.Ft
Paso 2: 45 N.m / 33 Lbs.Ft
1963- 80

21.000
0.8268

23.990/ 24.010
0.9445/ 0.9453

24.99
0.984

1.77
0.070

0.0254/ 0.0381
0.0010/ 0.0015



4 pzas.

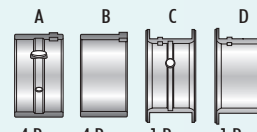
59.952/ 59.974
2.3603/ 2.3612

63.665/ 63.683
2.5065/ 2.5072

19.00
0.748

1.835
0.0722

0.0127/ 0.0965
0.0005/ 0.0038



4 Pza. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

59.952/ 59.974
2.3603/ 2.3612

63.665/ 63.683
2.5065/ 2.5072

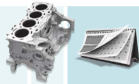
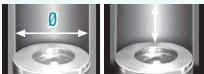
26.95
1.061

1.84
0.0724

0.0127/ 0.0965
0.0005/ 0.0038

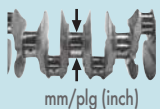
52 N.m
38 Lbs.Ft



							
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	

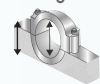
13	L4	1999-08	(Cont.) 2.4L (2389 cc) KA24DE DOHC 16 válvulas 240SX, Altima, Frontier, Hardbody, Largo, Presage, Xterra, Urvan	89.00 3.504	96.00 3.780	BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO KA24DE (2.4L) DOHC 16 válvulas	MO1914M STD	1-2-3-4-5	
								6-7-8-9-10	
		1989-98	2.4L (2389 cc) KA24E SOHC 12 válvulas 240SX, Axxess, D21, Stanza, Estaquitas, Ichi Van, Urvan	89.00 3.504	96.00 3.780			1	
								2-3-4	
								5	
								6	
								7-8-9	
								10	
								1-2-3-4	
								5	
14	L4	2002-15	2.5L (2488 cc) QR25DE DOHC 16 válvulas Altima 02-15 Frontier 05-15 Rogue 08-15 Urvan 08-13 Sentra 02-11 X-Trail 02-15	89.00 3.503	100.00 3.937	COJINETE DE BIELA	4B7005 STD 25MM 50MM 75MM 100MM	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	5C7008 STD 25MM 50MM 75MM 100MM	1-5 (A, B)	
								3 (C)	
								3 (D, E)	

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



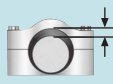
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



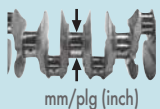
N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

	27.955 1.1006	30.086 1.1845	16.51 0.650	1.072 0.0422	0.0330/ 0.0812 0.0013/ 0.0032	10 a 12 N.m 7 a 9 Lbs.Ft	5 Pzas.	13
	27.955 1.1006	30.086 1.1845	16.51 0.650	1.072 0.0422	0.0330/ 0.0812 0.0013/ 0.0032		5 Pzas.	
	27.955 1.1006	30.086 1.1845	27.99 1.102	1.072 0.0422	0.0330/ 0.0812 0.0013/ 0.0032		1 Pza.	
	27.955 1.1006	30.086 1.1845	27.94 1.100	1.072 0.0422	0.0330/ 0.0812 0.0013/ 0.0032		3 Pzas.	
	27.955 1.1006	30.086 1.1845	35.05 1.380	1.072 0.0422	0.0330/ 0.0812 0.0013/ 0.0032		1 Pza.	
	27.955 1.1006	30.086 1.1845	35.05 1.380	1.072 0.0422	0.0330/ 0.0812 0.0013/ 0.0032		1 Pza.	
	27.955 1.1006	30.086 1.1845	27.94 1.100	1.072 0.0422	0.0330/ 0.0812 0.0013/ 0.0032		3 Pzas.	
	27.955 1.1006	30.086 1.1845	27.94 1.100	1.072 0.0422	0.0330/ 0.0812 0.0013/ 0.0032		1 Pza.	
	32.936/ 32.954 1.2967/ 1.2974	35.438/ 35.463 1.3952/ 1.3962	16.89 0.665	1.219 0.0480	0.0457/ 0.0889 0.0018/ 0.0035	37 a 41 N.m 27 a 30 Lbs.Ft	4 Pzas.	14
	32.936/ 32.954 1.2967/ 1.2974	35.438/ 35.463 1.3952/ 1.3962	19.43 0.765	1.219 0.0480	0.0457/ 0.0889 0.0018/ 0.0035		1 Pza.	
	44.956/ 44.974 1.7699/ 1.7706	48.000/ 48.013 1.8898/ 1.8903	19.00 0.748	1.508 0.0593	0.0102/ 0.0610 0.0004/ 0.0024	 8 Pzas. Paso 1: 20 N.m Paso 2: 90° Paso 1: 14 - 15 Lbs.Ft Paso 2: 85° - 90°		
	54.955/ 54.979 2.1636/ 2.1645	58.944/ 58.968 2.3206/ 2.3216	20.00 0.787	2.0 0.0787	0.0203/ 0.0711 0.0008/ 0.0028		 4 Pzas. 5 Pzas. 1 Pza. 1 Pza. 1 Pza.	
	54.955/ 54.979 2.1636/ 2.1645	58.944/ 58.968 2.3206/ 2.3216	23.50 0.925	2.0 0.0787	0.0203/ 0.0711 0.0008/ 0.0028	M8 25 N.m / 19 Lbs.Ft M10 39 N.m / 29 Lbs.Ft Paso 2: 60°		
	54.955/ 54.979 2.1636/ 2.1645	58.944/ 58.968 2.3206/ 2.3216		2.430 0.0956				

214

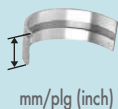
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

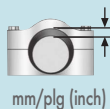


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

15

51.951/ 51.974
2.0453/ 2.0472

55.000/ 55.013
2.1654/ 2.1659

23.10
0.909

1.495
0.0588

0.0390/ 0.0770
0.0015/ 0.0030



8 Pzas.

Paso 1: 29.4 N.m
Paso 2: Aflojar
Paso 3: 19.6 N.m + 120°
Paso 1: 22 Lbs.Ft
Paso 2: Aflojar
Paso 3: 15 Lbs.Ft + 120°

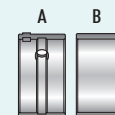
62.951/ 62.975
2.4784/ 2.4793

66.654/ 66.681
2.6242/ 2.6252

20.00
0.787

1.825
0.0718

0.0470/ 0.0770
0.0019/ 0.0030



5 Pzas. 5 Pzas.

27 N.m + 90°
20 Lbs.Ft + 90°

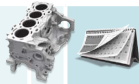
1.950
0.0767



2 Pzas.

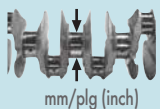
NISSAN



			Motor / Aplicación				Diámetro del Cilindro Nominal Bore 	Carrera Stroke 	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings 	 No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location 
Línea	Cil.	Año	Engine / Application				mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
Line	Cyl.	Year									

16	V6	1984-89	3.0L (2960 cc) VG30 SOHC 12 válvulas VIN H			87.00	83.00	COJINETE DE BIELA	6B1591 STD 010 020 030 040	TODOS	
			300ZX	VIN H	84-89	3.425	3.268				
			D21	VIN H	86-89						
		1985-98	3.0L (2960 cc) VG30E, VG30i SOHC 12 válvulas			87.00	83.00	BUJE DE BIELA	4BB4569 SEMI	TODOS	
			200SX	VIN H	87-88	3.425	3.268				
			D21	VIN H	90-94						
			Maxima	VIN H	85-94						
			Pathfinder	VIN H	87-95						
			Pick up	VIN H	95-96						
			Quest	VIN H	93-98			COJINETE DE BANCADA	4C1951 STD 010 020 030	1 (A, B)	
			Infiniti M30	VIN H	90-92						
		1984-89	3.0L (2960 cc) VG30T SOHC 12 válvulas VIN C, Turbo			87.00	83.00	COJINETE DE BANCADA	4C1951 STD 010 020 030	2-3 (C, D)	
			300ZX	VIN C	84-89	3.425	3.268				
		1990-96	3.0L (2960 cc) VG30DE DOHC 24 válvulas VIN R			87.00	83.00	COJINETE DE BANCADA	4C1637 STD 25MM 50MM 75MM	4 (E, F)	
			300ZX	VIN R	90-96	3.425	3.268				
			Infiniti J30	VIN A	93-97						
		1990-96	3.0L (2960 cc) VG30DETT DOHC 24 válvulas VIN C, Twin Turbo			87.00	83.00	COJINETE DE BANCADA	4C1637 STD 25MM 50MM 75MM	1 (A, B)	
			300ZX	VIN C	90-96	3.425	3.268				
		1996-04	3.3L (3275 cc) VG33E SOHC 12 válvulas, VIN A			91.50	83.00	COJINETE DE BANCADA	4C1637 STD 25MM 50MM 75MM	2-3 (B, C)	
			Frontier		99-04	3.602	3.268				
			Pathfinder	VIN A	96-00						
			Quest		99-02			COJINETE DE BANCADA	4C1637 STD 25MM 50MM 75MM	4 (E, F)	
			Infiniti QX4	VIN A	97-00						
		2001-04	3.3L (3275 cc) VG33ER SOHC 12 válvulas, Supercargado			91.50	83.00	COJINETE DE BANCADA	4C1637 STD 25MM 50MM 75MM	1 (A, B)	
			Frontier		01-04	3.602	3.268				
			Xterra		02-04						

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



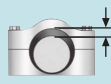
mm/plg (inch)

Esesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

16

49.961/ 49.987
1.9670/ 1.9680

52.984/ 53.011
2.0860/ 2.0870

17.1
0.6732

1.505
0.0592

0.0152/ 0.0609
0.0006/ 0.0024



12 Pzas.

45 a 54 N.m / 33 a 40 Lbs.Ft
3.0L 3.3L SOHC
58 a 65 N.m / 43 a 48 Lbs.Ft
3.0L 3.3L DOHC

20.980
0.8260

24.130/24.155
0.9500/0.9510

20.65
0.8129

1.72
0.0679

0.0254/ 0.0381
0.0010/ 0.0015



4 Pzas.

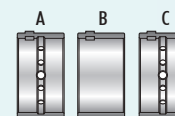
62.951/ 62.974
2.4784/ 2.4793

66.644/ 66.672
2.6237/ 2.6248

22.50
0.886

1.829
0.0720

0.0101/ 0.0863
0.0004/ 0.0034



1 Pza. 1 Pza. 2 Pzas.

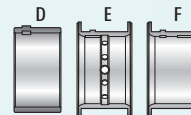
62.951/ 62.974
2.4784/ 2.4793

66.644/ 66.672
2.6237/ 2.6248

19.00
0.748

1.829
0.0720

0.0101/ 0.0863
0.0004/ 0.0034



2 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

62.951/ 62.974
2.4784/ 2.4793

66.644/ 66.672
2.6237/ 2.6248

28.80
1.134

1.829
0.0720

0.0101/ 0.0863
0.0004/ 0.0034

91 a 100 N.m
67 a 74 Lbs.Ft

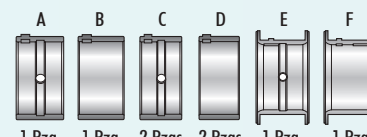
62.951/ 62.974
2.4784/ 2.4793

66.644/ 66.672
2.6237/ 2.6248

22.50
0.886

1.829
0.0720

0.0381/ 0.0609
0.0015/ 0.0024



1 Pza. 1 Pza. 2 Pzas. 2 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

62.951/ 62.974
2.4784/ 2.4793

66.644/ 66.672
2.6237/ 2.6248

28.85
1.136

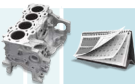
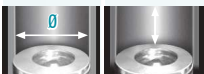
1.829
0.0720

0.0381/ 0.0609
0.0015/ 0.0024

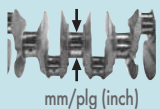
91 a 100 N.m
67 a 74 Lbs.Ft

NISSAN



									
Línea	Cil.		Año	Motor / Aplicación			Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	No. de Parte / Medidas Part Number / Size
Line	Cyl.	Year	Engine / Application		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
17	L4	2008-15	3.0L (2953 cc) ZD30DDTi DOHC 16 válvulas Urvan E25 08-15		96.00 3.780	102.00 4.016	COJINETE DE BIELA	4B9028 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
							COJINETE DE BANCADA	5C9030 STD 25MM 50MM 75MM	1-5 (A, B)
							ARANDELA	AM9030 STD	3

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



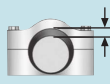
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

17

56.913/ 56.926
2.2406/ 2.2412

59.987/ 60.000
2.3617/ 2.3622

26.04
1.0251

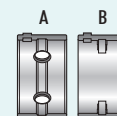
1.881
0.0740

0.0350/ 0.0770
0.0013/ 0.0030



8 Pzas.

81 N.m
60 Lbs.Ft



5 Pzas. 5 Pzas.

70.907/ 70.920
2.7916/ 2.7921

74.981/ 75.000
2.9520/ 2.9527

26.00
1.0236

2.390
0.0940

0.0350/ 0.0830
0.0013/ 0.0032

Tornillo Principal
Paso 1: 19.6 N.m / 15 Lbs.Ft
Paso 2: 98 N.m / 72 Lbs.Ft
Paso 3: 172 N.m / 127 Lbs.Ft

Tornillo Secundario
Paso 1: 9.8 N.m / 7 Lbs.Ft
Paso 2: 19.6 N.m / 14 Lbs.Ft
Paso 3: 42.7 N.m / 32 Lbs.Ft

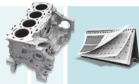
2.360
0.0929



2 Pzas.

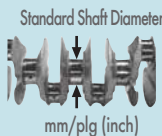
NISSAN



									
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application		mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

18	V6	2001-15	3.5L (3498 cc) VQ35DE DOHC 24 válvulas		95.50 3.760	81.40 3.205	COJINETE DE BIELA	6B2640 STD 25MM 50MM	TODOS
							COJINETE DE BANCADA	4C2633 STD 25MM 50MM	1-2-3-4 (A, B) 3 (C)
19	V6	2005-15	4.0L (3954 cc) VQ40DE DOHC 24 válvulas		95.50 3.760	92.00 3.622	COJINETE DE BIELA	6B9061 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
							COJINETE DE BANCADA	4C9062 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4 (A, B)
							ARENDELA	AM9062 STD	3 (C)

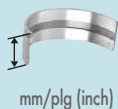
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



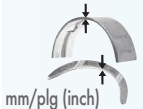
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

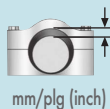


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

18

51.956/ 51.974
2.0455/ 2.0446

55.000/ 55.013
2.1654/ 2.1659

17.0
0.6693

1.500
0.0591

0.0340/ 0.0590
0.0013/ 0.0023



12 Pzas.

Paso 1: 19 a 21 N.m
Paso 2: 90° a 95°
Paso 1: 14 a 15 Lbs.Ft
Paso 2: 90° a 95°

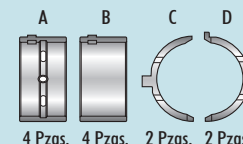
59.951/ 59.975
3.3603/ 2.3612

63.993/ 64.017
2.5194/ 2.5203

20.10
0.7913

2.009
0.0791

0.0350/ 0.0450
0.0014/ 0.0018



Paso 1: 33 a 38 N.m
Paso 2: 90° a 95°
Paso 1: 24 a 28 Lbs.Ft
Paso 2: 90° a 95°

1.950
0.0768

19

53.956/ 53.974
2.1243/ 2.1250

57.000/ 57.013
2.2441/ 2.2446

17.10
0.673

1.500
0.0591

0.0330/ 0.0584
0.0013/ 0.0023



12 Pzas.

20 N.m + 90°
15 Lbs.Ft + 90°

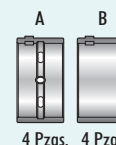
69.951/ 69.975
2.7540/ 2.7549

74.993/ 75.017
2.9525/ 2.9534

20.00
0.787

2.500
0.0984

0.0356/ 0.0457
0.0014/ 0.0018



34 N.m + 90°

1.950
0.0767

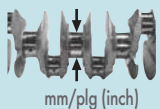


2 Pzas.

25 Lbs.Ft + 90°

20

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

20

53.956/ 53.974
1.1243/ 2.1250

57.000/ 57.013
2.2441/ 2.2446

18.20
0.717

1.500
0.0590

0.0200/ 0.0390
0.0008/ 0.0015



8 Pzas.

19.6 N.m + 90°
11 Lbs.Ft + 90°

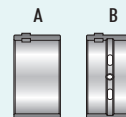
63.940/ 63.964
2.5174/ 2.5183

68.944/ 68.968
2.7143/ 2.7153

20.10
0.7913

2.500
0.0984

0.0010/ 0.0110
0.00004/ 0.0004



5 Pzas. 5 Pzas.

Tornillos 1-10
29 lbs.Ft + 40°
39 N.m + 40°
Tornillos 11-20
22 lbs.Ft + 30°
30 N.m + 30°
Tornillos laterales 21-30
36 lbs.Ft
49 N.m + 30°

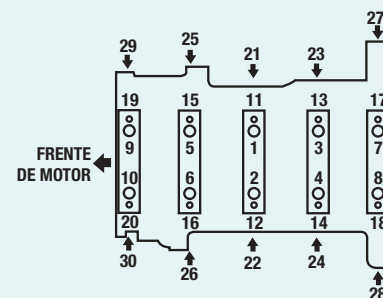
63.940/ 63.964
2.5174/ 2.5183

68.944/ 68.968
2.7143/ 2.7153

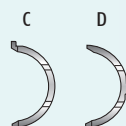
20.10
0.7913

2.500
0.0984

0.0070/ 0.0170
0.0003/ 0.0007



FRENTE
DE MOTOR



2 Pzas. 2 Pzas.

							
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	 mm/plg (inch)	 mm/plg (inch)	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	

224

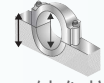
6 CILINDROS / 6 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
6.1L	(372) 6.372 Diesel		1

Diámetro Estandar del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

63.475/ 63.487
2.4990/ 2.4995

67.208/ 67.221
2.6460/ 2.6465

31.9
1.2559

1.845
0.0726

0.0508/ 0.1016
0.0020/ 0.0040



12 Pzas.

38.138/ 38.118
1.5015/ 1.5007

38.895/ 38.920
1.5313/ 1.5323

33.934
1.336



6 Pzas.

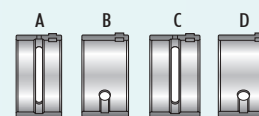
76.159/ 76.180
2.9984/ 2.9992

80.416/ 80.442
3.1660/ 3.1670

31.120
1.225

2.090
0.0823

0.0686/ 0.1321
0.0027/ 0.0052



6 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

76.159/ 76.180
2.9984/ 2.9992

80.416/ 80.442
3.1660/ 3.1670

36.580
1.440

2.090
0.0823

0.0686/ 0.1321
0.0027/ 0.0052

86.868/ 87.122
3.4200/ 3.4300

103.835/ 104.089
4.0880/ 4.0980

2.2860
0.0900



2 Pzas. 2 Pzas.

49.213/ 49.230
1.9375/ 1.9381

54.059/ 54.110
2.1283/ 2.1303

50.93
2.0051

2.384
0.0938

0.0600/ 0.1250
0.0024/ 0.0049

1 Pza.

31.750/ 31.765
1.2500/ 1.2505

35.778/ 35.827
1.4085/ 1.4105

19.18
0.7551

1.976
0.0777

0.0600/ 0.1250
0.0024/ 0.0049

1 Pza.



4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.1L	(1124 cc) TU 1JP SOHC 8 válvulas	1996-	1
1.4L	(1361 cc) ET3 J4 SOHC 8 válvulas	2003-	1
1.4L	(1361 cc) TU 3JP SOHC 8 válvulas	2000-09	1
1.6L	(1587 cc) TU5 JP4 DOHC 16 válvulas	2000-12	2

Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Línea	Cil.	Año				
Line	Cyl.	Year				

1	L4	1996-	1.1L (1124 cc) TU 1JP SOHC 8 válvulas 106 1.1i, 206 1.1i, Partner 1.1i	72.00 2.834	69.00 2.716	COJINETE DE BIELA	4B9009 STD 30MM* 50MM 80MM*	TODOS (A, B)
		2003-	1.4L (1361 cc) ET3 J4 SOHC 8 válvulas 1007 1.4i 16V, 206 1.4i 16V, 207 1.4i 16V, 307 1.4i 16V	75.00 2.952	77.00 3.031			
		2000-09	1.4L (1361 cc) TU 3JP SOHC 8 válvulas 1007 1.4i, 106 1.4i, 205 1.4i, 206 1.4i, 306 1.4i, 307 1.4i, Partner 1.4i, Ranch 1.4i	75.00 2.952	77.00 3.031			
						COJINETE DE BANCADA	5C9010 STD 30MM* 50MM 80MM*	2-4 (A) 1-3-5 (B)
						ARANDELA	AM9010 STD	4

* Debido a las directrices de OEM Peugeot, las bajo-medidas para esta marca son las siguientes: STD, 30MM (0.012"), 50MM (0.020") y 80MM (0.031"). Tome en cuenta estas dimensiones para hacer el corte de los muñones del cigüeñal.

4 CILINDROS / 4 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.6L	(1598cc) EP6 DOHC 16 válvulas	2006-13	3
2.0L	(1997 cc) EW10J4 (RFN) DOHC 16 válvulas	2002-05	4
2.0L	(1997 cc) EW10A (RFJ) DOHC 16 válvulas	2006-10	4

Diámetro Estandar del Muñón Standard Shaft Diameter  mm/plg (inch)	Diámetro de Alojamiento Housing Bore  mm/plg (inch)	Ancho del Cojinete Width Boring  mm/plg (inch)	Espesor Máximo de Pared Max Wall Thickness  mm/plg (inch)	Claro de Lubricación Oil Clearance  mm/plg (inch)	Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque  N.m Lbs. Ft
--	---	--	---	--	--

Línea
Line

1

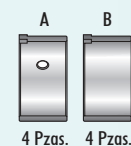
44.976/ 44.991
1.7707/ 1.7713

48.654/ 48.671
1.9155/ 1.9162

19.70
0.7755

1.82
0.0716

0.0279/ 0.0787
0.0011/ 0.0031



40 N.m
30 Lbs.Ft

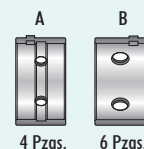
49.964/ 49.982
1.9671/ 1.9678

53.655/ 53.673
2.1124/ 2.1131

17.29
0.6807

1.834
0.0722

0.0127/ 0.0670
0.0005/ 0.0026



M11 20 N.m + 44°
M11 15 Lbs-Ft + 44°
M6 8 N.m
M6 6 Lbs-Ft

55.250/ 55.499
2.1752/ 2.1850

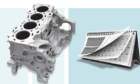
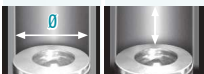
71.450/ 71.699
2.8130/ 2.8228

2.450
0.0965



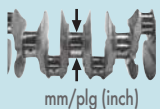
2 Pzas.



									
Línea	Cil.		Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	Ubicación / Location	
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)	No. de Parte / Medidas Part Number / Size			
2	L4	2000-12	1.6L (1587 cc) TU5 JP4 DOHC 16 válvulas		78.50 3.091	82.00 3.228	COJINETE DE BIELA	4B9011 STD 30MM* 50MM 80MM*	TODOS (A, B)
			206	00-08					
			Partner	07-11					
			Grand Raid	07-12					
							COJINETE DE BANCADA	5C9012 STD 30MM* 50MM 80MM*	2-4 (A)
									1-3-5 (B)
							ARANDELA	AM9010 STD	4

* Debido a las directrices de OEM Peugeot, las bajo-medidas para esta marca son las siguientes: STD, 30MM (0.012"), 50MM (0.020") y 80MM (0.031"). Tome en cuenta estas dimensiones para hacer el corte de los muñones del cigüeñal.

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



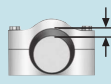
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

2

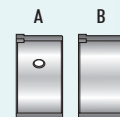
44.975/ 44.991
1.7707/ 1.7713

48.655/ 48.671
1.9156/ 1.9162

19.70
0.7755

1.82
0.0716

0.0289/ 0.0787
0.0011/ 0.0031



4 Pzas. 4 Pzas.

30 N.m + 45°
22 Lbs.Ft + 45°

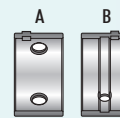
49.965/ 49.984
1.9671/ 1.9679

53.712/ 53.731
2.1146/ 2.1154

17.09
0.6728

1.854
0.0729

0.0102/ 0.0762
0.0004/ 0.0030



6 Pzas. 4 Pzas.

Torx
1er Paso: 50 N.m
2° Paso: Aflojar
3er Paso: 20 N.m + 63°
Hexagonal
20 N.m + 50°
Torx
1er Paso: 37 Lbs.Ft
2° Paso: Aflojar
3er Paso: 15 Lbs.Ft + 63°
Hexagonal: 15 Lbs.Ft + 50°

49.965/ 49.984
1.9671/ 1.9679

53.712/ 53.731
2.1146/ 2.1154

17.09
0.6728

1.854
0.0729

0.0102/ 0.0762
0.0004/ 0.0030



2 Pzas.

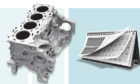
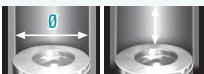
55.250/ 55.499
2.1752/ 2.1850

71.450/ 71.699
2.8130/ 2.8228

2.450
0.0965

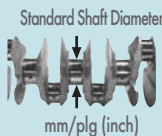
PEUGEOT



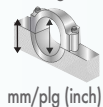
								
Línea	Cil.							
Line	Cyl.	Year	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
				 mm/plg (inch)	 mm/plg (inch)			
3	L4	2006-13	1.6L(1598cc) EP6 DOHC 16 válvulas 207 208	77.00 3.0314		COJINETE DE BIELA	4B9077 STD 25MM 50MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C9078 STD 25MM 50MM	TODOS (A, B)
						ARANDELA	AM9078 STD	2 (C)
4	L4	2002-05	2.0L (1997 cc) EW10J4 (RFN) DOHC 16 válvulas 307 406	85.00 3.346	88.00 3.465	COJINETE DE BIELA	4B9013 STD 30MM* 50MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C9014 STD 30MM 50MM*	1-2-3-4-5 (A, B)
		2006-10	2.0L (1997 cc) EW10A (RFJ) DOHC 16 válvulas 307	85.00 3.346	88.00 3.465	ARANDELA	AM9014 STD	4 (EW10A) 3 (EW10J4)

* Debido a las directrices de OEM Peugeot, las bajo-medidas para esta marca son las siguientes: STD, 30MM (0.012"), 50MM (0.020") y 80MM (0.031"). Tome en cuenta estas dimensiones para hacer el corte de los muñones del cigüeñal.

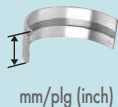
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

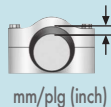


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

3

44.975/ 44.991
1.7706/ 1.7712

47.984/ 48
1.8891/ 1.8897

19.80
0.7795

1.490
0.0586

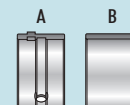


8 Pzas.

44.984/ 45
1.7710/ 1.7716

18.0
0.7086

1.820
0.0716



5 Pzas. 5 Pzas.

2.400
0.4944

JUEGO AXIAL MAXIMO
0.07 / 0.32
0.002/ 0.012



2 Pzas.

4

44.975/ 44.991
1.7707/ 1.7713

48.655/ 48.671
1.9156/ 1.9162

22.50
0.8858

1.825
0.0719

0.0200/ 0.0700
0.0008/ 0.0028



8 Pzas.

1er Paso: 10 N.m / 7 Lbs.Ft
2° Paso: Aflojar 180°
3er Paso: 25 N.m + 45° / 18 Lbs.Ft + 45°

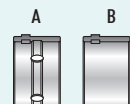
59.981/ 60.000
2.3615/ 2.3622

63.708/ 63.727
2.5082/ 2.5089

21.00
0.8268

1.860
0.0732

0.0100/ 0.0360
0.0004/ 0.0014



5 Pzas. 5 Pzas.

Tornillos 11mm 20 N.m + 70° / 15 Lbs.Ft + 70°
Tornillos 6 mm 10 N.m / 7 Lbs.Ft



2 Pzas.

Holgura axial
0.060 a 0.150 mm



4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.6L	(1598 cc) K4M DOHC 16 válvulas	2002-11	1
1.9L	(1870cc) F9Q (760) SOHC 8 válvulas Turbo Diesel	2007-14	2

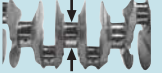
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

1	L4	2002-11	1.6L (1598 cc) K4M DOHC 16 válvulas Clio 02-09 Kangoo 04-09 Sandero 09-11	79.50 3.130	80.50 3.169	COJINETE DE BIELA	4B7002 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BIELA Sin muesca	4BX7002 STD 010 020 030	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C7004 STD 010 020 030	1-2-3-4-5 (A, B)
						ARANDELA	AM7001 STD	3

4 CILINDROS / 4 CYLINDER

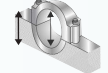
	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.0L	(1998 cc) F4R DOHC 16 válvulas	2005-15	2
2.0L	(1997 cc) M4R DOHC 16 válvulas	2009-12	3

Diámetro Estandar del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

1

43.960/ 43.980
1.7307/ 1.7315

47.615/ 47.625
1.8746/ 1.8750

17.7
0.6968

1.805
0.0701

0.0203/ 0.0685
0.0008/ 0.0027



8 Pzas.

43 N.m
32 Lbs.Ft

43.960/ 43.980
1.7307/ 1.7315

47.615/ 47.625
1.8746/ 1.8750

17.75
0.699

1.801
0.0709

0.0203/ 0.0685
0.0008/ 0.0027



8 Pzas.

43 N.m
32 Lbs.Ft

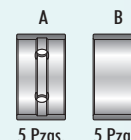
47.991/ 48.011
1.8894/ 1.8902

51.935/ 51.948
2.0447/ 2.0452

19.50
0.768

1.95
0.0767

0.0254/ 0.0762
0.0010/ 0.0030



5 Pzas. 5 Pzas.

24 N.m + 47°
18 Lbs.Ft + 47°

53.500/ 53.749
2.1063/ 2.1161

73.500/ 74.000
2.8937/ 2.9134

2.819
0.1110

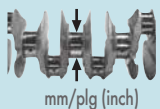


2 Pzas.



Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro		Carrera	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
				Nominal Bore		Stroke			
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)		mm/plg (inch)			
2	L4	2005-15	2.0L (1998 cc) F4R DOHC 16 válvulas Megane I 05-06 Megane II 07-09 Duster 13-15	82.70 3.256		93.00 3.661	COJINETE DE BIELA	4B9041 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS (A)
			1.9L (1870cc) F9Q (760) SOHC 8 válvulas Turbo Diesel Trafic 07-14	80.00 3.150		93.00 3.661	COJINETE DE BANCADA	5C9042 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5 (A, B)
		2007-14					ARANDELA	AM9042 STD	3
3	L4	2009-12	2.0L (1997 cc) M4R DOHC 16 válvulas Fluence 09-12	84.00 3.307		90.10 3.547	COJINETE DE BIELA	4B9023 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS (A, B)
							COJINETE DE BANCADA	5C9024 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5 (A)
							ARANDELA	AM9024 STD	3

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



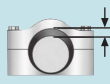
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

2

48.001/ 48.021
1.8898/ 1.8906

51.587/ 51.605
2.0310/ 2.0317

20.50
0.807

1.77
0.0696

0.0270/ 0.0868
0.0011/ 0.0034



8 Pzas.

25 N.m + 110°
18 Lbs. Ft + 110°

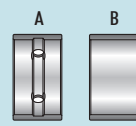
54.785/ 54.795
2.1569/ 2.1573

58.730/ 58.745
2.3122/ 2.3128

18.50
0.728

1.946
0.0766

0.0270/ 0.0868
0.0011/ 0.0034



5 Pzas.

5 Pzas.

20 N.m + 62°
15 Lbs. Ft + 62°

60.500/ 60.750
2.3819/ 2.3917

79.750/ 80.000
3.1398/ 3.1496

2.350
0.0925

Juego Axial F9Q
0.067/ 0.233
0.0026/ 0.0092



2 Pzas.

3

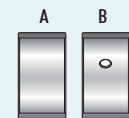
43.970/ 43.954
1.7311/ 1.7305

47.000/ 47.013
1.8504/ 1.8509

16.1
0.6338

1.5
0.059

0.0370/ 0.0470
0.0015/ 0.0019



4 Pzas.

4 Pzas.

27 + 20 N.m
20 + 14 Lbs. Ft

51.978/ 51.960
2.0464/ 2.0457

55.997/ 56.017
2.2046/ 2.2054

17.1
0.6732

2.000
0.0787

0.0240/ 0.0340
0.0009/ 0.0013



10 Pzas.

34 N.m + 60°
25 Lbs.Ft + 60°



2 Pzas.

2.200
0.0866



4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.3L	(1298 cc) G13B, G13BA SOHC 8 válvulas	1984-97	1
1.3L	(1298 cc) G13BB SOHC 16 válvulas	1998-01	1
1.3L	(1298 cc) G13K DOHC 16 válvulas	1989-94	1
1.3L	(1324 cc) G13A SOHC 8 válvulas	1984-89	1
1.5L	(1491 cc) VVT, M15A DOHC 16 Válvulas	2007-15	2

Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Línea	Cil.	Año				
Line	Cyl.	Year				

1	L4	1984-97	1.3L (1298 cc) G13B, G13BA SOHC 8 válvulas Cultus, Samurai, Sidekick, Swift	74.00 2.913	75.50 2.972	COJINETE DE BIELA	4B1401 STD 010 020 030	TODOS	
		1998-01	1.3L (1298 cc) G13BB SOHC 16 válvulas Swift	74.00 2.913	75.50 2.972				
		1989-94	1.3L (1298 cc) G13K DOHC 16 válvulas Swift GTI	74.00 2.913	75.50 2.972				
		1984-89	1.3L (1324 cc) G13A SOHC 8 válvulas Cultus, Samurai, Sidekick	74.00 2.913	77.00 3.031				
2	L4	2007-15	1.5L (1491 cc) VVT, M15A DOHC 16 válvulas Swift	78.00 3.071		COJINETE DE BIELA	4B9069 STD 25MM 50MM	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	5C9070 STD 25MM 50MM	1-2-3-4-5	
						ARANDELA	AM9070 STD		

4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.6L	(97) Suzuki G16KC SOHC 8 válvulas, VIN 0	1989-95	3
1.6L	(97) Suzuki G16KV SOHC 16 válvulas, VIN 1, 3	1995-98	3
1.6L	(97) G16B Suzuki SOHC 16 válvulas, VIN 1, 3	1992-02	3
2.0L	(1995cc) J20B DOHC 16 Válvulas	2007-13	4



Línea
Line

41.986/ 42.012
1.6530/ 1.6540

44.983/ 45.009
1.7710/ 1.7720

18.0
0.7086

1.490
0.0586

0.0203/ 0.0685
0.0008/ 0.0027



33 a 37 N.m
24 a 27 Lbs.Ft

1

41.980/ 41.989
1.6527/ 1.6531

45.000/ 45.019
1.7717/ 1.7724

18.0
0.7086

1.505
0.0592

0.029/ 0.047
0.0011/ 0.0018



15 N.m + 45° + 45° / 11 Lbs.Ft + 45° + 45°

2

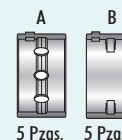
51.9820/ 52.0000
2.0465/ 2.0472

56.0000/ 56.0180
2.2048/ 2.2054

18.0
0.7086

2.000
0.0787

0.021/ 0.041
0.0008/ 0.0016



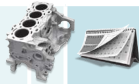
*Ver referencia al final dela línea 4

2.500
0.0984

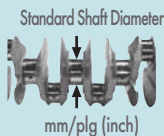
JUEGO AXIAL
0.11/ 0.31
0.0043/ 0.0122





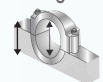
										
Línea	Cil.		Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings		No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location	
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)					
3	L4	1989-95	1.6L (97) Suzuki G16KC SOHC 8 válvulas, VIN 0 Sidekick VIN 0 89-95	75.00 2.953	90.00 3.543	COJINETE DE BANCADA		5C1820 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5	
		1995-98	1.6L (97) Suzuki G16KV SOHC 16 válvulas, VIN 1, 3 Esteem VIN 3 95-98 X90 VIN 1 96-98	75.00 2.953	90.00 3.543					
		1992-02	1.6L (97) G16B Suzuki SOHC 16 válvulas, VIN 1, 3 Esteem VIN 3 95-01 Vitara 99-02 X90 VIN 1 96-98 Swift VIN 1 92-93	75.00 2.953	90.00 3.543					
4	L4	2007-13	2.0L (1995cc) J20B DOHC 16 Válvulas SX4 SX4 Sedán	84.00 3.307		COJINETE DE BIELA		4B9071 STD 25MM 50MM	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA		5C9072 STD 25MM 50MM	1-2-3-4-5 (A, B)	
						ARANDELA *Proximamente disponible, llame para verificar disponibilidad		AM9072 STD		

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

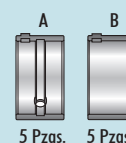
51.989/ 51.999
2.0468/ 2.0472

55.999/ 56.017
2.2047/ 2.2054

18.0
0.7086

2.000
0.0787

0.0300/ 0.0640
0.0012/ 0.0025



5 Pzas. 5 Pzas.

50 a 56 N.m
37 a 41 Lbs.Ft

3

49.982/ 50.000
1.96780/ 1.96850

53.000/ 53.0060
2.0867/ 2.0868

16.0
0.6299

1.495
0.0588

0.045/ 0.063
0.0018/ 0.0025



8 Pzas.

15 N.m + 45° + 45°
11 Lbs.Ft + 45° + 45°

4

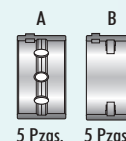
57.9880/ 58.0060
2.28299/ 2.28369

61.9940/ 62.0120
2.44070/ 2.44141

19.0
0.748

2.000
0.0787

0.020/ 0.038
0.00079/ 0.00149



5 Pzas. 5 Pzas.

Apriete a 50 Nm, después afloje a 0 Nm + 20 Nm + 35 Nm + 40° + 40°
Apriete a 37 Lbs Ft, después afloje a 0 Lbs Ft + 15 Lbs Ft + 26 Lbs Ft + 40° + 40°

71.000
2.795

85.0
3.3464

2.5
0.0984



2 Pzas

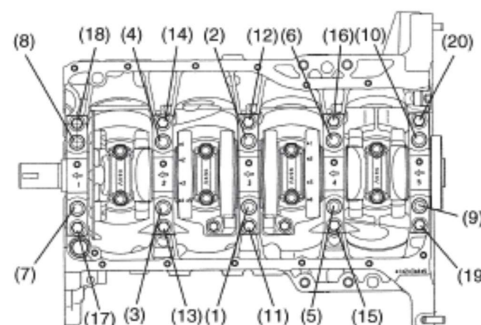
*PAR DE APRIETE

Perno No. 1 del sombrero principal (1) - (10):

Apriete a 30 Nm (3.0 Kgf-m, 36.5 lb-ft) y 60° siguiendo el procedimiento especificado.

Perno No. 2 del sombrero principal (11) - (20):

Apriete 25 Nm (2.5 Kg-m, 18.0 lb-ft) siguiendo el procedimiento especificado.





4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.3L	(1298 cc) 2NZFE DOHC 16 válvulas	2004-05	1
1.5L	(1497 cc) 1NZFE 1NZXFE DOHC 16 válvulas	2006-15	1
1.5L	(1497 cc) 3SVZ DOHC 16 válvulas	2006-15	2
1.8L	(1794 cc) 1ZZFE DOHC 16 válvulas, VIN R	1998-09	3
1.9L	(1858 cc) 8RC	1969-71	4
2.0L	(1968 cc) 18RC	1972-74	4
2.2L	(2189 cc) 20R SOHC 8 válvulas	1974-82	5
2.4L	(2366 cc) 22R SOHC 8 válvulas	1980-90	5

Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Línea	Cil.	Año				
Line	Cyl.	Year				

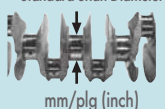
1	L4	2004-05	1.3L (1298 cc) 2NZFE DOHC 16 válvulas Yaris 04-05	75.00 2.953	73.50 2.894	COJINETE DE BIELA	4B9035 STD 25MM 50MM	TODOS
		2006-15	1.5L (1497 cc) 1NZFE 1NZXFE DOHC 16 válvulas Yaris 06-15 Echo 00-05 Prius 01-09	75.00 2.953	84.70 3.335	COJINETE DE BANCADA	5C9036 STD 25MM 50MM	1-2-3-4-5 (A, B)
						ARANDELA	AM9036 STD	
2	L4	2006-15	1.5L (1497 cc) 3SVZ DOHC 16 válvulas Avanza	72.00 2.83	91.80 3.58	COJINETE DE BIELA	4B9075 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C9076 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5
						ARANDELA *Proximamente disponible, llame para verificar disponibilidad	AM9076* STD	

4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.4L	(2366 cc) 22RE SOHC 8 válvulas	1989-95	5
2.4L	(2366 cc) 22REC SOHC 8 válvulas	1983-88	5
2.4L	(2366 cc) 22RTEC Turbo SOHC 8 válvulas	1985-88	5
2.4L	(2438 cc) 2RZFE DOHC 16 válvulas VIN L, U	1995-04	6
2.4L	(2438 cc) 2TZFE DOHC 16 válvulas VIN A	1991-95	6
2.4L	(2438 cc) 2TZFE Supercharged DOHC 16 válvulas VIN A, K	1994-97	6
2.7L	(2694 cc) 3RZFE DOHC 16 válvulas VIN M, U	1994-04	6
2.7L	(2694 cc) DOHC 16 válvulas 2TRFE, VIN N	2004-15	7

Diámetro Estandar
del Muñón

Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento

Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Esesor Máximo
de Pared

Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación

Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

39.990/ 40.000
1.5744/ 1.5748

43.000/ 43.016
1.6929/ 1.6935

13.50
0.531

1.494
0.0588

0.0127/ 0.0381
0.0005/ 0.0015



8 Pzas.

15 N.m + 90° / 11 Lbs.Ft + 90°

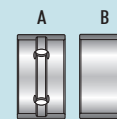
45.998/ 46.000
1.8109/ 1.8110

50.000/ 50.003
1.9685/ 1.9686

16.00
0.630

2.0
0.0787

0.0102/ 0.0229
0.0004/ 0.0009



5 Pzas. 5 Pzas.

22 N.m + 90° / 16 Lbs.Ft + 90°

54.250
2.1358

70.000
2.7559

2.489
0.0980



2 Pzas.

45.009
1.7720

13.1
0.5157

1.485
0.0584



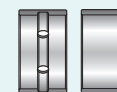
8 Pzas.

45.989 / 45.999
1.6529 / 1.6535

50.013 / 50.018
1.9690 / 1.9692

14.8
0.5826

1.99
0.0783



5 Pzas. 5 Pzas.

2.000
0.0787



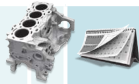
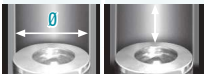
2 Pzas.

1

2

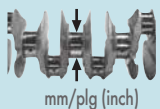
TOYOTA



								
Línea	Cil.	Año		Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke			
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)		No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location

3	L4	1998-09	1.8L (1794 cc) 1ZZFE DOHC 16 válvulas, VIN R Celica VIN R 00-05 Corolla VIN R 98-09 Matrix VIN R 03-08 MR2 Spyder VIN R 00-05	79.00 3.110	91.50 3.602	COJINETE DE BIELA	4B4705 STD 25MM 50MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	5C7354 STD 25MM 50MM	1-2-3-4-5 (A, B)
4	L4	1969-71	1.9L (1858 cc) 8RC Celica, Corona	86.00 3.386	80.01 3.150	COJINETE DE BIELA	4B1218 STD 010 020 030 040	TODOS
		1972-74	2.0L (1968 cc) 18RC Celica, Corona, Cressida, Hi-Lux, Pick-up	88.50 3.484	80.00 3.150	BUJE DE BIELA	4BB4028 SEMI	TODOS
						ARANDELA	AM326 STD	2

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



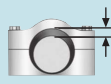
mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

43.993/ 44.000
1.7320/ 1.7323

47.000/ 47.023
1.8504/ 1.8513

15.70
0.618

1.49
0.0586

0.0152/ 0.0330
0.0006/ 0.0013



8 Pzas.

20 N.m + 90°
15 Lbs.Ft + 90°

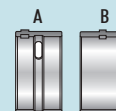
47.988/ 47.998
1.8893/ 1.8897

52.052/ 52.065
2.0493/ 2.0498

17.0
0.6692

1.996
0.0785

0.0152/ 0.0330
0.0006/ 0.0013



5 Pzas. 5 Pzas.

Tornillos Hexagonales
19 N.m
14 Lbs.Ft

Tornillos BiHexagonales
22 + 44 N.m + 45° + 45°
16 + 32 Lbs.Ft + 45° + 45°

52.969/ 52.989
2.0854/ 2.0862

55.999/ 56.025
2.2047/ 2.2057

22.00
0.866

1.492
0.0587

0.0203/ 0.0939
0.0008/ 0.0037



8 Pzas.

57 a 65 N.m
42 a 48 Lbs.Ft

22.00
0.8661

24.003/ 24.028
0.9450/ 0.9460

28.28
1.1133

1.278
0.0503

0.0254/ 0.0381
0.0010/ 0.0015



4 Pzas.

65.999/ 66.251
2.5984/ 2.6083

80.000/ 80.249
3.1496/ 3.1594

1.989
0.0783



2 Pzas.

2 Pzas.

3

4

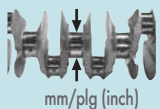
TOYOTA



Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

5	L4	1974-82	2.2L (2189 cc) 20R SOHC 8 válvulas Celica, Corona, Hi-Lux, Pick-up	88.39 3.480	89.00 3.504	COJINETE DE BIELA	4B1218 STD 010 020 030	TODOS
		1980-90	2.4L (2366 cc) 22R SOHC 8 válvulas 4Runner, Celica, Corona, Pick-up	92.00 3.622	88.90 3.500			
		1989-95	2.4L (2366 cc) 22RE SOHC 8 válvulas 4Runner, Pick-up	92.00 3.622	88.90 3.500	BUJE DE BIELA	4BB4028 SEMI	TODOS
		1983-88	2.4L (2366 cc) 22REC SOHC 8 válvulas Celica, 4Runner, Pick-up	92.00 3.622	88.90 3.500			
		1985-88	2.4L (2366 cc) 22RTEC Turbo SOHC 8 válvulas 4Runner, Pick-up	92.00 3.622	88.90 3.500	COJINETE DE BANCADA	5C1428 STD 010 020 030	1-2-4-5 (A)
						1974-82 20R (2.2L) SOHC 8 válvulas		3 (B)
						COJINETE DE BANCADA	5C1590 STD 010 020 030	1-2-3-4-5 (A, B)
						1983 -95		
						ARANDELA	AM326 STD	3
						1882-84		
						ARANDELA	AM463 STD	3 (A, B)
						1984 -95		

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

52.969/ 52.989
2.0854/ 2.0862

55.999/ 56.025
2.2047/ 2.2057

22.00
0.866

1.492
0.0587

0.0203/ 0.0939
0.0008/ 0.0037



8 Pzas.

57 a 65 N.m
42 a 48 Lbs.Ft

22.00
0.8661

24.003/ 24.028
0.9450/ 0.9460

28.28
1.1133

1.278
0.0503

0.0254/ 0.0381
0.0010/ 0.0015



4 Pzas.

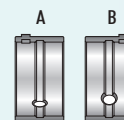
59.977/ 60.000
2.3613/ 2.3622

64.000/ 64.023
2.5197/ 2.5206

22.0
0.866

1.99
0.0783

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036



8 Pzas. 2 Pzas.

98 a 109 N.m
72 a 80 Lbs.Ft

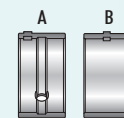
59.977/ 60.000
2.3613/ 2.3622

64.000/ 64.023
2.5197/ 2.5206

24.0
0.944

1.991
0.0783

0.0127/ 0.1117
0.0005/ 0.0044



5 Pzas. 5 Pzas.

98 a 109 N.m
72 a 80 Lbs.Ft

59.977/ 60.000
2.3613/ 2.3622

64.000/ 64.023
2.5197/ 2.5206

21.9
0.8622

2.0
0.0787

0.0152/ 0.0838
0.0006/ 0.0033



2 Pzas. 2 Pzas.

65.999/ 66.251
2.5984/ 2.6083

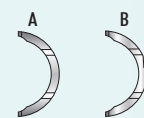
80.000/ 80.249
3.1496/ 3.1594

1.989
0.0783

65.999/ 66.251
2.5984/ 2.6083

80.000/ 80.249
3.1496/ 3.1594

2.74
0.1078



2 Pzas. 2 Pzas.

5

TOYOTA

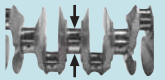


Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

6	L4	1995-04	2.4L (2438 cc) 2RZFE DOHC 16 válvulas VIN L, U Tacoma VIN L, U 95-04	95.00 3.740	86.00 3.386	COJINETE DE BIELA	4B1781 STD 25MM 50MM	TODOS
		1991-95	2.4L (2438 cc) 2TZFE DOHC 16 válvulas VIN A Previa VIN A 91-95	95.00 3.740	86.00 3.386			
		1994-97	2.4L (2438 cc) 2TZFE Superchar- ged DOHC 16 válvulas VIN A, K Previa VIN A, K 94-97	95.00 3.740	86.00 3.386	COJINETE DE BANCADA	5C2212 STD 25MM 50MM	1-5 (A, B)
		1994-04	2.7L (2694 cc) 3RZFE DOHC 16 válvulas VIN M, U 4Runner VIN M 96-00 T100 VIN M, U 94-98 Tacoma VIN M, U 95-04	95.00 3.740	95.00 3.740			2-3-4 (C, D)
7	L4	2004-15	2.7L (2694 cc) DOHC 16 válvulas 2TRFE, VIN N Tacoma VIN N 05-12 Hiace VIN N 06-14 Hilux VIN N 04-15	95.00 3.740	95.00 3.740	COJINETE DE BIELA	4B9027 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA		1-5 (A, B)
						ARANDELA	AM604 STD	2-3-4 (C, D)
								3

Diámetro Estandar
del Muñón

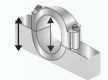
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento

Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete

Width Boring



mm/plg (inch)

Esesor Máximo
de Pared

Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación

Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

52.984/ 53.010
2.0860/ 2.0870

55.999/ 56.017
2.2047/ 2.2054

19.79
0.779

1.491
0.0587

0.0304/ 0.0685
0.0012/ 0.0027



8 Pzas.

45 N.m + 90°
33 Lbs.Ft + 90°

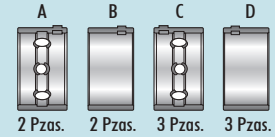
59.987/ 60.000
2.3617/ 2.3622

64.000/ 64.023
2.5197/ 2.5206

24.95
0.9822

1.99
0.0783

0.0152/ 0.0685
0.0006/ 0.0027



39 N.m + 90°
29 Lbs.Ft + 90°

59.987/ 60.000
2.3617/ 2.3622

64.000/ 64.023
2.5197/ 2.5206

22.9
0.9015

1.99
0.0783

0.0152/ 0.0685
0.0006/ 0.0027

65.250/ 65.499
2.5689/ 2.5787

89.751/ 90.000
2.569/ 2.579

2.489
0.0980



4 Pzas.

52.984/ 53.010
2.0859/ 2.0870

55.999/ 56.032
2.2046/ 2.2059

15.50
0.6102

1.485
0.0584

0.0152/ 0.0685
0.0006/ 0.0027



8 Pzas.

25 N.m + 90°
18 Lbs.Ft + 90°

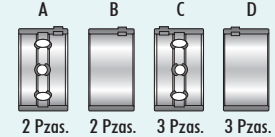
59.987/ 60.000
2.3616/ 2.3622

64.000/ 64.023
2.5196/ 2.5205

24.95
0.9892

1.99
0.0783

0.0152/ 0.0685
0.0006/ 0.0027



39 N.m + 90°
29 Lbs.Ft + 90°

59.987/ 60.000
2.3616/ 2.3622

64.000/ 64.023
2.5196/ 2.5205

22.9
0.9015

1.99
0.0783

0.0152/ 0.0685
0.0006/ 0.0027

2.489
0.0980



4 Pzas.

6

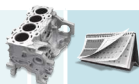
7

VAM - RAMBLER



4 CILINDROS / 4 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.5L	(150)	1983-88	1
2.5L	(151) Motor Pontiac	1980-84	2

6 CILINDROS / 6 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
3.3L	(199)	1965-70	3
3.8L	(232)	1964-79	3
4.2L	(258)	1971-88	3

 Línea Cil. Año Line Cyl. Year			 Motor / Aplicación Engine / Application	 Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	 Carrera Stroke mm/plg (inch)	 Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	 No. de Parte / Medidas Part Number / Size	 Ubicación / Location 1 2 3 4 5
---	--	--	---	---	---	---	---	--

1	L4	1983-88	2.5L (150) Eagle, Premier	98.42 3.875	80.97 3.188	COJINETE DE BIELA	48960 STD 010 020 030	TODOS
						BUJE DE ÁRBOL	MO1244M STD	1
								2
								3
								4

4 CILINDROS / 4 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.5L	(150)	1983-88	1
2.5L	(151) Motor Pontiac	1980-84	2

6 CILINDROS / 6 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
3.3L	(199)	1965-70	3
3.8L	(232)	1964-79	3
4.2L	(258)	1971-88	3



Línea
Line

53.208/ 53.226
2.0948/ 2.0955

56.083/ 56.096
2.2080/ 2.2085

21.2
0.8346

1.420
0.0559

0.0254/ 0.0863
0.0012/ 0.0034



8 Pzas.

45 N.m
33 Lbs.Ft

51.549/ 51.575
2.0295/ 2.0305

54.750/ 54.775
2.1555/ 2.1565

18.0
0.7086

1.500
0.0590

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.295/ 51.321
2.0195/ 2.0205

54.496/ 54.521
2.1455/ 2.1465

18.0
0.7086

1.500
0.0590

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.041/ 51.067
2.0095/ 2.0105

54.242/ 54.267
2.1355/ 2.1365

18.0
0.7086

1.500
0.0590

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

50.787/ 50.813
1.9995/ 2.0005

53.988/ 54.013
2.1255/ 2.1265

18.0
0.7086

1.600
0.0629

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

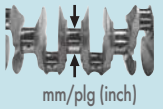
1

VAM - RAMBLER



													
Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location					
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)								
2	L4	1980-84	2.5L (151) Motor Pontiac AMX (Spirit/Concord), Concord, Eagle, Kammback, SX-4, Spirit	101.60 4.000	76.20 3.000	COJINETE DE BIELA	4B610 STD 010 020 030	TODOS					
						COJINETE DE BANCADA	5C1733 STD 010 020 030	1-2-3-4 (A, B)					
								5 (C, D)					
						BUJE DE ÁRBOL	MO1461M STD	1-2-3					
3	L6	1965-70	3.3L (199) American, Ambassador, Classic, Gremlin, Hornet, Marlin, Rambler, Rebel	95.25 3.750	76.20 3.000	COJINETE DE BIELA	6B960 STD 010 020 030	TODOS					
		1964-79	3.8L (232) AMX (Javelin), Ambassador, American, Classic, Concord, Gremlin, Hornet, Javelin, Marlin, Matador, Pacer, Rambler, Rebel, Spirit, Typhoon	95.25 3.750	88.90 3.500								
		1971-88	4.2L (258) AMX (Javelin), AMX (Spirit/Concord), Ambassador, Concord, Eagle, Gremlin, Hornet, Javelin, Kammback, Matador, Pacer, SX-4, Spirit	95.25 3.750	98.93 3.895	COJINETE DE BANCADA	7C704 STD 010 020 030	1-2-4-5-6-7 (A, B)					
								3 (C, D)					
						BUJE DE ÁRBOL	MO1244M STD	1					
								2					
						3							
						4							

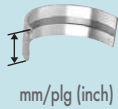
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

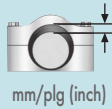
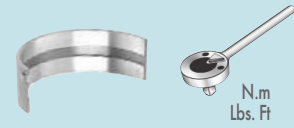


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

50.787/ 50.813
1.9995/ 2.0005

53.967/ 53.980
2.1247/ 2.1252

18.8
0.7401

1.57
0.0618

0.0177/ 0.0812
0.0007/ 0.0032



8 Pzas.

43 N.m
32 Lbs.Ft

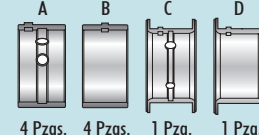
58.377/ 58.402
2.2983/ 2.2993

63.261/ 63.287
2.4906/ 2.4916

20.50
0.807

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

88 a 95 N.m
65 a 70 Lbs.Ft

58.377/ 58.402
2.2983/ 2.2993

63.261/ 63.287
2.4906/ 2.4916

25.6
1.0078

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0914
0.0006/ 0.0036

47.452/ 47.478
1.8682/ 1.8692

50.775/ 50.825
1.9990/ 2.0010

22.0
0.8661

1.600
0.0629

0.0127/ 0.1270
0.0005/ 0.0050

3 Pzas.

53.208/ 53.226
2.0948/ 2.0955

56.083/ 56.096
2.2080/ 2.2085

21.18
0.8582

1.425
0.0561

0.0304/ 0.0863
0.0012/ 0.0034



12 Pzas.

37 a 41 N.m
27 a 30 Lbs.Ft

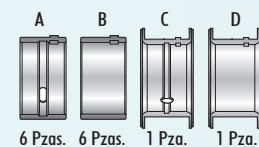
63.470/ 63.487
2.4988/ 2.4995

68.351/ 68.377
2.6910/ 2.6920

20.50
0.807

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0787
0.0006/ 0.0031



6 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

102 a 115 N.m
75 a 85 Lbs.Ft

63.470/ 63.487
2.4988/ 2.4995

68.351/ 68.377
2.6910/ 2.6920

25.6
1.0078

2.425
0.0954

0.0152/ 0.0787
0.0006/ 0.0031

51.549/ 51.575
2.0295/ 2.0305

54.750/ 54.775
2.1555/ 2.1565

18.0
0.7086

1.500
0.0590

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.295/ 51.321
2.0195/ 2.0205

54.496/ 54.521
2.1455/ 2.1465

18.0
0.7086

1.500
0.0590

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

51.041/ 51.067
2.0095/ 2.0105

54.242/ 54.267
2.1355/ 2.1365

18.0
0.7086

1.500
0.0590

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

50.787/ 50.813
1.9995/ 2.0005

53.988/ 54.013
2.1255/ 2.1265

18.0
0.7086

1.600
0.0629

0.0254/ 0.1270
0.0010/ 0.0050

1 Pza.

2

3



4 CILINDROS / 4 CYLINDER

MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.2L	(1192 cc) 112,113,126	1954-65	1
1.2L	(1197) DOHC 16V C CBZA TURBO	2011-13	2
1.3L	(1285 cc)	1966	1
1.4L	(1390 cc) DOHC 16 válvulas TSI Turbo	2014-15	3
1.5L	(1457 cc) EH, FX SOHC 8 válvulas	1978-80	4
1.5L	(1471 cc) CK DIESEL SOHC 8 válvulas	1977-80	4
1.5L	(1453 cc) FC, FG, XR, XS, XV, XW, XY, XZ SOHC 8 válvulas	1974-75	4
1.5L	(1493 cc) 311, 341	1967-69	1
1.6L	(1584 cc) 122, 126, 211, 311	1968-04	1
1.6L	(1588 cc) CR, CS, JK SOHC 8 válvulas Turbo Diesel	1981-85	5
1.6L	(1588 cc) ME 8 válvulas Turbo Diesel	1985-92	5
1.6L	(1588 cc) CY, MD, MF SOHC 8 válvulas Turbocargado	1982-88	5
1.6L	(1588 cc) EE, EJ, FN, YG, YH, YK SOHC 8 válvulas	1976-80	5
1.6L	(1598 cc)	-	6
1.7L	(1716 cc) EN, JF, WT SOHC 8 válvulas	1981-84	4
1.8L	(1781 cc) JH, JN SOHC 8 válvulas	1983-09	5
1.8L	(1781 cc) DOHC PL DOHC 16 válvulas	1986-89	5
1.8L	(1781 cc) 2H, ABG, HT, PF, PG, RD, RV, UM SOHC 8 válvulas Supercargado	1990-92	5

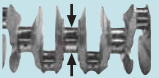
Motor / Aplicación			Diámetro del Cilindro Nominal Bore		Carrera Stroke		Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings		Ubicación / Location	
Línea	Cil.	Año	mm/plg (inch)		mm/plg (inch)		No. de Parte / Medidas Part Number / Size		1 2 3 4 5	
Line	Cyl.	Year								

1	H4	1954-65	1.2L (1192 cc) 112,113,126 1200,1303, Indust. Engine 122, Microbus,Kombi,1200 15Cwt Van, Sedan	77.00 3.031	64.00 2.520	COJINETE DE BIELA	4B780 STD 010 020 030 040	TODOS
1966		1.3L (1285 cc) 1300, Cabriolet, Karmann Ghia, 1302, 1303, Sedan	77.00 3.031	69.00 2.717				
1967-69		1.5L (1493 cc) 311,341 1500A Transporter, 1500N (311 Eng), 1500S (341 Eng), 1600A Transporter, 181 R.W.D Air Cooled, Sedan	83.00 3.268	68.99 2.716				
1968-04		1.6L (1584 cc) 122,126,211,311 1200, 1302S, 1302S (126 Eng), 1303S/LS, 1600 Karmann Ghia, 1600 Transporter (211Eng), 1600TL, Instudy Engine 126, Variant 1600A/L/TL, Sedan	85.50 3.366	69.00 2.717				
			(Continúa)			BUJE DE BIELA	4BB431 SEMI	TODOS

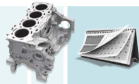
4 CILINDROS / 4 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
1.8L	(1781 cc) Turbocargado	-	6
1.8L	(1781 cc) A, G, J, K, P, R series	1982-	7
1.9L	(1896 cc) Diesel SOHC 8 válvulas	1993-11	8
2.0L	(1984 cc)	-	6
2.0L	(1984 cc) A, KR, 2E, 9A series	1990-	7
2.0L	(1984 cc) 9A	1990-94	9
2.0L	(1984 cc) ABA	1993-98	9
2.0L	TDI (1968 cc) DOHC 16 válvulas CAAB	2013-15	10

5 CILINDROS / 5 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.5L	(2459 cc) AAF, ACU, AET, AEU	2001-05	11
2.5L	(2461 cc) BJJ, BJK, BJL, BJM SOHC 10 válvulas Turbo Diesel	2008-13	12

6 CILINDROS / 6 CYLINDER			
MOTOR / ENGINE		AÑO / YEAR	LÍNEA / LINE
2.8L	(2792 cc) AAA, AES	1996-07	13
4.0L	(241) SOHC 24 válvulas EGS VIN X, 6	2007-10	14

Diámetro Estandar del Muñón Standard Shaft Diameter	Diámetro de Alojamiento Housing Bore	Ancho del Cojinete Width Boring	Espesor Máximo de Pared Max Wall Thickness	Claro de Lubricación Oil Clearance	Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque	Línea Line
 mm/plg (inch)	 mm/plg (inch)	 mm/plg (inch)	 mm/plg (inch)	 mm/plg (inch)	 N.m Lbs. Ft	1
54.971/ 54.991 2.1642/ 2.1650	57.800/ 57.818 2.2756/ 2.2763	17.60 0.693	1.397 0.0550	0.0254/ 0.0889 0.0010/ 0.0035	 8 Pzas. 30 a 34 N.m 22 a 25 Lbs.Ft	
21.996 0.8660	24.013/ 24.021 0.9454/ 0.9457	23.0 0.9055	1.200 0.0472	0.0254/ 0.0381 0.0010/ 0.0015	 4 Pzas.	

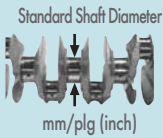


			Motor / Aplicación													
Línea	Cil.	Año	Engine / Application				Diámetro del Cilindro Nominal Bore		Carrera Stroke		Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings		No. de Parte / Medidas Part Number / Size		Ubicación / Location	
Line	Cyl.	Year					mm/plg (inch)		mm/plg (inch)							

1	H4	1954-65	1.2L (1192 cc) 112,113,126 1200,1303, Indust. Engine 122, Microbus,Kombi,1200 15Cwt Van, Sedan		77.00 3.031	64.00 2.520	COJINETE DE BANCADA Sobre Medida Exterior STD (65.018mm) Ceja STD (2.5mm)	4C822 STD 010 020 030	1 (A)	
		1966	1.3L (1285 cc) 1300, Cabriolet, Karmann Ghia, 1302, 1303, Sedan		77.00 3.031	69.00 2.717			2 (B, C)	
		1967-69	1.5L (1493 cc) 311,341 1500A Transporter, 1500N (311 Eng), 1500S (341 Eng), 1600A Transporter, 181 R.W.D Air Cooled, Sedan		83.00 3.268	68.99 2.716			3 (D)	
									4 (E)	
		1968-04	1.6L (1584 cc) 122,126,211,311 1200, 1302S, 1302S (126 Eng), 1303S/LS, 1600 Karmann Ghia, 1600 Transporter (211Eng), 1600TL, Instudy Engine 126, Variant 1600A/L/TL, Sedan		85.50 3.366	69.00 2.717	COJINETE DE BANCADA Sobre Medida Exterior 0.50mm (0.020") Ceja + 1mm	4C943 STD 010 020 030 040	1 (A)	
									2 (B, C)	
									3 (D)	
									4 (E)	
							COJINETE DE BANCADA Sobre Medida Exterior 1.00mm (0.040") Ceja + 1mm	4C1053 STD 010 020 030	1 (A)	
									2 (B, C)	
									3 (D)	
									4 (E)	
							COJINETE DE BANCADA Sobre Medida Exterior 1.50mm (0.060") Ceja + 2mm	4C1416 STD 010 020 030 040	1 (A)	
									2 (B, C)	
									3 (D)	
									4 (E)	

(Continúa)

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

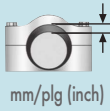
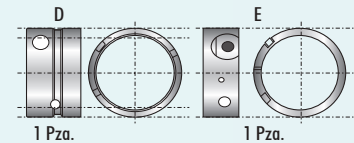
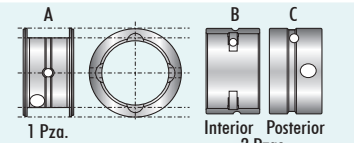


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque

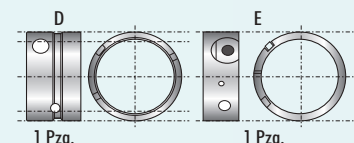
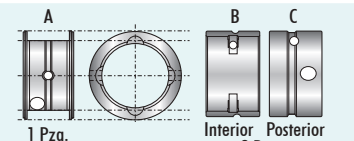


Línea
Line

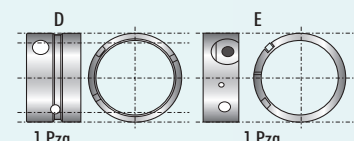
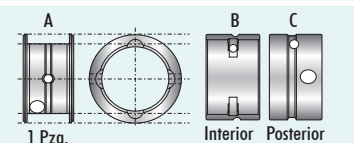
54.970/ 55.991 2.1642/ 2.1650	65.001/ 65.018 2.5591/ 2.5598	26.95 1.061	4.986 0.1963	0.0381/ 0.0965 0.0015/ 0.0038
54.970/ 55.991 2.1642/ 2.1650	65.001/ 65.018 2.5591/ 2.5598	22.00 0.866	5.034 0.1982	0.0127/ 0.0711 0.0005/ 0.0028
54.970/ 55.991 2.1642/ 2.1650	65.001/ 65.018 2.5591/ 2.5598	22.00 0.866	4.991 0.1965	0.0279/ 0.0914 0.0011/ 0.0036
39.984/ 39.999 1.5742/ 1.5748	42.799/ 50.015 1.9685/ 1.9691	15.01 0.591	4.983 0.1962	0.0330/ 0.0838 0.0013/ 0.0033
54.970/ 55.991 2.1642/ 2.1650	65.425/ 65.519 2.5787/ 2.5795	26.95 1.061	5.237 0.2062	0.0381/ 0.0965 0.0015/ 0.0038
54.970/ 55.991 2.1642/ 2.1650	65.499/ 65.519 2.5787/ 2.5795	22.00 0.866	5.286 0.2081	0.0127/ 0.0711 0.0005/ 0.0028
54.970/ 55.991 2.1642/ 2.1650	65.499/ 65.519 2.5787/ 2.5795	22.00 0.866	5.240 0.2063	0.0279/ 0.0914 0.0011/ 0.0036
39.984/ 39.999 1.5742/ 1.5748	50.500/ 50.515 1.9882/ 1.9888	15.01 0.591	5.232 0.2060	0.0330/ 0.0838 0.0013/ 0.0033
54.970/ 55.991 2.1642/ 2.1650	65.999/ 66.020 2.5984/ 2.5992	26.95 1.061	5.486 0.2160	0.0381/ 0.0965 0.0015/ 0.0038
54.970/ 55.991 2.1642/ 2.1650	65.999/ 66.020 2.5984/ 2.5992	22.00 0.866	5.535 0.2179	0.0127/ 0.0711 0.0005/ 0.0028
54.970/ 55.991 2.1642/ 2.1650	65.999/ 66.020 2.5984/ 2.5992	22.00 0.866	5.489 0.2161	0.0279/ 0.0914 0.0011/ 0.0036
39.984/ 39.999 1.5742/ 1.5748	50.998/ 51.015 2.0078/ 2.0085	15.01 0.591	5.484 0.2159	0.0330/ 0.0838 0.0013/ 0.0033
54.970/ 55.991 2.1642/ 2.1650	66.502/ 66.520 2.6182/ 2.6189	26.95 1.061	5.735 0.2258	0.0381/ 0.0965 0.0015/ 0.0038
54.970/ 55.991 2.1642/ 2.1650	66.502/ 66.520 2.6182/ 2.6189	22.00 0.866	5.783 0.2277	0.0127/ 0.0711 0.0005/ 0.0028
54.970/ 55.991 2.1642/ 2.1650	66.502/ 66.520 2.6182/ 2.6189	21.00 0.866	5.740 0.2260	0.0279/ 0.0914 0.0011/ 0.0036
39.984/ 39.999 1.5742/ 1.5748	51.498/ 51.523 2.0275/ 2.0285	15.01 0.591	5.753 0.2265	0.0330/ 0.0838 0.0013/ 0.0033



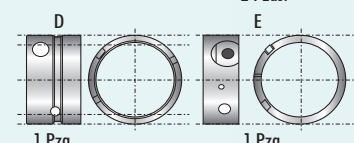
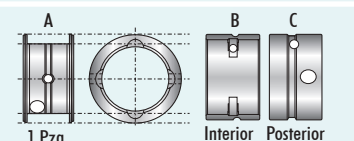
49 N.m
36 Lbs.Ft



49 N.m
36 Lbs.Ft



49 N.m
36 Lbs.Ft

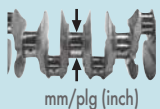


49 N.m
36 Lbs.Ft



Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro		Carrera	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
				Nominal Bore		Stroke			
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)		mm/plg (inch)			
1	H4	1954-65	1.2L (1192 cc) 112,113,126 1200,1303, Indust. Engine 122, Microbus,Kombi,1200 15Cwt Van, Sedan	77.00 3.031		64.00 2.520	COJINETE DE BANCADA Sobre Medida Exterior 2.00mm (0.080") Ceja + 2mm	4C1417 STD 010 020 030 040	1 (A)
		1966	1.3L (1285 cc) 1300, Cabriolet, Karmann Ghia, 1302, 1303, Sedan	77.00 3.031		69.00 2.717			2 (B, C)
		1967-69	1.5L (1493 cc) 311,341 1500A Transporter, 1500N (311 Eng), 1500S (341 Eng), 1600A Transporter, 181 R.W.D Air Cooled, Sedan	83.00 3.268		68.99 2.716			3 (D)
		1968-04	1.6L (1584 cc) 122,126,211,311 1200, 1302S, 1302S (126 Eng), 1303S/LS, 1600 Karmann Ghia, 1600 Transporter (211Eng), 1600TL, Instudy Engine 126, Variant 1600A/L/TL, Sedan	85.50 3.366		9.00 2.717			4 (E)
2	L4	2011-13	1.2L (1197) DOHC 16 válvulas C CBZA TURBO Polo Ibiza Audi A1				COJINETE DE BIELA	4B9063 STD 25MM 50MM	1
									2
3	L4	2013-15	1.4L (1390cc) DOHC, 16 válvulas CDGA, CAVD TURBO Polo GTI 2013-14 Golf 2013-15 Tiguan 2013-15 Seat Altea Reference 2010-12 Ibiza Cupra 2011-15 Leon 2008-15 Toledo 2013-15				COJINETE DE BIELA	4B9051 STD 25MM 50MM	3
									3
							COJINETE DE BANCADA	5C9052 STD 25MM 50MM	TODOS
									TODOS

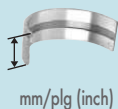
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

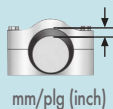


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

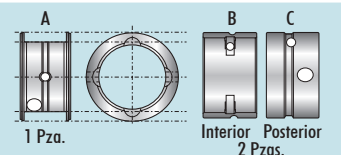
54.970/ 55.991
2.1642/ 2.1650

67.000/ 67.017
2.6378/ 2.6385

26.95
1.061

5.984
0.2356

0.0381/ 0.0965
0.0015/ 0.0038



1

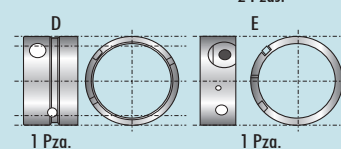
54.970/ 55.991
2.1642/ 2.1650

67.000/ 67.017
2.6378/ 2.6385

22.00
0.866

6.032
0.2375

0.0127/ 0.0711
0.0005/ 0.0028



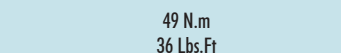
54.970/ 55.991
2.1642/ 2.1650

67.000/ 67.017
2.6378/ 2.6385

22.00
0.866

5.989
0.2358

0.0279/ 0.0914
0.0011/ 0.0036



39.984/ 39.999
1.5742/ 1.5748

51.998/ 52.014
2.0472/ 2.0478

15.01
0.591

5.981
0.2355

0.0330/ 0.0838
0.0013/ 0.0033

24.9859/ 25.0012
0.9837/ 0.9843

27.5005/ 27.5207
1.0827/ 1.0835

19.8
0.7795

1.240
0.0488

0.0228/ 0.0787
0.0009/ 0.0031

24.9859/ 25.0012
0.9837/ 0.9843

27.5005/ 27.5207
1.0827/ 1.0835

22.8
0.8976

1.240
0.0488

0.0228/ 0.0787
0.0009/ 0.0031

24.9859/ 25.0012
0.9837/ 0.9843

27.5005/ 27.5207
1.0827/ 1.0835

24.8
0.9763

1.240
0.0488

0.0228/ 0.0787
0.0009/ 0.0031

24.9859/ 25.0012
0.9837/ 0.9843

27.5005/ 27.5207
1.0827/ 1.0835

28.0
1.1023

1.240
0.0488

0.0228/ 0.0787
0.0009/ 0.0031

15.0
0.5905

1.500
0.0590



2

47.763/ 47.778
1.8804/ 1.881

50.600/ 50.612
1.9921/ 1.9926

17.2
0.6772

1.41
0.0555

0.023/ 0.071
0.0009/ 0.0028



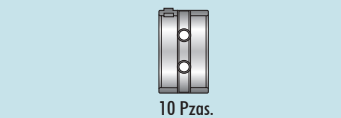
3

53.962 / 53.978
2.1245/ 2.1251

58.999 / 59.017
2.3228/ 2.3235

18.5
0.7283

2.51
0.0988



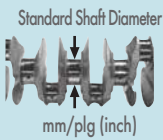


Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location

4	L4	1978-80	1.5L (1457 cc) EH, FX SOHC 8 válvulas Rabbit, Rabbit Pick up, Scirocco	79.50 3.130	73.40 2.890	COJINETE DE BIELA Sin barrenos, para diámetro de muñón 46 mm	4B1017 STD 010 020 030 040	TODOS
		1977-80	1.5L (1471 cc) CK DIESEL SOHC 8 válvulas Dasher, Rabbit	79.50 3.130	73.40 2.890	BUJE DE BIELA	4BB431A SEMI	TODOS
		1974-75	1.5L (1453 cc) FC, FG, XR, XS, XV, XW, XY, XZ SOHC 8 válvulas Dasher, Rabbit, Rabbit Pick up, Scirocco	76.05 2.994	80.00 3.150	COJINETE DE BANCADA Ancho de cojinetes "C, D" STD - 24.94 mm (0.982") 010 - 25.25 mm (0.994") 020 - 25.25 mm (0.994") 030 - 25.25 mm (0.994") 040 - 25.25 mm (0.994")	5C1157 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A, B)
		1981-84	1.7L (1716 cc) EN, JF, WT SOHC 8 válvulas Jetta, Quantum, Rabbit, Rabbit Convertible, Rabbit Pick up, Scirocco	79.50 3.130	86.40 3.402	BUJE DE ÁRBOL	MO1726M STD	3 (C, D)
								1
5	L4	1981-85	1.6L (1588 cc) CR, CS, JK SOHC 8 válvulas Turbo Diesel Dasher, Jetta, Rabbit, Rabbit Pick up, Vanagon	76.50 3.012	86.38 3.401	COJINETE DE BIELA	4B1426 STD 010 020 030 040	TODOS
		1985-92	1.6L (1588 cc) ME 8 válvulas Turbo Diesel Golf, Jetta	79.50 3.130	80.00 3.150			
		1982-88	1.6L (1588 cc) CY, MD, MF SOHC 8 válvulas Turbocargado Jetta, Quantum, Rabbit, Rabbit Pick up	79.50 3.130	80.00 3.150			
		1976-80	1.6L (1588 cc) EE, EJ, FN, YG, YH, YK SOHC 8 válvulas Dasher, Jetta, Rabbit, Rabbit Convertible, Rabbit Pick up, Scirocco	79.50 3.130	80.00 3.150	BUJE DE BIELA	4BB431AA SEMI	TODOS
		1983-09	1.8L (1781 cc) JH, JN SOHC 8 válvulas Cabriolet, Fox, Jetta, Quantum, Rabbit, Rabbit Convertible, Scirocco	81.00 3.189	86.40 3.402	COJINETE DE BANCADA Ancho de cojinetes "C, D" STD - 24.94 mm (0.982") 010 - 25.25 mm (0.994") 020 - 25.25 mm (0.994") 030 - 25.25 mm (0.994") 040 - 25.25 mm (0.994")	5C1157 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A, B)
		1986-89	1.8L (1781 cc) DOHC PL DOHC 16 válvulas Golf, Jetta, Scirocco	81.00 3.189	86.40 3.402			3 (C, D)
		1990-92	1.8L (1781 cc) 2H, ABG, HT, PF, PG, RD, RV, UM SOHC 8 válvulas Supercargado Cabriolet, Corrado, Fox, Golf, Jetta, Passat	81.00 3.189	86.40 3.402	BUJE DE ÁRBOL	MO1726M STD	1
								2



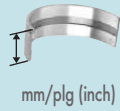
Diámetro Estandar del Muñón
Standard Shaft Diameter



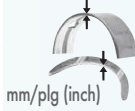
Diámetro de Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo de Pared
Max Wall Thickness



Claro de Lubricación
Oil Clearance

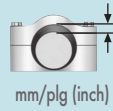


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

45.938/ 45.959
1.8086/ 1.8094

48.999/ 49.014
1.9291/ 1.9297

19.0
0.748

1.5
0.059

0.0406/ 0.1016
0.0016/ 0.0040



8 Pzas.

45 N.m / 33 Lbs.Ft

4

21.996
0.8660

24.993/ 25.044
0.9840/ 0.9860

21.88
0.860

1.727
0.0680

0.0254/ 0.0381
0.0010/ 0.0015



4 Pzas.

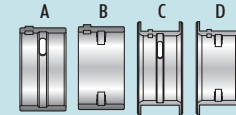
53.957/ 53.978
2.1243/ 2.1251

58.999/ 59.017
2.3228/ 2.3235

18.5
0.7283

2.5
0.0984

0.0406/ 0.1041
0.0016/ 0.0041



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

64 a 68 N.m / 47 a 50 Lbs.Ft

53.957/ 53.978
2.1243/ 2.1251

58.999/ 59.017
2.3228/ 2.3235

24.93
0.9814

2.5
0.0984

0.0406/ 0.1041
0.0016/ 0.0041

42.959/ 42.972
1.6913/ 1.6918

45.999/ 46.025
1.8110/ 1.8120

14.99
0.590

1.5
0.059

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0039

1 Pza.

41.958/ 41.974
1.6519/ 1.6525

44.999/ 45.024
1.7716/ 1.7726

15.50
0.590

1.5
0.059

0.0279/ 0.0838
0.0011/ 0.0033

1 Pza.

47.757/ 47.777
1.8802/ 1.8810

50.599/ 50.620
1.9921/ 1.9929

19.00
0.748

1.4
0.0551

0.0228/ 0.0812
0.0009/ 0.0032



8 Pzas.

30 N.m + 90°
22 Lbs.Ft + 90°

5

19.990
0.7870

23.000
0.9055

25.49
1.003

1.727
0.068

0.0254/ 0.0381
0.0010/ 0.0015



4 Pzas.

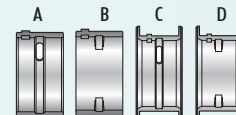
53.957/ 53.978
2.1243/ 2.1251

58.999/ 59.017
2.3228/ 2.3235

18.5
0.7283

2.5
0.0984

0.0406/ 0.1041
0.0016/ 0.0041



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

64 a 68 N.m
47 a 50 Lbs.Ft

53.957/ 53.978
2.1243/ 2.1251

58.999/ 59.017
2.3228/ 2.3235

24.93
0.9814

2.5
0.0984

0.0406/ 0.1041
0.0016/ 0.0041

42.959/ 42.972
1.6913/ 1.6918

45.999/ 46.025
1.8110/ 1.8120

14.99
0.590

1.5
0.059

0.0279/ 0.0990
0.0011/ 0.0039

1 Pza.

41.958/ 41.974
1.6519/ 1.6525

44.999/ 45.024
1.7716/ 1.7726

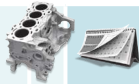
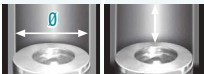
15.50
0.590

1.5
0.059

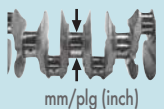
0.0279/ 0.0838
0.0011/ 0.0033

1 Pza.



								
Línea	Cil.		Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			
6	L4		1.6L (1598 cc) Gol, Ibiza, Sport Van, Cordoba, CrossFox, Polo, Lupo, Vento, Active, Base, Highline, Starline, Style 14-15	76.50 3.012	86.9 3.421	COJINETE DE BIELA Sin muesca	4BX1426* STD 010 020 030 040	TODOS
			1.8L (1781 cc) Turbocargado Golf, Caddy, Jetta, Passat, Santana, Sirocco, Vento, Bora, Sharan	81.00 3.189	86.40 3.402			
			1.8L (1781cc) SOHC 8 válvulas. Derby 97-07 Pointer 98-09	82.50 3.248	92.80 3.654	COJINETE DE BANCADA	5C7001 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A, B)
			2.0L (1984 cc) Golf, Corrado, Beetle, Bora, Vento					3 (A)
						ARANDELA **Sobre-medida axial	AM9001 STD 010** 020**	3 (C, D)
7	L4	1982-	1.8L (1781 cc) A, G, J, K, P, R series Golf, Cabrio, Beetle, Passat	81.00 3.190	86.40 3.402	COJINETE DE BIELA Sin barrenos, para diámetro de muñón 46 mm	4B1017 STD 010 020 030 040	TODOS
		1990-	2.0L (1984 cc) A, KR, 2E, 9A series Golf, Cabrio, Beetle, Passat	82.50 3.248	92.80 3.654	COJINETE DE BANCADA Ancho de cojinetes " C, D " STD - 24.94 mm (0.982") 010 - 25.25 mm (0.994") 020 - 25.25 mm (0.994") 030 - 25.25 mm (0.994") 040 - 25.25 mm (0.994")	5C1157 STD 010 020 030 040	1-2-4-5 (A, B) 3 (C, D)

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



N.m
Lbs. Ft

Línea
Line

6

47.757/ 47.777
1.8802/ 1.8810

50.599/ 50.620
1.9921/ 1.9929

19.00
0.748

1.405
0.0553

0.0228/ 0.0812
0.0009/ 0.0032



8 Pzas.

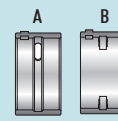
30 N.m + 90°
22 Lbs.Ft + 90°

53.957/ 53.978
2.1243/ 2.1251

58.999/ 59.017
2.3228/ 2.3235

18.5
0.7283

2.5
0.0984



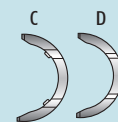
6 Pzas. 4 Pzas.

53.957/ 53.978
2.1243/ 2.1251

58.999/ 59.017
2.3228/ 2.3235

18.5
0.7283

2.5
0.0984



2 Pzas. 2 Pzas.

59.500/ 59.741
2.3425/ 2.3520

72.949/ 73.200
2.8720/ 2.8819

1.956
0.0770

7

45.938/ 45.959
1.8086/ 1.8094

48.999/ 49.014
1.9291/ 1.9297

19.00
0.748

1.5
0.059

0.0406/ 0.1016
0.0016/ 0.0040



8 Pzas.

45 N.m
33 Lbs.Ft

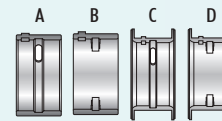
53.957/ 53.978
2.1243/ 2.1251

58.999/ 59.017
2.3228/ 2.3235

18.5
0.7283

2.5
0.0984

0.0406/ 0.1041
0.0016/ 0.0041



4 Pzas. 4 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

53.957/ 53.978
2.1243/ 2.1251

58.999/ 59.017
2.3228/ 2.3235

24.93
0.9814

2.5
0.0984

0.0406/ 0.1041
0.0016/ 0.0041

64 a 68 N.m
47 a 50 Lbs.Ft

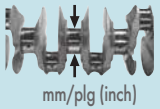


Motor / Aplicación		Diámetro del Cilindro		Carrera		Tipo de Cojinetes		Ubicación / Location	
Línea	Cil.	Año	Nominal Bore	Stroke	Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas	Part Number / Size		
Line	Cyl.	Year	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)					

8	L4	1993-11	1.9L (1896 cc) Diesel SOHC 8 válvulas Golf Variant, Golf III/IV, Golf Cabrio, Passat, Sharan, Vento, Caravell, Polo Classic/Variant, Transporter 1.9 TD/TDI Eurovan 05-09 Jetta Clásico 05-09 Bora Eurovan AXB, AXR, AJM, ANU, ARL, AVQ, ASZ, AWX, ATD, ATJ, AXC, AUY, AVF, AVB, BDJ, BPW, BDK, BGW, BHW, BKE, BLT, BJB, BKC, BRU, BRR, BRS, BLS, BRB, BMM, BSU, BXE, BMP ALH , ASY, ASV, AGR, AHF, AGP, AQM, AYQ, BEU	79.50 3.130	95.50 3.760	COJINETE DE BIELA ALH , ASY, ASV, AGR, AHF, AGP, AQM, AYQ, BEU	4BX1426 STD 010 020 030 040	TODOS (A, B)	
						COJINETE DE BIELA Transporter 1.9 TD/TDI AXB, AXR, AJM, ANU, ARL, AVQ, ASZ, AWX, ATD, ATJ, AXC, AUY, AVF, AVB, BDJ, BPW, BDK, BGW, BHW, BKE, BLT, BJB, BKC, BRU, BRR, BRS, BLS, BRB, BMM, BSU, BXE, BMP	4B9025 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS (A, B)	
						COJINETE DE BANCADA	5C7001 STD 010 020 030 040	1-2-3-5 (A)	
								4 (B)	
						ARANDELA	AM9001 STD *010 *020 *Sobre medida axial	3 (C, D)	
						BUJE PARA CABEZA DE ALUMINIO	MO9025 STD	1-2-3-4-5 (A)	



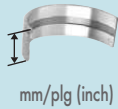
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



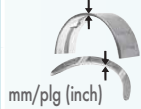
Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

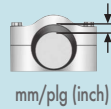
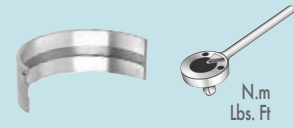


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

8

47.757/ 47.777
1.8801/ 1.8809

50.599/ 50.620
1.9920/ 1.9929

19.0
0.748

1.405
0.0553

0.0029
0.0008



8 Pzas.

30 N.m + 90°
22 Lbs.Ft + 90°

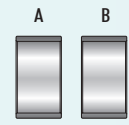
50.858/ 50.878
2.0022/ 2.0030

53.700/ 53.712
2.1141/ 2.1146

20.40
0.8031

1.405
0.0553

0.0030
0.0008



6 Pzas. 4 Pzas.

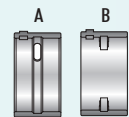
30 N.m + 90°
22 Lbs.Ft + 90°

53.957/ 53.978
2.1242/ 2.1251

58.999/ 59.017
2.3227/ 2.3235

18.5
0.7283

2.5
0.0984



6 Pzas. 4 Pzas.

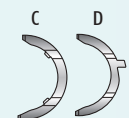
65 N.m + 90°
48 Lbs.Ft + 90°

53.957/ 53.978
2.1242/ 2.1251

58.999/ 59.017
2.3227/ 2.3235

18.5
0.7283

2.5
0.0984



2 Pzas. 2 Pzas.

59.500
2.3425

73.200
2.8819

1.98
0.0778

29.210
1.1400

32.004
1.2600

25.0
0.9842

1.505
0.0592

0.0508
0.0020



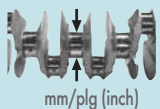
10 Pzas.

8 N.m + 90°
6 Lbs.Ft + 90°



											
Línea	Cil.										
Line	Cyl.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location			
				 mm/plg (inch)	 mm/plg (inch)						
9	L4	1990-94	2.0L (1984 cc) 9A	82.50 3.248	92.80 3.654	COJINETE DE BIELA	4B1426 STD 010 020 030 040	TODOS			
		1993-98	2.0L (1984 cc) ABA	82.50 3.248	92.80 3.654						
10	L4	2008-15	2.0L (1968cc) DOHC 16 válvulas TDI Turbo Diesel CAAA, CAAB, CAAC, CAAE, CCHA, CCHB, CFCA, CBBA, CFFD, CBDA, CBEA, CJAA, CDBA, CDCA, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC	81.0 3.1890	95.0 3.7402	COJINETE DE BIELA	4B9053 STD 25MM 50MM	TODOS			
			Amarok 2010-13 Crafter 2011-13 Jetta 2011-13 Tiguan 2008-13 Transporter 2010-15								
						COJINETE DE BANCADA	5C9054 STD 25MM 50MM				

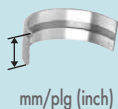
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

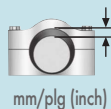


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

47.757/ 47.777
1.8802/ 1.8810

50.599/ 50.620
1.9921/ 1.9929

19.00
0.748

1.4
0.0551

0.0228/ 0.0812
0.0009/ 0.0032



30 N.m + 90°
22 Lbs.Ft + 90°

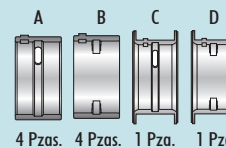
53.957/ 53.978
2.1243/ 2.1251

58.999/ 59.017
2.3228/ 2.3235

18.5
0.7283

2.5
0.0984

0.0406/ 0.1041
0.0016/ 0.0041



64 a 68 N.m
47 a 50 Lbs.Ft

53.957/ 53.978
2.1243/ 2.1251

58.999/ 59.017
2.3228/ 2.3235

24.93
0.9814

2.5
0.0984

0.0406/ 0.1041
0.0016/ 0.0041

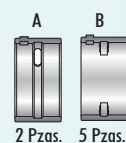


47.757/ 47.777
1.8802/ 1.8810

1.9921/ 1.9926
50.599/ 50.612

20.4
0.80

1.4
0.0551



2.1243/ 2.1251
53.957/ 53.978

2.3228/ 2.3233
58.999/ 59.012

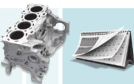
18.5
0.7283

2.5
0.0984

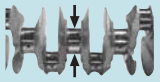
9

10



									
Línea	Cil.							Año	
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	Diámetro del Cilindro Nominal Bore mm/plg (inch)	Carrera Stroke mm/plg (inch)	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	Ubicación / Location		
						No. de Parte / Medidas Part Number / Size			
11	L5	2001-05	2.5L (2459 cc) AAF, ACU, AET, AEU Caravelle, Transporter T4, Eurovan, Eurocarga, Eropasaje	81.00 3.189	95.50 3.760	COJINETE DE BIELA	5B1426 STD 010 020	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	6C1434 STD 010 020	1-2-4-5-6 (A, B)	
								3 (C, D)	
						COJINETE DE BANCADA	6C7005 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5-6 (A, B)	
								3 (C, D)	
12	L5	2008-13	2.5L (2461 cc) BJJ, BJK, BJL, BJM SOHC 10 válvulas Turbo Diesel Crafter 08-13	81.00 3.189	81.00 3.189	COJINETE DE BIELA	5B9025 25MM 50MM	TODOS	
						COJINETE DE BANCADA	6C7005 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4-5-6 (A, B)	

Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



mm/plg (inch)

Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



mm/plg (inch)

Ancho del Cojinete
Width Boring



mm/plg (inch)

Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



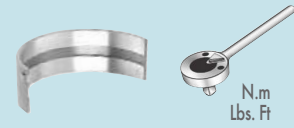
mm/plg (inch)

Claro de
Lubricación
Oil Clearance



mm/plg (inch)

Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

47.757/ 47.777
1.8802/ 1.8810

50.599/ 50.620
1.9921/ 1.9929

19.0
0.748

1.4
0.0551

0.0228/ 0.0812
0.0009/ 0.0032



10 Pzas.

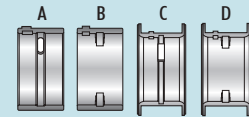
30 N.m + 90°
22 Lbs.Ft + 90°

57.958/ 57.978
2.2818/ 2.2826

63.000/ 63.017
2.4803/ 2.4810

18.50
0.728

2.5
0.0984



5 Pzas. 5 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

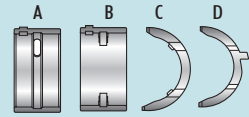
33 + 65 N.m
24 + 48 Lbs.Ft

57.958/ 57.978
2.2818/ 2.2826

63.000/ 63.017
2.4803/ 2.4810

24.93
0.982

2.5
0.0984



6 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

33 + 65 N.m
24 + 48 Lbs.Ft

57.958/ 57.978
2.2818/ 2.2826

63.000/ 63.017
2.480/ 2.481

18.50
0.728

2.5
0.0984

63.500
2.500

77.201
3.039

1.950
0.0767



10 Pzas.

30 N.m + 90°

50.858/ 50.878
2.0022/ 2.0030

53.700/ 53.712
2.1141/ 2.1146

20.40
0.8031

1.405
0.0553

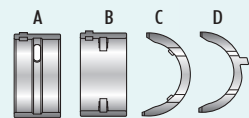
0.0228/ 0.0812
0.0009/ 0.0032

57.958/ 57.978
2.2818/ 2.2826

63.000/ 63.017
2.480/ 2.481

18.50
0.728

2.5
0.0984



6 Pzas. 6 Pzas. 1 Pza. 1 Pza.

65 N.m + 90°

11

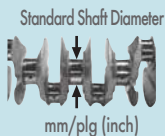
12



Línea	Cil.	Año	Motor / Aplicación	Diámetro del Cilindro Nominal Bore	Carrera Stroke	Tipo de Cojinetes Type of Engine Bearings	No. de Parte / Medidas Part Number / Size	Ubicación / Location
Line	Cyl.	Year	Engine / Application	mm/plg (inch)	mm/plg (inch)			

13	V6	1996-07	2.8L (2792 cc) AAA, AES Golf, Passat, Bora VR6	81.00 3.189	90.29 3.555	COJINETE DE BIELA	6B1824 STD 010 020	TODOS
						COJINETE DE BANCADA	7C2229 STD 010 020	1-2-3-4-5-6-7 (A, B)
						ARANDELA	AM614 STD	5 (A, B)
	V6	2007-10	4.0L (241) SOHC 24 válvulas EGS VIN X, 6 Routan	96.00 3.780	91.00 3.583	COJINETE DE BIELA	6B1881 STD 25MM 50MM 75MM	TODOS
						COJINETE DE BANCADA VIN X	4C9056 STD 25MM 50MM 75MM	1-2-3-4 (A, B)
						ARANDELA	AM9056 STD	3 (C)

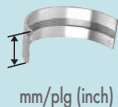
Diámetro Estandar
del Muñón
Standard Shaft Diameter



Diámetro de
Alojamiento
Housing Bore



Ancho del Cojinete
Width Boring



Espesor Máximo
de Pared
Max Wall Thickness



Claro de
Lubricación
Oil Clearance

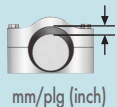


Imagen del Cojinete y Arandela / Apriete
Image of the Bearing and Thrust Washer / Torque



Línea
Line

53.957/ 53.978
2.1243/ 2.1251

56.799/ 56.820
2.2362/ 2.2370

17.00
0.669

1.405
0.0553

0.0203/ 0.0736
0.0008/ 0.0029



12 Pzas.

30 N.m + 90°
22 Lbs.Ft + 90°

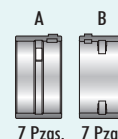
59.959/ 59.977
2.3606/ 2.3613

65.001/ 65.009
2.5591/ 2.5594

17.00
0.669

2.50
0.0984

0.0203/ 0.0762
0.0008/ 0.0030



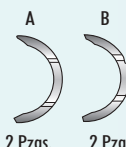
7 Pzas. 7 Pzas.

Paso 1: 60 N.m + 90° / 44 Lbs.Ft + 90°
Paso 2: 24 N.m / 18 Lbs.Ft

65.451
2.5768

80.000
3.1496

1.7221
0.0678



2 Pzas. 2 Pzas.

57.982/ 58.002
2.2828/ 2.2835

60.990/ 61.008
2.4012/ 2.4019

17.40
0.685

1.493
0.0587

0.0356/ 0.0610
0.0014/ 0.0024
VIN 6
0.0229/ 0.0533
0.0009/ 0.0021
VIN X



12 Pzas.

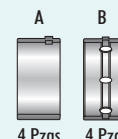
27 N.m + 90°
20 Lbs.Ft + 90°

68.987/ 69.013
2.7160/ 2.7170

18.30
0.720

2.480
0.0976

0.0330/ 0.0610
0.0013/ 0.0024



4 Pzas. 4 Pzas.

Tornillos Interiores: 20 N.m + 90° / 15 Lbs.Ft + 90°
Tornillos Exteriores: 27 N.m + 90° / 20 Lbs.Ft + 90°

2.02
0.0795

Juego Longitudinal

0.0508/ 0.2540
0.0020/ 0.0100



2 Pzas.



MORESA®



Numéricas Progresivas
Progressive numericals

EXPERTOS
EN LO QUE HACEMOS

MORESA®

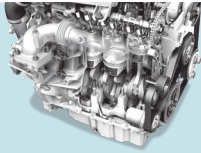


Numéricas Progresivas

Progressive numericals

EXPERTOS
EN LO QUE HACEMOS



 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación / Application 	 Año Year	Línea Line
4B610 STD 010 020 030	CHRYSLER	L4	2.5L (151) Pontiac Engine OHV, VIN B	1980-86	11
	GM	L4	2.5L (151) Pontiac OHV VIN# 1, 9, V	1977-84	17
			2.5L (151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# R, 2	1985-92	17
			2.5L (151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# A, E	1985-93	17
			2.5L (151) Pontiac OHV Vin# U	1985-91	17
4B745 STD 010 020 030 040	VAM	L4	2.5L (151) Motor Pontiac	1980-84	2
	GM	L4	1.8L (112) Chevrolet OHV	1982-86	11
			2.0L (121) OHV 8 válvulas VIN# 1	1987-89	11
			2.0L (121) OHV 8 válvulas VIN# B, P	1983-86	11
			2.0L (121) 8 válvulas OHV VIN# Y	1983-84	11
			2.0L (122) Chevrolet (Cosworth) DOHC 16 válvulas	1975-77	11
			2.0L (121) OHV LL8 VIN K	1987-89	11
			2.3L (140) Chevrolet SOHC 8 válvulas VIN# A, B	1971-77	11
			2.5L (153) Chevrolet OHV	1962-70	11
			2.2L (134) OHV 8 válvulas VIN# 4, 5, H, G	1990-03	12
4B780 STD 010 020 030 040	VW	H4	1.2L (1192 cc) 112,113,126	1954-65	1
			1.3L (1285 cc)	1966	1
			1.5L (1493 cc) 311,341	1967-69	1
			1.6L (1584 cc) 122,126,211,311	1968-04	1
4B960 STD 010 020 030	CHRYSLER	L4	2.5L (150) Jeep Renault OHV, VIN U	1983-02	10
	VAM	L4	2.5L (150)	1983-88	1
4B966 STD 010 020 030 040	NISSAN	L4	1.6L (1601 cc) L16	1967-89	4
			1.8L (1770 cc) L18	1970-81	4
			2.0L (1952 cc) L20B SOHC 8 válvulas	1974-80	11
			2.0L (1952 cc) LD20	1978-91	11
			2.0L (1952 cc) Z20, Z20E, Z20S SOHC 8 válvulas	1975-86	11
			2.2L (2187 cc) Z22, Z22E SOHC 8 válvulas	1982-88	11
			2.4L (2389 cc) Z24, Z24i SOHC 8 válvulas	1983-89	11
4B967 STD 010 020 030 040 050 060	NISSAN	L4	1.2L (1189 cc) E1	1961-65	2
			1.3L (1299 cc) J13	1966-69	2
4B980 STD 010 020 030	NISSAN	L4	1.2L (1171 cc) A12	1970-82	1
			1.2L (1237 cc) A12A	1978-81	1
			1.3L (1270 cc) A13	1976-81	1
			1.3L (1270 cc) A13S	1976-81	1
			1.4L (1397 cc) A14	1974-84	1
			1.5L (1487 cc) A15	1980-91	1

**COJINETES DE BIELA /
CONNECTING ROD BEARINGS**



			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
4B984 STD 010 020 030 040	FORD	L4	2.0L (122) SOHC 8 válvulas, VIN C		1983-88	7
			2.3L (140) SOHC 8 válvulas, VIN 6, A, M, T, Y		1974-97	7
			2.3L (140) Turbo SOHC 8 válvulas, T, W		1979-89	7
			2.5L (153) SOHC 8 válvulas, VIN C		1998-01	7
	MAZDA	L4	2.3L (140) Ford SOHC 8 válvulas		1994-97	4
			2.5L (153) Ford SOHC 8 válvulas		1998-01	4
4B1017 STD 020 030 040	AUDI	L4	1.5L (1471 cc) ZE, ZD, XZ, XY, XW, XV		1973-74	1
			1.6L (1588 cc) YH, YG, YK,		1975-80	1
			1.7L (1715 cc) WT		1981-83	1
	VW	L4	1.5L (1457 cc) EH, FX SOHC 8 válvulas		1978-80	4
			1.5L (1471 cc) CK DIESEL SOHC 8 válvulas		1977-80	4
			1.5L (1453 cc) FC, FG, XR, XS, XV, XW, XY, XZ SOHC 8 válvulas		1974-75	4
			1.7L (1716 cc) EN, JF, WT SOHC 8 válvulas		1981-84	4
			1.8L (1781 cc) A, G, J, K, P, R series		1982-	7
			2.0L (1984 cc) A, KR, 2E, 9A series		1990-	7
4B1120 STD 010 020 030	CHRYSLER	L4	1.6L (98) 4G61 Mits. DOHC 16 válvulas		1990	3
			1.6L (98) 4G61T Mits. Turbo DOHC 16 válvulas		1989	3
			1.6L (98) G32BT Mits. Turbo SOHC 8 válvulas		1971-84	3
			1.6L (98) G32B Mits. SOHC 8 válvulas, VIN K & Z		1971-84	3
			1.8L (107) 4G37 Mits. SOHC 8 válvulas		1989-92	3
			2.0L (122) 4G63 Mits. SOHC 8 válvulas		1983-92	3
			2.0L (122) 4G63 Mits. DOHC 16 válvulas		1989-94	3
			2.0L (122) 4G63T Mits. Turbo DOHC 16 válvulas		1989-94	3
			2.4L (144) 4G64 Mits. SOHC 8 válvulas		1989-94	3
			2.4L (144) 4G64 Mits. SOHC 8 válvulas		1993-94	3
			2.4L (2350 cc) G64B SOHC 12 válvulas		2003-06	8
	MITSUBISHI	L4	1.6L (1595 cc) 4G61 DOHC 16 válvulas		1991-92	1
			1.6L (1595 cc) 4G61T Turbo DOHC 16 válvulas		1989-90	1
			1.6L (1594 cc) G32B Turbo SOHC 12 válvulas		1985-88	1
			1.6L (1594 cc) G32B, 4G32			1
			1.8L (1752 cc) 4G37 SOHC 8 válvulas		1989-94	1
			2.0L (1997 cc) 4G63 SOHC 8 válvulas		1989-92	2
			2.0L (1997 cc) 4G63 DOHC 16 válvulas		1989-94	2
			2.0L (1997 cc) 4G63T Turbo DOHC 16 válvulas		1989-94	2
			2.4L (2350 cc) G64B, 4G64		1985-00	2
			2.4L (2350 cc) G64B SOHC 12 válvulas		1985-88	2
			2.4L (2350 cc) 4G64 SOHC 8 válvulas		1989-96	2
			2.4L (2350 cc) 4G64 SOHC 16 válvulas		1993-05	2
			2.4L (2350 cc) 4G64 DOHC 16 válvulas		1994	2
	HYUNDAI	L4	2.4L (2350 cc) G64B SOHC 12 válvulas		2003-06	3
4B1218 STD 010 020 030	TOYOTA	L4	1.9L (1858 cc) 8RC		1969-71	4
			2.0L (1968 cc) 18RC		1972-74	4
			2.2L (2189 cc) 20R SOHC 8 válvulas		1974-82	5
			2.4L (2366 cc) 22R SOHC 8 válvulas		1980-90	5
			2.4L (2366 cc) 22RE SOHC 8 válvulas		1989-95	5
			2.4L (2366 cc) 22REC SOHC 8 válvulas		1983-88	5
			2.4L (2366 cc) 22RTEC Turbo SOHC 8 válvulas		1985-88	5

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application 	 Año Year	Línea Line
4B1220 STD 010 020 030 040	CHRYSLER	L4	2.0L (122) G52B Mits. SOHC 8 válvulas	1974-82	5
			2.6L (156) G54B Mits. SOHC 8 válvulas, VIN F	1978-87	5
			2.6L (156) G54B Mits. SOHC 8 válvulas, VIN W	1979-90	5
			2.6L (156) G54B Mits. Turbo SOHC 8 válvulas	1984-90	5
			2.5L (2476 cc) 4D56, 4D56-T Diesel SOHC 8 válvulas	2006-11	12
	MITSUBISHI	L4	2.6L (2555 cc) 4G54	1983-89	3
			2.6L (2561 cc) G54B, 4G54 SOHC 12 válvulas	1983-89	3
			2.6L (2561 cc) G54B Turbo SOHC 12 válvulas	1983-89	3
	MAZDA	L4	2.6L (2555 cc) AM1 Mits. SOHC 12 válvulas	1987-88	5
4B1269 STD 010 020 030 040	CHRYSLER	L4	2.2L (135) SOHC 8 válvulas	1981-94	6
			2.2L (135) DOHC 8 válvulas	1988-91	6
			2.2L (135) Turbo SOHC 8 válvulas	1984-90	6
			2.2L (135) Turbo DOHC 16 válvulas	1988-93	6
			2.5L (153) SOHC 8 válvulas	1986-95	6
			2.5L (153) Turbo SOHC 8 válvulas	1989-92	6
4B1362 STD 010 020 030 040	FORD	L4	2.0L (122) Mazda Diesel SOHC 8 válvulas, VIN H	1984-87	5
			2.2L (133) Mazda SOHC 12 válvulas, VIN C	1989-92	8
			2.2L (133) Mazda Turbo SOHC 12 válvulas, VIN L	1989-92	8
	MAZDA	L4	2.0L (2005 cc) FE SOHC 8 válvulas	1982-87	2
			2.0L (2005 cc) FE Turbo SOHC 8 válvulas	1986-87	2
			2.0L (2005 cc) FEH1, FEH5	1983-87	2
			2.2L (2189 cc) F2 SOHC 8 válvulas	1987-93	2
			2.2L (2189 cc) F2 SOHC 12 válvulas	1987-93	2
			2.2L (2189 cc) F2 Turbo SOHC 12 válvulas	1988-92	2
4B1377 STD 010 020 030	GM	L4	1.8L (1817 cc) G180Z Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#N	1972-82	9
			1.9L (1949 cc) G200Z Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#A	1982-87	9
			2.3L (2254 cc) 4ZD1 Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#L	1984-98	15
	ISUZU	L4	2.3L (2254 cc) 4ZD1 Isuzu SOHC 8 válvulas	1984-95	1
4B1380 STD 010 020 030	FORD	L4	1.9L (116) SOHC 8 válvulas, VIN 9, J, P	1985-96	3
			2.0L (121) SOHC 8 válvulas, VIN P	1997-04	3
4B1383 STD 010 020 030 040	FORD	L4	2.3L (140) HSC OHV 8 válvulas, VIN R, S, X	1984-94	11
			2.5L (153) HSC OHV 8 válvulas, VIN D	1986-91	11

**COJINETES DE BIELA /
CONNECTING ROD BEARINGS**



			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
4B1401 STD 010 020 030	SUZUKI	L4	1.3L (1298 cc) G13B, G13BA SOHC 8 válvulas		1984-97	1
			1.3L (1298 cc) G13BB SOHC 16 válvulas		1998-01	1
			1.3L (1298 cc) G13K DOHC 16 válvulas		1989-94	1
			1.3L (1324 cc) G13A SOHC 8 válvulas		1984-89	1
4B1408 STD 25MM 50MM 75MM 100 MM	GM	L4	2.0L (122) Pontiac SOHC 8 válvulas, VIN M, Turbo		1987-90	13
			2.0L (1998 cc) C20XE DOHC, 16 válvulas, VIN Z		2004-10	13
			2.0L (1998 cc) C20NE SOHC 8 válvulas		2004-06	13
			2.2L (2198 cc) Z22SE Opel DOHC 16 válvulas		2001-06	13
4B1426 STD 010 020 030 040	AUDI	L4	1.8L (1781 cc) DOHC Turbo FBF, AEB, AWM, AMB, ATW, ATC, AWP, BEA, AMU		2002-10	2
			2.0L (1984 cc) Turbo, 3A, BPY, CBFA, CCTA, BPG, BWT, BPG, BWT, CAEB		1988-10	2
	VW	L4	1.6L (1588 cc) CR, CS, JK SOHC 8 válvulas Turbo Diesel		1981-85	5
			1.6L (1588 cc) ME 8 válvulas Turbo Diesel		1985-92	5
			1.6L (1588 cc) CY, MD, MF SOHC 8 válvulas Turbocargado		1982-88	5
			1.6L (1588 cc) EE, EJ, FN, YG, YH, YK SOHC 8 válvulas		1976-80	5
			1.8L (1781 cc) JH, JN SOHC 8 válvulas		1983-09	5
			1.8L (1781 cc) DOHC PL DOHC 16 válvulas		1986-89	5
			1.8L (1781 cc) 2H, ABG, HT, PF, PG, RD, RV, UM SOHC 8 válvulas Supercargado		1990-92	5
			2.0L (1984 cc) 9A		1990-94	9
			2.0L (1984 cc) ABA		1993-98	9
4BX1426 STD 010 020 030 040	AUDI	L4	1.8L (1781 cc) DOHC Turbo FBF, AEB, AWM, AMB, ATW, ATC, AWP, BEA, AMU		2002-10	3
			2.0L (1984 cc) Turbo, 3A, BPY, CBFA, CCTA, BPG, BWT, BPG, BWT, CAEB		1988-10	3
	VW	L4	1.6L (1598 cc)			6
			1.8L (1781 cc) Turbocargado			6
			1.8L (1781 cc) SOHC 8 válvulas.		1997-09	6
			2.0L (1984 cc)			6
4B1451 STD 010 020 030 040	GM	L4	1.4L (1389 cc) Opel SOHC 8 válvulas VIN#2, C14NZ		1994-03	4
			1.4L (1389 cc) Opel DOHC 16 válvulas X14XE, Z14XE		2002-04	4
			1.6L (1598 cc) Opel SOHC 8 válvulas VIN#6, 8, X, C16N2, C16NE, Y16NE		1996-11	4
			1.6L (1598 cc) TECH II LXV DOHC 16 válvulas VIN 6, E		2004-11	4
			1.8L (1796 cc) C18NZ Opel SOHC 8 válvulas		2003-11	6
			1.8L (1796 cc) VCT Ecotec LUW DOHC 16 válvulas VIN 9, C, H		2010-12	7
			1.8L (1796 cc) DOHC 16 válvulas		2013-14	7
			1.8L (1796 cc) X18XE Opel DOHC 16 válvulas		2000-06	8

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación / Application 	 Año Year	Línea Line
4B1456 STD 25MM 50MM 75MM	HONDA	L4	2.2L (2156 cc) F22A1, F22A4 SOHC 16 válvulas	1990-96	6
			2.2L (2156 cc) F22B1 SOHC VTEC 16 válvulas	1994-97	6
			2.2L (2156 cc) F22B2 SOHC 16 válvulas	1994-97	6
			2.2L (2156 cc) F22B6 SOHC 16 válvulas	1995-97	6
			2.2L (2156 cc) F22A6 SOHC 16 válvulas	1991-93	6
			2.2L (2157 cc) H22A1 DOHC VTEC 16 válvulas	1993-96	6
			2.3L (2259 cc) H23A1 DOHC 16 válvulas	1992-96	6
4B1461 STD 25MM 50MM 75MM	HONDA	L4	1.6L (1590 cc) D16A6 SOHC 16 válvulas	1988-91	2
			1.6L (1590 cc) D16Y5 SOHC VTEC-E 16 válvulas	1996-00	2
			1.6L (1590 cc) D16Y7 SOHC 16 válvulas	1996-00	2
			1.6L (1590 cc) D16Y8 SOHC VTEC 16 válvulas	1996-00	2
			1.6L (1590 cc) D16Z6 SOHC VTEC 16 válvulas	1992-95	2
4B1589 STD 010 020 030	NISSAN	L4	2.4L (2389 cc) KA24DE DOHC 16 válvulas	1999-08	13
			2.4L (2389 cc) KA24E SOHC 12 válvulas	1989-98	13
4B1590 STD 010 020 030 040	NISSAN	L4	1.5L (1487 cc) E15, E15S SOHC 8 válvulas	1981-91	3
			1.5L (1487 cc) E15T Turbo SOHC 8 válvulas	1983-84	3
			1.6L (1597 cc) E16 SOHC 8 válvulas	1983-86	3
			1.6L (1597 cc) E16I, E16S SOHC 8 válvulas	1986-88	3
			1.6L (1597 cc) GA16DE DOHC 16 válvulas	1991-10	5
			1.6L (1597 cc) GA16I SOHC 12 válvulas	1989-90	5
			1.8L (1769 cc) QG18DE DOHC 16 válvulas	2000-05	9
4B1629 STD 010 020 030	NISSAN	L4	2.0L (1998 cc) SR20DE DOHC 16 válvulas	1991-02	12
4B1635 STD 010 020 030	CHRYSLER	L4	2.0L (122) SOHC 16 válvulas, ECB, VIN C	1995-05	4
			2.0L (122) DOHC 16 válvulas, ECC, ECF, VIN Y	1995-06	4
4B1647 STD 010 020 030	GM	L4	2.4L (146) Oldsmobile DOHC 16 válvulas, LD9 VIN #T	1996-05	16

**COJINETES DE BIELA /
CONNECTING ROD BEARINGS**



 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application 	 Año Year	Línea Line
4B1777 STD 25MM 50MM 75MM	HONDA	L4	1.6L (1595 cc) B16A2 DOHC VTEC 16 válvulas	1996-00	3
			1.6L (1595 cc) B16A3 DOHC VTEC 16 válvulas	1994-95	3
4B1781 STD 25MM 50MM	TOYOTA	L4	2.4L (2438 cc) 2RZFE DOHC 16 válvulas VIN L, U	1995-04	6
			2.4L (2438 cc) 2TZFE DOHC 16 válvulas VIN A	1991-95	6
			2.4L (2438 cc) 2TZFE Supercharged DOHC 16 válvulas VIN A, K	1994-97	6
			2.7L (2694 cc) 3RZFE DOHC 16 válvulas VIN M, U	1994-04	6
4B1811 STD 25MM 50MM 75 MM	GM	L4	2.8L (2771 cc) DOHC 16 Val. Chevrolet Vortec LK5 VIN 8	2004-06	18
			2.9L (178) DOHC 16 Val. LLV VIN 9	2007-10	18
4B1827 STD 010 020	GM	L4	2.2L (134) L61 DOHC 16 válvulas VIN# B, D, F, H ECOTEC	2000-10	14
			2.4L (2384 cc) LE5, LE9, DOHC 16 válvulas VIN# B, P, V	2006-10	14
4B1829 STD 010 020	CHRYSLER	L4	1.4L (1398 cc) VIN A DOHC 16 válvulas	2004-10	2
			1.5L (1508 cc) SOHC 12 válvulas	2004-06	2
			1.6L (1598 cc) VIN C DOHC 16 válvulas	2004-10	2
	HYUNDAI	L4	1.4L (1398 cc) VIN A DOHC 16 válvulas	2004-10	2
			1.5L (1508 cc) SOHC 12 válvulas	2004-06	2
			1.6L (1598 cc) VIN C DOHC 16 válvulas	2004-10	2
4B1838 STD 25MM 50MM 75MM	FORD	L4	2.3L (2255 cc) Duratec DOHC 16 válvulas, VIN D, Z	2003-08	9
	MAZDA	L4	2.3L (2255 cc) Duratec DOHC 16 válvulas	2003-06	3
4B1840 STD 25MM 50MM 75MM	FORD	L4	2.0L (1985 cc) Duratec DOHC 16 válvulas VIN# N	2001-11	6
	MAZDA	L4	2.0L (1985 cc) Duratec DOHC 16 válvulas	2003-06	1
6B1851 STD 010 020 030 040	GM	V6	3.2L(3175cc) 24 válvulas DOHC	1997-07	25
			3.0L(181) 24 válvulas DOHC	1997-07	25
4B1859 STD 25MM 50MM 75MM	HONDA	L4	1.7L(1668cc) SOHC 16 válvulas VTEC D17A1	2001-05	4
			1.7L(1668cc) SOHC 16 válvulas VTEC D17A2	2001-05	4
			1.7L(1668cc) SOHC 16 válvulas VTEC D17A6	2001-05	4
			1.7L(1668cc) SOHC 16 válvulas VTEC D16A7	2001-05	4

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application 	 Año Year	Línea Line
4B1861 STD 25MM 50MM 50MM	HONDA	L4	L4 2.4L (2354cc) DOHC 16 válvulas VTEC K24Z1	2002-10	7
			L4 2.4L (2354cc) DOHC 16 válvulas VTEC K24A1	2002-10	7
			L4 2.4L (2354cc) DOHC 16 válvulas VTEC K24A4	2002-10	7
			L4 2.4 (2354cc) DOHC 16 válvulas VTEC K24A8	2002-10	7
4B1862 STD 25MM 50MM	HONDA	L4	1.5L (1496 cc) L15A1, L15A7 SOHC 16 válvulas VTEC, i-VTEC	2007-14	1
4B4121 STD 010 020 030	FORD	L4	2.0L (1988 cc) Zetec NGA, ZH20 Zetec E, DOHC 16 válvulas, VIN 3	1999-02	4
			2.0L (1988 cc) Zetec DOHC 16 válvulas, VIN 3, 5, B	1995-04	4
4B4565 STD 010 020 030 040	CHRYSLER	L4	2.4L (148) DOHC, 16 válvulas, ED3, EDG, EDZ, VIN 9, B, G, J, K, X	1995-10	7
			2.4L (148) Turbo DOHC 16 válvulas	2003-09	7
4B4705 STD 25MM 50MM	GM	L4	1.8L (1794 cc) Toyota 1ZZFE DOHC 16 válvulas, VIN 8	1992-08	10
	TOYOTA	L4	1.8L (1794 cc) 1ZZFE DOHC 16 válvulas, VIN R	1998-09	3
4B7000 STD 25MM 50MM 75MM	CHRYSLER	L4	1.0L (999 cc) G4HC SOHC 12 válvulas	2000-05	1
			1.1L (1086 cc) 4GHG SOHC 12 válvulas	2005-11	1
	HYUNDAI	L4	1.0L (999 cc) G4HC SOHC 12 válvulas	2000-05	1
			1.1L (1086 cc) 4GHG SOHC 12 válvulas	2005-11	1
4B7001 STD 25MM 50MM 75MM	FORD	L4	1.3L (1298 cc) HCS OHV 8 válvulas	1998-02	1
			1.6L (1597) Zetec Rocam ZL SOHC 8 válvulas	1998-11	1
4B7002 STD 010 020 030	NISSAN	L4	1.6L (1598 cc) K4M Renault DOHC 16 válvulas	2002-09	6
	RENAULT	L4	1.6L (1598 cc) K4M DOHC 16 válvulas	2002-11	1
4BX7002 STD 010 020 030	NISSAN	L4	1.6L (1598 cc) K4M Renault DOHC 16 válvulas	2002-09	6
	RENAULT	L4	1.6L (1598 cc) K4M DOHC 16 válvulas	2002-11	1

**COJINETES DE BIELA /
CONNECTING ROD BEARINGS**



			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
4B7005 STD 25MM 50MM 75MM 100MM	NISSAN	L4	2.5L (2488 cc) QR25DE DOHC 16 válvulas		2002-15	14
4BX832 STD 010 020 030 040	NISSAN	L4	1.8L (1751 cc) J18		1981-94	8
4B9001 STD 25MM 50MM	ISUZU	L4	3.0L (2999 cc) DOHC 16 válvulas 4JJ1-TC, Turbo Diesel		2006-12	3
4B9005 STD 25MM 50MM	ISUZU	L4	5.2L (5193 cc) OHC 16 válvulas 4HK1-TC, Turbo Diesel		2006-12	4
4B9007 STD 25MM 50MM 75MM	NISSAN	L4	2.5L (2488 cc) YD25DDTi DOHC 16 válvulas		2007-14	15
4B9009 STD 30MM* 50MM 80MM*	PEUGEOT	L4	1.1L (1124 cc) TU 1JP SOHC 8 válvulas		1996-	1
			1.4L (1361 cc) ET3 J4 SOHC 8 válvulas		2003-	1
			1.4L (1361 cc) TU 3JP SOHC 8 válvulas		2000-09	1
4B9011 STD 30MM* 50MM 80MM*	PEUGEOT	L4	1.6L (1587 cc) TUS JP4 DOHC 16 válvulas		2000-12	2
4B9013 STD 30MM* 50MM 80MM*	PEUGEOT	L4	2.0L (1997 cc) EW10J4 (RFN) DOHC 16 válvulas		2002-05	4
			2.0L (1997 cc) EW10A (RFJ) DOHC 16 válvulas		2006-10	4
4B9017 STD 25MM 50MM 75MM	GM	L4	1.0L (995 cc) Suzuki SOHC 8 válvulas B10S1 VIN#K, M		2004-12	9

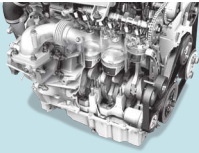
* Debido a las directrices de OEM Peugeot, las bajo-medidas para esta marca son las siguientes: STD, 30MM (0.012"), 50MM (0.020") y 80MM (0.031"). Tome en cuenta estas dimensiones para hacer el corte de los muñones del cigüeñal.

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	 Aplicación /Application	 Año Year	 Línea Line
4B9021 STD 25MM 50MM 75MM	FORD	L4	2.2L (2198 cc) DOHC 16 válvulas Duratorq QVFA TDCi (Puma) Diesel	2010-11	9
4B9023 STD 25MM 50MM 75MM	NISSAN	L4	1.8L (1797 cc) MR18DE DOHC 16 válvulas, VIN S	2007-10	10
			1.8L (1798 cc) MR18DE DOHC 16 válvulas	2013-15	10
	RENAULT	L4	2.0L (1997 cc) MR20DE DOHC 16 válvulas, VIN D	2007-12	10
			2.0L (1997 cc) M4R DOHC 16 válvulas	2009-10	3
4B9025 STD 25MM 50MM 75MM	VW	L4	1.9L (1896 cc) Diesel SOHC 8 válvulas	1993-11	8
4B9027 STD 25MM 50MM 75MM	TOYOTA	L4	2.7L (2694 cc) DOHC 16 válvulas 2TRFE, VIN N	2004-15	7
4B9028 STD 25MM 50MM 75MM	NISSAN	L4	3.0L (2953 cc) ZD30DDTi DOHC 16 válvulas	2008-15	17
4B9035 STD 25MM 50MM	TOYOTA	L4	1.3L (1298 cc) 2NZFE DOHC 16 válvulas	2004-05	1
			1.5L (1497 cc) 1NZFE 1NZXFE DOHC 16 válvulas	2006-15	1
4B9039 STD 25MM 50MM 75MM	CHRYSLER	L4	2.4L (2359 cc) EDG, ED3, Universal DOHC 16 válvulas, VIN B, F, J, K, W	2007-15	9
4B9041 STD 25MM 50MM 75MM	RENAULT	L4	2.0L (1998 cc) F4R DOHC 16 válvulas	2005-15	2
			1.9L (1870cc) F9Q (760) SOHC 8 válvulas Turbo Diesel	2007-14	2
4B9047 STD 25MM 50MM 75MM	NISSAN	L4	1.6L (1598 cc) HR16DE DOHC 16 válvulas	2009-15	7

**COJINETES DE BIELA /
CONNECTING ROD BEARINGS**



			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
4B9051 STD	VW	L4	1.4L (1390cc) DOHC, 16 válvulas CDGA, CAVD TURBO		2013-15	3
4B9053 STD 25MM 50MM	VW	L4	2.0L TDI (1968 cc) DOHC 16 válvulas CAAB		2013-15	10
4B9059 STD 25MM 50MM	FORD	L4	1.6L (1596cc) Duratec 16HDEX Ti-VCT DOHC 16 válvulas		2011-15	2
4B9063 STD 25MM 50MM	VW	L4	1.2L (1197) DOHC 16 válvulas C CBZA Turbo		2011-13	2
4B9065 STD 010 020 030	GM	L4	1.4L (1354 cc) Turbo DOHC 16 válvulas A14NET		2013-15	3
4B9069 STD 25MM 50MM	SUZUKI	L4	1.5L(1491 cc) VVT, M15A DOHC 16 Válvulas		2007-15	2
4B9071 STD 25MM 50MM	SUZUKI	L4	2.0L(1995cc) DOHC 16 válvulas J20B		2007-13	4
4B9073 STD 25MM 50MM	FIAT	L4	1.4L (1368cc) DOHC 16 válvulas EAB		2012-15	1
4B9075 STD 25MM 50MM 75MM	TOYOTA	L4	1.5L (1497 cc) 3SVZ DOHC 16 válvulas		2006-15	2

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	 Aplicación / Application	 Año Year	Línea Line
4B9077 STD 25MM 50MM	PEUGEOT	L4	1.6L (1598cc) EP6 DOHC 16 válvulas	2006-13	3
5B1426 STD 010 020	VW	L5	2.5L (2459 cc) AAF,ACU,AET,AEU	2001-05	11
5B1811 STD 25MM 50MM	GM	L5	3.5L (3460 cc) DOHC 20 válvulas Chevrolet Vortec L52 VIN 6	2004-06	19
			3.7L (223) DOHC 20 Val. LLR VIN E	2007-10	19
5B1842 STD 25MM 50MM 75MM	MERCEDES BENZ	L5	2.7L (2688 cc) OM612LA DOHC 20 válvulas Turbo Diesel	2002-06	2
			2.7L (2688 cc) OM647LA DOHC 20 válvulas Turbo Diesel	2002-06	2
6B9025 STD 25MM 50MM	VW	L5	2.5L (2461 cc) BJJ, BJK, BJL, BJM SOHC 10 válvulas Turbo Diesel	2008-13	12
6B663 STD 010 020 030 040	GM	L6	4.8L (292) Chevrolet OHV VIN S, T	1963-89	33
6B667 STD 010 020 030 040	PERKINS	L6	5.8L (354) 6.354.4 Diesel	1966-70	1
			5.8L T6.354.3/4 Diesel Turbocargado		1
			6.1L (372) 6.372 Diesel		1
6B699 STD 010 020 030 040	FORD	L6	3.9L (240) OHV	1965-76	20
			4.9L (300) OHV	1965-97	24

**COJINETES DE BIELA /
CONNECTING ROD BEARINGS**



			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
6B723 STD 010 020 030 040	FORD	V6	2.6L (159) OHV		1972-73	13
			2.8L (171) OHV VIN Z		1974-79	14
			2.8L (171) OHV VIN S		1984-86	14
			2.9L (177) OHV VIN T		1986-92	15
			4.0L (244) OHV		1990-00	21
			4.0L (244) SOHC 12 válvulas		1997-09	21
			4.0L (244) Flex Fuel SOHC 12 válvulas		2002-09	21
			4.0L (244) SOHC 12 válvulas		2005-10	21
6B745 STD 010 020 030 040	MAZDA	V6	4.0L (244) Ford OHV		1990-00	6
			4.0L (244) Ford SOHC 12 válvulas		2001-09	6
			3.2L (194) Chevrolet OHV		1962-67	24
			3.5L (215) Pontiac OHV		1964-65	24
			3.8L (230) Chevrolet OHV		1962-70	24
			3.8L (230) Pontiac SOHC 12 válvulas		1966-67	24
			4.1L (250) Pontiac SOHC 12 válvulas		1968-70	31
			4.1L (250) Chevrolet OHV, VIN P, N, L, C, D, Q, S		1966-84	31
6B960 STD 010 020 030	CHRYSLER	L6	4.1L (250) Chevrolet OHV		1994-02	31
			3.8L (232) AMC OHV		1965-78	23
			4.0L (242) Jeep OHV		1987-02	23
			4.2L (258) AMC OHV		1971-90	23
			4.2L (258) AMC OHV		1987-90	23
			4.2L (258) AMC OHV		1991-02	23
			4.6L (282)		1977-86	23
	VAM	L6	3.3L (199)		1965-70	3
			3.8L (232)		1964-79	3
			4.2L (258)		1971-88	3
6B1214 STD 010 020 030 040 050	CHRYSLER	L6	2.8L (170) OHV		1960-71	15
			3.2L (198) OHV		1969-76	15
			3.7L (225) OHV		1976-87	23
6B1228 STD 010 020	GM	V6	3.0L (181) Buick OHV		1982-88	23
			3.8L (231) Buick Turbo OHV		1978-89	23
			3.3L (204) Buick OHV		1988-93	26
			3.8L (231) Buick OHV VIN# C, L, Series I		1988-95	29
			3.8L (231) Buick OHV VIN# K, Series II		1995-05	29
			3.8L (231) Buick Supercargado OHV VIN 1		1991-04	29
			3.8L (231) Buick OHV Exc. 3800 Series I y II		1975-88	29
			3.8L (231) Buick OHV, VIN# C, L Series I		1988-95	29
			3.8L (231) Buick OHV VIN# K 3800 Series II		1995-05	29
			3.8L (231) Buick Supercargado OHV, VIN# 1		1991-05	29
			3.8L (231) VIN# 1 Supercargado 3800 Series II		1996-99	29

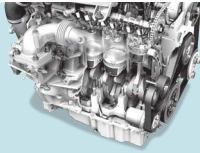


 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	 Aplicación /Application	 Año Year	 Línea Line
6B1238 STD 010 020 030 040	CHRYSLER	V6	2.8L (173) Chevrolet OHV, First Design- Small Journal Size 63.3mm, VIN W	1980-85	16
	GM	V6	2.8L (173) Chevrolet OHV, First Design a Small Journal Size 63.3mm VIN 1, 7, B, X, Z	1980-86	200
			2.8L (173) Chevrolet OHV, Second Design a Large Journal Size 67.2mm 67.2mm VIN 9, R, S, W	1985-94	20
			3.1L (191) VIN# D, J, M, T, W LHO, L82	1988-05	22
			3.1L (191) Chevrolet Turbo OHV, VIN V	1989-90	22
			3.4L (207) OHV VIN# S, E, F LA1	1993-05	22
			3.4L (207) LQ1 DOHC 24 válvulas VIN# X	1991-97	27
		L6	4.1L (250) Pontiac SOHC 12 válvulas	1968-70	31
			4.1L (250) Chevrolet OHV, VIN P, N, L, C, D, Q, S	1966-84	31
			4.1L (250) Chevrolet OHV	1994-02	31
6B1283 STD 010 020 030 040	FORD	V6	3.8L (232) OHV	1982-04	19
			3.8L (232) Supercharged OHV	1989-95	19
			3.9L (238) OHV	2004-07	19
6B1358 STD 010 020 030 040	GM	V6	4.3L (262) Chevrolet exc. High Output, OHV	1985-06	32
			4.3L (262) Chevrolet High Output OHV VIN# B LU4	1990-91	32
			4.3L (262) Chevrolet Turbo OHV VIN# Z LB4	1991-93	32
6B1385 STD 010 020 030	FORD	V6	3.0L (183) OHV 12 válvulas (excepto motores SOHC), VIN U	1986-08	17
6B1387 STD 010 020 030	CHRYSLER	V6	3.9L (239) OHV Dodge Truck V6 Engine	1987-03	26
6B1410 STD 010 020 030 040	CHRYSLER	V6	3.3L (201) OHV	1990-09	19
			3.8L (231) OHV	1991-09	19
			3.5L (215) Chrysler SOHC 24 válvulas	1993-97	20

**COJINETES DE BIELA /
CONNECTING ROD BEARINGS**



			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
6B1411 STD 010 020 030	CHRYSLER	V6	2.5L (153) 6G73 Mits. EEB SOHC 24 válvulas, VIN H, N		1995-00	13
			3.0L (181) 6G72 Mits. SOHC 12 válvulas		1987-05	17
			3.0L (181) 6G72 Mits. DOHC 24 válvulas		1991-97	17
			3.0L (181) 6G72 Mits. Turbo DOHC 24 válvulas		1991-96	17
			3.0L (181) 6G72 DOHC (Nat. Asp.)		1991-99	17
	MITSUBISHI	V6	3.0L (2965 cc) 6G72		1986-92	4
			3.0L (2965 cc) 6G72 SOHC 12 válvulas		1988-99	4
			3.0L (2965 cc) 6G72 SOHC 24 válvulas		1994-05	4
			3.0L (2965 cc) 6G72 DOHC 24 válvulas		1991-99	4
			3.0L (2965 cc) 6G72T Turbo DOHC 24 válvulas		1991-99	4
6B1443 STD 010 020 030	GM	V6	3.3L (204) Buick OHV		1988-93	26
			3.8L (231) Buick OHV VIN# C, L, Series I		1988-95	29
			3.8L (231) Buick OHV VIN# K, Series II		1995-05	29
			3.8L (231) Buick Supercargado OHV VIN 1		1991-04	29
			3.8L (231) Buick OHV Exc. 3800 Series I y II		1975-88	29
			3.8L (231) Buick OHV, VIN# C, L Series I		1988-95	29
			3.8L (231) Buick OHV VIN# K 3800 Series II		1995-05	29
			3.8L (231) Buick Supercargado OHV, VIN# 1		1991-05	29
			3.8L (231) VIN# 1 Supercargado 3800 Series II		1996-99	29
6B1591 STD 010 020 030 040	FORD	V6	3.0L (181) Nissan SOHC 12 válvulas, VIN 1, W		1993-98	16
			3.3L (199.8) Nissan SOHC 12 válvulas, VIN T		1999-02	16
	NISSAN	V6	3.0L (2960 cc) VG30 SOHC 12 válvulas VIN H		1984-89	16
			3.0L (2960 cc) VG30E, VG30i SOHC 12 válvulas		1985-98	16
			3.0L (2960 cc) VG30T SOHC 12 válvulas VIN C, Turbo		1984-89	16
			3.0L (2960 cc) VG30DE DOHC 24 válvulas VIN R		1990-96	16
			3.0L (2960 cc) VG30DETT DOHC 24 válvulas VIN C, Twin Turbo		1990-96	16
			3.3L (3275 cc) VG33E SOHC 12 válvulas, VIN A		1996-04	16
			3.3L (3275 cc) VG33ER SOHC 12 válvulas, Supercargado		2001-04	16
6B1667 STD 010 020 030 040	FORD	V6	3.8L (232) OHV		1982-04	19
			3.8L (232) Supercharged OHV		1989-95	19
			3.9L (238) OHV		2004-07	19
			4.2L (256) OHV		1997-08	23
6B1669 STD 25MM 50MM 75MM	CHRYSLER	V6	3.2L (3230 cc) SOHC 24 Val. EGW VIN J		1998-01	18
			3.5 (3517 cc) SOHC 24 Val. EGJ VIN 4, F, G, K, M, V (Block de Aluminio)		1999-10	18
6B1670 STD 25MM 50MM	CHRYSLER	V6	2.7L (167) EER DOHC 24 válvulas, VIN D, R, T, U		1998-10	14

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	 Aplicación /Application	 Año Year	Línea Line
6B1811 STD 25MM 50MM 75MM	GM	L6	4.2L (4153 cc) DOHC 24 válvulas Chevrolet LL8 VIN S	2002-09	30
6B1818 STD 25MM 50MM 75 MM	CHRYSLER	V6	3.7L (226) EKG SOHC 12 válvulas	2002-12	24
	MAZDA	V6	3.7L (226) EKG SOHC 12 válvulas	2006-09	6
6BX1818 STD 25MM 50MM	CHRYSLER	V6	3.7L (226) EKG SOHC 12 válvulas	2002-12	24
	MAZDA	V6	3.7L (226) EKG SOHC 12 válvulas	2006-09	6
6B1824 STD 010 020	VW	V6	2.8L (2792 cc) AAA, AES	1996-07	13
6B1832 STD 25MM 50MM 75MM	MAZDA	V6	3.5L (3497 cc) 6G74 SOHC 24 Válvulas DOHC 24 válvulas	1994-04	5
6B1874* STD 25MM 50MM 75MM	GM	V6	3.5L (214) OHV 12 válvulas LX9, LZE, LZ4 VIN 8, L, K, N	2005-11	28
			3.9L (238) OHV 12 válvulas LZ8, LZ9, LGD VIN 1, 3, M, R, W	2006-11	
6B1877* STD 010 020	GM	V6	2.8L (170) DOHC 24 válvulas Vin T	2005-12	21
			3.0L (182) DOHC 24 válvulas Vin G, Y	2005-12	
			3.6L (217) DOHC 24 válvulas Vin 7, D, V	2005-12	

**COJINETES DE BIELA /
CONNECTING ROD BEARINGS**



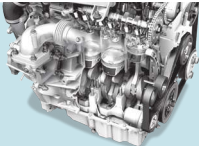
 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application		 Año Year	Línea Line
6B1881 STD 25MM 50MM 75MM	CHRYSLER	V6	3.5L (215) SOHC 24 válvulas EGJ, EGG, EGC, EGK, EGN, VIN 4, F, G, K, M, V	1998-07	21	
			4.0L (241) SOHC 24 válvulas EGS VIN 6, X	2007-11	21	
	VW	V6	4.0L (241) SOHC 24 válvulas EGS VIN 6, X	2007-10	14	
6B2640 STD 25MM 50MM	NISSAN	V6	3.5L (3498 cc) VQ35DE DOHC 24 válvulas	2001-15	18	
6B6155 STD 010 020 030	FORD	V6	2.5L (2537 cc) Duratec DOHC 24 válvulas, VIN G, L	1995-02	12	
			3.0L (2960 cc) Duratec DOHC 24 válvulas, VIN 1, G, S	1996-10	12	
6B9043 STD 010 020 030	FORD	V6	3.5L (213) Duratec DOHC 24 válvulas VIN C	2007-12	18	
6B9049 STD 25MM 50MM	CHRYSLER	V6	3.6L (220) ERB VVT Pentastar VIN G DOHC 24 válvulas	2011-15	22	
6B9061 STD 25MM 50MM 75MM	NISSAN	V6	4.0L (3954 cc) VQ40DE DOHC 24 válvulas	2005-15	19	

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application 	 Año Year	Línea Line
8B481 STD 010 020 030 040	CHRYSLER	V8	4.5L (273) OHV 4.6L (277) OHV 4.9L (301) OHV 5.0L (303) OHV 5.1L (313) OHV (5122 cc) 5.2L (318) OHV (5122 cc) 5.2L (318) OHV (5122 cc) 5.2L (318) OHV 5.3L (326) OHV 5.7L (340) OHV 5.9L (360) OHV 5.9L (360) OHV 5.9L (360) OHV 5.9L (360) Chrysler OHV 5.9L (360) OHV 5.9L (360) OHV	1964-69 1956-57 1957 1956 1957-58 1957-73 1974-03 1993-98 1959 1968-73 1971-03 1974-01 1971-73 1974-03 1971-78 1979-99	27 27 27 27 27 27 27 27 27 30 30 30 30 30 30
			3.6L (221) OHV 4.2L (255) OHV, VIN D 4.3L (260) OHV 4.7L (289) OHV, VIN C, N 5.0L (302) OHV, VIN G, F, N, J, D, T, P, M, E, B	1962-63 1980-82 1962-64 1963-68 1968-02	25 25 25 25 25
	GM	V8	4.3L (262) Chevrolet OHV VIN# G 4.3L (265) Chevrolet LT1 OHV VIN# W 4.4L (267) Chevrolet OHV VIN# J 5.0L (305) Chevrolet OHV 5.0L (307) Chevrolet OHV 5.4L (327) Chevrolet OHV VIN# L 4.8L (294) Chevrolet Vortec OHV Gen III 5.3L (325) Chevrolet Vortec OHV Gen III 5.7L (346) Chevrolet LS1 Vortec OHV Gen III 5.7L (346) Chevrolet LS6 Vortec OHV Gen III 6.0L (365) Chevrolet Vortec OHV Gen III 4.9L (302) Chevrolet OHV 5.4L (327) Chevrolet OHV 5.7L (350) Chevrolet OHV, Inc. LT1, Exc. DOHC 6.6L (400) Chevrolet OHV	1975-76 1994-96 1979-82 1976-99 1968-73 1968-69 1999-09 1999-09 1997-04 2001-06 1999-06 1967-69 1962-69 1967-02 1970-80	34 34 34 34 34 34 35 35 35 35 35 36 36 36 39
			5.7L (348) Chevrolet OHV 6.0L (366) Chevrolet OHV 6.5L (396) Chevrolet OHV 6.6L (402) Chevrolet OHV 7.0L (427) Chevrolet OHV 7.4L (454) Chevrolet OHV 8.1L (496) Chevrolet Vortec OHV 8.2L (502) Chevrolet Gen IV, V, VI OHV	1958-65 1966-00 1965-70 1970-72 1966-00 1970-00 1990-01 1990-01	37 38 38 38 38 38 38 40

**COJINETES DE BIELA /
CONNECTING ROD BEARINGS**



			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
8B831 STD 010 020 030 040	FORD	V8	5.5L (335) México		1969-86	28
			5.8L (351W) OHV		1969-99	28
8B927 STD 010 020 030 040	FORD	V8	5.8L (351M) OHV		1975-82	29
			6.6L (400) OHV		1971-82	29
8B1442 STD 010 020 030 040	FORD	V8	4.6L (281) SOHC 16 válvulas		1991-05	26
			4.6L (281) SOHC CNG 16 válvulas		1995-03	26
			4.6L (281) SOHC LPG 16 válvulas		1997-98	26
			4.6L (281) DOHC 32 válvulas (Triton)		1993-04	26
			4.6L (281) DOHC 32 válvulas Supercargado/Interenfriador (Triton)		1993-09	26
			5.4L (330) SOHC 16 válvulas (Triton)		1997-05	27
			5.4L (330) SOHC CNG 16 válvulas (Triton)		1997-05	27
			5.4L (330) SOHC Supercargado 16 válvulas (Triton)		1999-05	27
8B1633 STD 010 020 030	FORD	V8	7.3 L (445) 16 válvulas Turbo International		1999-03	34
8B1784 STD 010 020 030	CHRYSLER	V8	4.7L (287) SOHC 16 válvulas		1999-09	28
8B1808 STD 25MM 50MM 75MM	CHRYSLER	V8	5.7L (5654 cc) SOHC 16 válvulas HEMI EZB, EZC, EZD, EZE, EZH, VIN 2, D, H, T		2003-15	29
8B1814 STD 25MM 50MM 75MM	FORD	V8	6.0L (365) VT365 Power Stroke Turbo Diesel OHV 32 válvulas VIN P		2003-10	30
	NAVISTAR	V8	6.0L (365) VT365 OHV 32 válvulas Turbo Diesel		2003-10	2
8B9031 STD 25MM 50MM 75MM	NISSAN	V8	5.6L (5552 cc) VK56DE DOHC 32 válvulas		2004-15	20

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application 	 Año Year	Línea Line
8B9033 STD 25MM 50MM 75MM	FORD	V8	6.4L (390) VT390 Power Stroke OHV 32 válvulas Turbo Diesel VIN R	2008-10	32
	NAVISTAR	V8	6.4L (390) VT390 MaxxForce 7 OHV 32 válvulas Turbo Diesel	2008-10	3
8B9045 STD 010 020 030	FORD	V8	6.2L (379) SOHC 16 válvulas VCT VIN 6	2010-12	31
10B1442 STD 010 020 030	FORD	V10	6.8L (415) SOHC 20 válvulas (Triton), VIN S, Y	1997-10	33
MD1808059 STD-6 MD1808060 010-6 MD1808061 020-6 MD1808062 030-6	NAVISTAR	L6	7.6L (466) DTA466C, DTA466C, DTI466C OHV 12 válvulas Turbo Diesel	1983-93	6
MD1822389 STD-6	NAVISTAR	L6	6.7L (408) DTA408 NGD OHV 12 válvulas Turbo Diesel		4
			7.6L (466) DTA466, DTA466 NGD OHV 12 válvulas Turbo Diesel		4
MD1823863 STD-6 MD1823864 010-6 MD1823865 020-6 MD1823866 030-6	NAVISTAR	L6	5.9L (360) DT360 OHV 12 válvulas Turbo Diesel		1
			5.9L (360) DTA360 OHV 12 válvulas Turbo Diesel	1987-93	1
MD1836020 STD-6 MD1822486 010-6 MD1822487 020-6 MD1822488 030-6	NAVISTAR	L6	7.6L (466) DTA466E OHV 12 válvulas Big Bore Turbo Diesel		5
			8.7L (530) I530E OHV 12 válvulas Turbo Diesel		5
			7.6L (466) DT466E MaxxForce OHV 12 válvulas Turbo Diesel		7
MD203660 STD-6 MD203661 010-6 MD203662 020-6 MD203663 030-6	CUMMINS	L6	14.0L (855) L6 NT (Small Cam)		7

**COJINETES DE BIELA /
CONNECTING ROD BEARINGS**

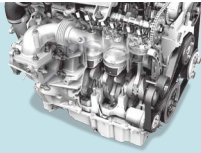


 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	 Aplicación /Application	 Año Year	 Línea Line
MD214950 STD-6 MD214951 010-6 MD214952 020-6 MD214953 030-6	CUMMINS	L6	14.0L (855) L6 NT (Big Cam)		5
MD2246638 STD-6 MD7C6976 25MM-6 MD7C6977 50MM-6	CATERPILLAR	L6	6.6L(403) 3116		1
			7.2L(442) , 3126B,3126C,3126E		
MD23515581 STD-6 MD23515582 25MM-6 MD23515583 50MM-6	DETROIT DIESEL	L6	11.1L(677) SOHC 24 válvulas Turbo Diesel Serie 60 último diseño		1
MD3016760 STD-6 MD3016761 25MM-6 MD3016762 50MM-6	CUMMINS	L6	10.0L (611) L10 24 válvulas OHV Turbo Diesel		4
			10.8L (661) M11, Serie M, ISM, 24 válvulas OHV Turbo Diesel		4
MD3055145 STD-6 MD3055146 010-6 MD3055147 020-6 MD3055148 030-6	CUMMINS	L6	14.0L (855) L6 N14 Celect		6
MD3640300360 STD6 MD3640300460 25MM6 MD3640300560 50MM6	MERCEDES BENZ	L6	6.0L (5958 cc) OM366 OHV 12 válvulas Turbo Diesel		3
MD3939859 STD-4 MD3901171 25MM-4 MD3901172 50MM-4	CUMMINS	L4	3.9L (238) Serie B, ISB, 16 válvulas OHV Turbo Diesel		1
MD3939859 STD-6 MD3901171 25MM-6 MD3901172 50MM-6	CHRYSLER	L6	5.9L (359) CUMMINS Serie B, ISB, ETA, ETB, ETC, ETH, 24 válvulas OHV Turbo Diesel	1989-10	31
	CUMMINS	L6	5.9L (359) Serie B, ISB, 24 válvulas OHV Turbo Diesel		2



 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	 Aplicación /Application	 Año Year	 Línea Line
MD3950661 STD-6 MD3950662 25MM-6 MD3950663 50MM-6	CUMMINS	L6	8.3L (505) Serie C, ISC, 24 válvulas OHV, Turbo Diesel		3
MD4089405 STD-6 MD4090016 25MM-6 MD4090017 50MM-6	CUMMINS	L6	14.9L ISX		8
			15.0L (912) ISX, Signature, 24 válvulas DOHC Turbo Diesel		
MD4893693 STD-4 MD4892795 25MM-4 MD4892796 50MM-4	CUMMINS	L4	3.9L (238) Serie B, ISB, 16 válvulas OHV Turbo Diesel		1
MD4893693 STD-6 MD4892795 25MM-6 MD4892796 50MM-6	CHRYSLER	L6	5.9L (359) CUMMINS Serie B, ISB, ETA, ETB, ETC, ETH, 24 válvulas OHV Turbo Diesel	1989-10	31
	CUMMINS	L6	5.9L (359) Serie B, ISB, 24 válvulas OHV Turbo Diesel		2
MD9Y7735 STD-6	CATERPILLAR		14.6L (893) C1		2
MD9260300060 STD4 MD9260300260 25MM4 MD9260301360 50MM4	MERCEDES BENZ	L4	4.2L (4250 cc) OM904 OHV 12 válvulas Turbo Diesel		1
MD9260300060 STD6 MD9260300260 25MM6 MD9260301360 50MM6	MERCEDES BENZ	L6	6.4L (6375 cc) OM906 OHV 18 válvulas Turbo Diesel		4

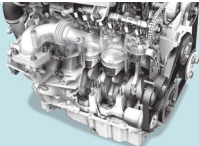


 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación / Application 	 Año Year	Línea Line
3C1329 STD 010 020 030 040 050	NISSAN	L4	1.8L (1751 cc) J18	1981-94	8
4C822 STD 010 020 030	VW	H4	1.2L (1192 cc) 112,113,126	1954-65	1
			1.3L (1285 cc)	1966	1
			1.5L (1493 cc) 311,341	1967-69	1
			1.6L (1584 cc) 122,126,211,311	1968-04	1
4C943 STD 010 020 030 040	VW	H4	1.2L (1192 cc) 112,113,126	1954-65	1
			1.3L (1285 cc)	1966	1
			1.5L (1493 cc) 311,341	1967-69	1
			1.6L (1584 cc) 122,126,211,311	1968-04	1
4C1053 STD 010 020 030	VW	H4	1.2L (1192 cc) 112,113,126	1954-65	1
			1.3L (1285 cc)	1966	1
			1.5L (1493 cc) 311,341	1967-69	1
			1.6L (1584 cc) 122,126,211,311	1968-04	1
4C1416 STD 010 020 030 040	VW	H4	1.2L (1192 cc) 112,113,126	1954-65	1
			1.3L (1285 cc)	1966	1
			1.5L (1493 cc) 311,341	1967-69	1
			1.6L (1584 cc) 122,126,211,311	1968-04	1
4C1417 STD 010 020 030 040	VW	H4	1.2L (1192 cc) 112,113,126	1954-65	1
			1.3L (1285 cc)	1966	1
			1.5L (1493 cc) 311,341	1967-69	1
			1.6L (1584 cc) 122,126,211,311	1968-04	1
4C1419 STD 010 020 030 040	CHRYSLER	L6	2.8L (170) OHV	1960-71	15
			3.2L (198) OHV	1969-76	15
			3.7L (225) OHV	1976-87	23
4C1454 STD 010 020 030 040	GM	V6	4.3L (262) Chevrolet exc. High Output, OHV	1985-06	32
			4.3L (262) Chevrolet High Output OHV VIN# B LU4	1990-91	32
			4.3L (262) Chevrolet Turbo OHV VIN# Z LB4	1991-93	32

**COJINETES DE BANCADA /
MAIN BEARINGS**



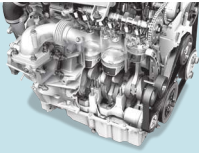
			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
4C1494 STD 010 020 030	CHRYSLER	V6	2.8L (173) Chevrolet OHV, First Design- Small Journal Size 63.3mm, VIN W		1980-85	16
	GM	V6	2.8L (173) Chevrolet OHV, First Design a Small Journal Size 63.3mm VIN 1, 7, B, X, Z		1980-86	20
			2.8L (173) Chevrolet OHV, Second Design a Large Journal Size 67.2mm 67.2mm VIN 9, R, S, W		1985-94	20
4C1637 STD 25MM 50MM 75MM	FORD	V6	3.0L (181) Nissan SOHC 12 válvulas, VIN 1, W		1993-98	16
			3.3L (199.8) Nissan SOHC 12 válvulas, VIN T		1999-02	16
	NISSAN	V6	3.0L (2960 cc) VG30 SOHC 12 válvulas VIN H		1984-89	16
			3.0L (2960 cc) VG30E, VG30i SOHC 12 válvulas		1985-98	16
			3.0L (2960 cc) VG30T SOHC 12 válvulas VIN C, Turbo		1984-89	16
			3.0L (2960 cc) VG30DE DOHC 24 válvulas VIN R		1990-96	16
			3.0L (2960 cc) VG30DETT DOHC 24 válvulas VIN C, Twin Turbo		1990-96	16
			3.3L (3275 cc) VG33E SOHC 12 válvulas, VIN A		1996-04	16
			3.3L (3275 cc) VG33ER SOHC 12 válvulas, Supercargado		2001-04	16
4C1701 STD 010 020 030	CHRYSLER	V6	3.9L (239) OHV Dodge Truck V6 Engine		1987-03	26
4C1702 STD 010 020 030	FORD	V6	3.0L (183) OHV 12 válvulas (excepto motores SOHC), VIN U		1986-08	17
4C1720 STD 010 020 030	CHRYSLER	V6	2.5L (153) 6G73 Mits. EEB SOHC 24 válvulas, VIN H, N		1995-00	13
			3.0L (181) 6G72 Mits. SOHC 12 válvulas		1987-05	17
			3.0L (181) 6G72 Mits. DOHC 24 válvulas		1991-97	17
			3.0L (181) 6G72 Mits. Turbo DOHC 24 válvulas		1991-96	17
			3.0L (181) 6G72 DOHC (Nat. Asp.)		1991-99	17
	MITSUBISHI	V6	3.0L (2965 cc) 6G72		1986-92	4
			3.0L (2965 cc) 6G72 SOHC 12 válvulas		1988-99	4
			3.0L (2965 cc) 6G72 SOHC 24 válvulas		1994-05	4
			3.0L (2965 cc) 6G72 DOHC 24 válvulas		1991-99	4
4C1812 STD 010 020 030	FORD	V6	3.8L (232) OHV		1982-04	19
			3.8L (232) Supercharged OHV		1989-95	19
			3.9L (238) OHV		2004-07	19
			4.2L (256) OHV		1997-08	23
4C1946 STD 010 020 030	CHRYSLER	V6	3.3L (201) OHV		1990-09	19
			3.8L (231) OHV		1991-09	19

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación / Application 	 Año Year	Línea Line
4C1951 STD 010 020 030	FORD	V6	3.0L (181) Nissan SOHC 12 válvulas, VIN 1, W	1993-98	16
			3.3L (199.8) Nissan SOHC 12 válvulas, VIN T	1999-02	16
	NISSAN	V6	3.0L (2960 cc) VG30 SOHC 12 válvulas VIN H	1984-89	16
			3.0L (2960 cc) VG30E, VG30i SOHC 12 válvulas	1985-98	16
			3.0L (2960 cc) VG30T SOHC 12 válvulas VIN C, Turbo	1984-89	16
			3.0L (2960 cc) VG30DE DOHC 24 válvulas VIN R	1990-96	16
			3.0L (2960 cc) VG30DETT DOHC 24 válvulas VIN C, Twin Turbo	1990-96	16
			3.3L (3275 cc) VG33E SOHC 12 válvulas, VIN A	1996-04	16
			3.3L (3275 cc) VG33ER SOHC 12 válvulas, Supercargado	2001-04	16
4C1983 STD 010 020 030	FORD	V6	2.6L (159) OHV	1972-73	13
			2.8L (171) OHV VIN Z	1974-79	14
			2.8L (171) OHV VIN S	1984-86	14
			2.9L (177) OHV VIN T	1986-92	15
4C2006 STD 010 020 030	FORD	V6	2.9L (177) OHV VIN T	1986-92	15
			4.0L (244) OHV	1990-00	21
			4.0L (244) SOHC 12 válvulas	1997-09	21
			4.0L (244) Flex Fuel SOHC 12 válvulas	2002-09	21
	MAZDA	V6	4.0L (244) SOHC 12 válvulas	2005-10	21
			4.0L (244) Ford OHV	1990-00	6
			4.0L (244) Ford SOHC 12 válvulas	2001-09	6
4C2010 STD 010 020 030	CHRYSLER	V6			
			3.5L (215) Chrysler SOHC 24 válvulas	1993-97	20
4C2022 STD 010 020 030	GM	V6	3.8L (231) Buick OHV VIN# C, L, Series I	1988-95	29
			3.8L (231) Buick OHV VIN# K, Series II	1995-05	29
			3.8L (231) Buick Supercargado OHV VIN 1	1991-04	29
			3.8L (231) Buick OHV Exc. 3800 Series I y II	1975-88	29
			3.8L (231) Buick OHV, VIN# C, L Series I	1988-95	29
			3.8L (231) Buick OHV VIN# K 3800 Series II	1995-05	29
			3.8L (231) Buick Supercargado OHV, VIN# 1	1991-05	29
			3.8L (231) VIN# 1 Supercargado 3800 Series II	1996-99	29

**COJINETES DE BANCADA /
MAIN BEARINGS**



 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	 Aplicación / Application	 Año Year	 Línea Line
4C2037 STD 010 020 030	CHRYSLER	V6	2.8L (173) Chevrolet OHV, First Design- Small Journal Size 63.3mm, VIN W	1980-85	16
	GM	V6	2.8L (173) Chevrolet OHV, First Design a Small Journal Size 63.3mm VIN 1, 7, B, X, Z	1980-86	20
			2.8L (173) Chevrolet OHV, Second Design a Large Journal Size 67.2mm 67.2mm VIN 9, R, S, W	1985-94	20
			3.1L (191) VIN# D, J, M, T, W LH0, L82	1988-05	22
			3.1L (191) Chevrolet Turbo OHV, VIN V	1989-90	22
			3.4L (207) OHV VIN# S, E, F LA1	1993-05	22
			3.4L (207) LQ1 DOHC 24 válvulas VIN# X	1991-97	27
4C2209 STD 25MM 50MM	CHRYSLER	V6	2.7L (167) EER DOHC 24 válvulas, VIN D, R, T, U	1998-10	14
4C2210 STD 25MM 50MM 75MM	CHRYSLER	V6	3.2L (3230 cc) SOHC 24 válvulas EGW VIN J	1998-01	18
			3.5 (3517 cc) SOHC 24 válvulas EGJ VIN 4, F, G, K, M, V (Block de Aluminio)	1999-10	18
4C2238 STD 25MM 50MM 75MM	MITSUBISHI	V6	3.5L (3497 cc) SOHC 24 válvulas, 6G74 DOHC 24 válvulas 6G74	1994-04	5
4C2276* STD 010 020 030	GM	V6	2.8L (170) DOHC 24 válvulas Vin T	2005-12	21
			3.0L (182) DOHC 24 válvulas Vin G, Y	2005-12	
			3.6L (217) DOHC 24 válvulas Vin 7, D, V	2005-12	
4C2633 STD 25MM 50MM	NISSAN	V6	3.5L (3498 cc) VQ35DE DOHC 24 válvulas	2001-15	18

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application 	 Año Year	Línea Line
4C3000 STD 010 020 030	FORD	V6	2.5L (2537 cc) Duratec DOHC 24 válvulas, VIN G, L	1995-02	12
			3.0L (2960 cc) Duratec DOHC 24 válvulas, VIN 1, G, S	1996-10	12
4C9044 STD 010 020 030	FORD	V6	3.5L (213) Duratec DOHC 24 válvulas VIN C	2007-12	18
4C9050 STD 25MM 50MM	CHRYSLER	V6	3.6L (220) ERB VVT Pentastar VIN G DOHC 24 válvulas	2011-15	22
4C9056 STD 25MM 50MM 75MM	CHRYSLER	V6	3.5L (215) SOHC 24 válvulas EGJ,EGG, EGC, EGK, EGN, VIN 4, F, G, K, M, V	2007-12	18
			4.0L (241) SOHC 24 válvulas EGS VIN 6, X	2007-11	18
	VW	V6	4.0L (241) SOHC 24 válvulas EGS VIN 6, X	2007-10	14
4C9062 STD 25MM 50MM 75MM	NISSAN	V6	4.0L (3954 cc) VQ40DE DOHC 24 válvulas	2005-15	19
5C540 010 020 030 040	CHRYSLER	V8	4.5L (273) OHV	1964-69	27
			4.6L (277) OHV	1956-57	27
			4.9L (301) OHV	1957	27
			5.0L (303) OHV	1956	27
			5.1L (313) OHV (5122 cc)	1957-58	27
			5.2L (318) OHV (5122 cc)	1957-73	27
			5.2L (318) OHV (5122 cc)	1974-03	27
			5.2L (318) OHV	1993-98	27
			5.3L (326) OHV	1959	27
			5.7L (340) OHV	1968-73	27

**COJINETES DE BANCADA /
MAIN BEARINGS**



			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
5C590 STD 010 020 030 040	FORD	V8	3.6L (221) OHV		1962-63	25
			4.2L (255) OHV, VIN D		1980-82	25
			4.3L (260) OHV		1962-64	25
			4.7L (289) OHV, VIN C, N		1963-68	25
			5.0L (302) OHV, VIN G, F, N, J, D, T, P, M, E, B		1968-02	25
5C829 STD 010 020 030	GM	V8	6.0L (366) Chevrolet OHV		1966-00	38
			6.5L (396) Chevrolet OHV		1965-70	38
			6.6L (402) Chevrolet OHV		1970-72	38
			7.0L (427) Chevrolet OHV		1966-00	38
			7.4L (454) Chevrolet OHV		1970-00	38
			8.2L (502) Chevrolet Gen IV, V, VI OHV		1990-01	38
5C909 STD 010 020 030 040	GM	V8	4.3L (262) Chevrolet OHV VIN# G		1975-76	34
			4.3L (265) Chevrolet LT1 OHV VIN# W		1994-96	34
			4.4L (267) Chevrolet OHV VIN# J		1979-82	34
			5.0L (305) Chevrolet OHV		1976-99	34
			5.0L (307) Chevrolet OHV		1968-73	34
			5.4L (327) Chevrolet OHV VIN# L		1968-69	34
			4.9L (302) Chevrolet OHV		1967-69	36
			5.4L (327) Chevrolet OHV		1962-69	36
5C981 STD 010 020 030 040	FORD	V8	5.5L (335) México		1969-86	28
			5.8L (351W) OHV		1969-99	28
			5.8L (351M) OHV		1975-82	29
			6.6L (400) OHV		1971-82	294
5C1051 STD 010 020 030 040	CHRYSLER	V8	5.9L (360) OHV		1971-03	30
			5.9L (360) OHV		1974-01	30
			5.9L (360) OHV		1971-73	30
			5.9L (360) Chrysler OHV		1974-03	30
			5.9L (360) OHV		1971-78	30
			5.9L (360) OHV		1979-99	30
5C1107 STD 010 020 030	NISSAN	L4	1.2L (1171 cc) A12		1970-82	1
			1.2L (1237 cc) A12A		1978-81	1
			1.3L (1270 cc) A13		1976-81	1
			1.3L (1270 cc) A13S		1976-81	1
			1.4L (1397 cc) A14		1974-84	1
			1.5L (1487 cc) A15		1980-91	1
5C1117 STD 010 020 030	FORD	L4	2.0L (122) SOHC 8 válvulas, VIN C		1983-88	7
			2.3L (140) SOHC 8 válvulas, VIN 6, A, M, T, Y		1974-97	7
			2.3L (140) Turbo SOHC 8 válvulas, T, W		1979-89	7
			2.5L (153) SOHC 8 válvulas, VIN C		1998-01	7

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación / Application 	 Año Year	Línea Line
5C1157 STD 010 020 030 040	AUDI	L4	1.5L (1471 cc) ZE, ZD, XZ, XY, XW, XV	1973-74	1
			1.6L (1588 cc) YH, YG, YK,	1975-80	1
			1.7L (1715 cc) WT	1981-83	1
			1.8L (1781 cc) DOHC Turbo FBF, AEB, AWM, AMB, ATW, ATC, AWP, BEA, AMU	2002-10	2
			2.0L (1984 cc) Turbo, 3A, BPY, CBFA, CCTA, BPG, BWT, BPG, BWT, CAEB	1988-10	2
	VW	L4	1.5L (1457 cc) EH, FX SOHC 8 válvulas	1978-80	4
			1.5L (1471 cc) CK DIESEL SOHC 8 válvulas	1977-80	4
			1.5L (1453 cc) FC, FG, XR, XS, XV, XW, XY, XZ SOHC 8 válvulas	1974-75	4
			1.7L (1716 cc) EN, JF, WT SOHC 8 válvulas	1981-84	4
			1.6L (1588 cc) CR, CS, JK SOHC 8 válvulas Turbo Diesel	1981-85	5
			1.6L (1588 cc) ME 8 válvulas Turbo Diesel	1985-92	5
			1.6L (1588 cc) CY, MD, MF SOHC 8 válvulas Turbocargado	1982-88	5
			1.6L (1588 cc) EE, EJ, FN, YG, YH, YK SOHC 8 válvulas	1976-80	5
			1.8L (1781 cc) JH, JN SOHC 8 válvulas	1983-09	5
			1.8L (1781 cc) DOHC PL DOHC 16 válvulas	1986-89	5
			1.8L (1781 cc) 2H, ABG, HT, PF, PG, RD, RV, UM SOHC 8 válvulas Supercargado	1990-92	5
			1.8L (1781 cc) A, G, J, K, P, R series	1982-	7
			2.0L (1984 cc) A, KR, 2E, 9A series	1990-	7
			2.0L (1984 cc) 9A	1990-94	9
			2.0L (1984 cc) ABA	1993-98	9
5C1266 STD 010 020 030	CHRYSLER	V8	5.9L (360) OHV	1971-03	30
			5.9L (360) OHV	1974-01	30
			5.9L (360) OHV	1971-73	30
			5.9L (360) Chrysler OHV	1974-03	30
			5.9L (360) OHV	1971-78	30
			5.9L (360) OHV	1979-99	30
5C1298 STD 010 020 030	GM	L4	1.8L (1817 cc) G180Z Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#N	1972-82	9
			1.9L (1949 cc) G200Z Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#A	1982-87	9
5C1344 STD 010 020 030	CHRYSLER	V8	4.5L (273) OHV	1964-69	27
			4.6L (277) OHV	1956-57	27
			4.9L (301) OHV	1957	27
			5.0L (303) OHV	1956	27
			5.1L (313) OHV (5122 cc)	1957-58	27
			5.2L (318) OHV (5122 cc)	1957-73	27
			5.2L (318) OHV (5122 cc)	1974-03	27
			5.2L (318) OHV	1993-98	27
			5.3L (326) OHV	1959	27
			5.7L (340) OHV	1968-73	27

**COJINETES DE BANCADA /
MAIN BEARINGS**



			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
5C1428 STD 010 020 030	TOYOTA	L4	2.2L (2189 cc) 20R SOHC 8 válvulas		1974-82	5
			2.4L (2366 cc) 22R SOHC 8 válvulas		1980-90	5
			2.4L (2366 cc) 22RE SOHC 8 válvulas		1989-95	5
			2.4L (2366 cc) 22REC SOHC 8 válvulas		1983-88	5
			2.4L (2366 cc) 22RTEC Turbo SOHC 8 válvulas		1985-88	5
5C1432 STD 010 020 030 040	FORD	V8	5.5L (335) México		1969-86	28
			5.8L (351W) OHV		1969-99	28
			5.8L (351M) OHV		1975-82	29
			6.6L (400) OHV		1971-82	29
5C1533 STD 010 020 030 040	CHRYSLER	L4	2.2L (135) SOHC 8 válvulas		1981-94	6
			2.2L (135) DOHC 8 válvulas		1988-91	6
			2.2L (135) Turbo SOHC 8 válvulas		1984-90	6
			2.2L (135) Turbo DOHC 16 válvulas		1988-93	6
			2.5L (153) SOHC 8 válvulas		1986-95	6
			2.5L (153) Turbo SOHC 8 válvulas		1989-92	6
5C1545 STD 010 020 030 040	GM	L4	1.4L (1389 cc) Opel SOHC 8 válvulas VIN#2, C14NZ		1994-03	4
			1.4L (1389 cc) Opel DOHC 16 válvulas X14XE, Z14XE		2002-04	4
			1.6L (1598 cc) Opel SOHC 8 válvulas VIN#6, 8, X, C16N2, C16NE, Y16NE		1996-11	4
			1.6L (1598cc) TECH II LXV DOHC 16 válvulas VIN 6, E		2004-11	4
			1.8L (1796cc) C18NZ Opel SOHC 8 válvulas		2003-11	6
			1.8L (1796cc) VCT Ecotec LUW DOHC 16 válvulas VIN 9, C, H		2010-12	7
			1.8L (1796 cc) DOHC 16 válvulas		2013-14	7
			1.8L (1796cc) X18XE Opel DOHC 16 válvulas		2000-06	8
5C1559 STD 010 020 030 Continúa...	CHRYSLER	L4	1.6L (98) 4G61 Mits. DOHC 16 válvulas		1990	3
			1.6L (98) 4G61T Mits. Turbo DOHC 16 válvulas		1989	3
			1.6L (98) G32BT Mits. Turbo SOHC 8 válvulas		1971-84	3
			1.6L (98) G32B Mits. SOHC 8 válvulas, Type K & Z		1971-84	3
			1.8L (107) 4G37 Mits. SOHC 8 válvulas		1989-92	3
			2.0L (122) 4G63 Mits. SOHC 8 válvulas		1983-92	3
			2.0L (122) 4G63 Mits. DOHC 16 válvulas		1989-94	3
			2.0L (122) 4G63T Mits. Turbo DOHC 16 válvulas		1989-94	3
			2.4L (144) 4G64 Mits. SOHC 8 válvulas		1989-94	3
			2.4L (144) 4G64 Mits. SOHC 8 válvulas		1993-94	3
	HYUNDAI	L4	2.4L (2350 cc) G64B SOHC 12 válvulas		2003-06	8
			2.4L (2350 cc) G64B SOHC 12 válvulas		2003-06	3
	MITSUBISHI	L4	1.6L (1595 cc) 4G61 DOHC 16 válvulas		1991-92	1
			1.6L (1595 cc) 4G61T Turbo DOHC 16 válvulas		1989-90	1
			1.6L (1594 cc) G32B Turbo SOHC 12 válvulas		1985-88	1
			1.6L (1594 cc) G32B, 4G32			1
			1.8L (1752 cc) 4G37 SOHC 8 válvulas		1989-94	1
			2.0L (1997 cc) 4G63 SOHC 8 válvulas		1989-92	2
			2.0L (1997 cc) 4G63 DOHC 16 válvulas		1989-94	2
			2.0L (1997 cc) 4G63T Turbo DOHC 16 válvulas		1989-94	2

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application 	 Año Year	Línea Line
(Cont.) 5C1559 STD 010 020 030	MITSUBISHI	L4	2.4L (2350 cc) G64B, 4G64	1985-00	2
			2.4L (2350 cc) G64B SOHC 12 válvulas	1985-88	2
			2.4L (2350 cc) 4G64 SOHC 8 válvulas	1989-96	2
			2.4L (2350 cc) 4G64 SOHC 16 válvulas	1993-05	2
			2.4L (2350 cc) 4G64 DOHC 16 válvulas	1994	2
5C1570 STD 010 020 030	NISSAN	L4	2.0L (1952 cc) L20B SOHC 8 válvulas	1974-80	11
			2.0L (1952 cc) LD20	1978-91	11
			2.0L (1952 cc) Z20, Z20E, Z20S SOHC 8 válvulas	1975-86	11
			2.2L (2187 cc) Z22, Z22E SOHC 8 válvulas	1982-88	11
			2.4L (2389 cc) Z24, Z24i SOHC 8 válvulas	1983-89	11
5C1590 STD 010 020 030	TOYOTA	L4	2.2L (2189 cc) 20R SOHC 8 válvulas	1974-82	5
			2.4L (2366 cc) 22R SOHC 8 válvulas	1980-90	5
			2.4L (2366 cc) 22RE SOHC 8 válvulas	1989-95	5
			2.4L (2366 cc) 22REC SOHC 8 válvulas	1983-88	5
			2.4L (2366 cc) 22RTEC Turbo SOHC 8 válvulas	1985-88	5
5C1595 STD 010 020 030	NISSAN	L4	1.5L (1487 cc) E15, E15S SOHC 8 válvulas	1981-91	3
			1.5L (1487 cc) E15T Turbo SOHC 8 válvulas	1983-84	3
			1.6L (1597 cc) E16 SOHC 8 válvulas	1983-86	3
			1.6L (1597 cc) E16I, E16S SOHC 8 válvulas	1986-88	3
5C1629 STD 010 020 030	FORD	L4	2.3L (140) HSC OHV 8 válvulas, VIN R, S, X	1984-94	11
			2.5L (153) HSC OHV 8 válvulas, VIN D	1986-91	11
5C1706 STD 010 020 030	FORD	L4	1.9L (116) SOHC 8 válvulas, VIN 9, J, P	1985-96	3
			2.0L (121) SOHC 8 válvulas, VIN P	1997-04	3
5C1733 STD 010 020 030	CHRYSLER	L4	2.5L (151) Pontiac Engine OHV, VIN B	1980-86	11
	GM	L4	1.8L (112) Chevrolet OHV	1982-86	11
			2.0L (121) OHV 8 válvulas VIN#1	1987-89	11
			2.0L (121) OHV 8 válvulas VIN# B, P	1983-86	11
			2.0L (121) 8 válvulas OHV VIN#Y	1983-84	11
			2.0L (122) Chevrolet (Cosworth) DOHC 16 válvulas	1975-77	11
			2.0L (121) OHV LL8 VIN K	1987-89	11
			2.3L (140) Chevrolet SOHC 8 válvulas VIN#A, B	1971-77	11
			2.5L (153) Chevrolet OHV	1962-70	11
			2.5L (151) Pontiac OHV VIN# 1, 9, V	1977-84	17
			2.5L (151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# R, 2	1985-92	17
			2.5L (151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# A, E	1985-93	17
			2.5L (151) Pontiac OHV Vin# U	1985-91	17
	VAM	L4	2.5L (151) Motor Pontiac	1980-84	2

**COJINETES DE BANCADA /
MAIN BEARINGS**



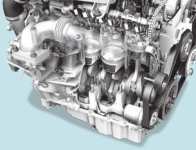
 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application		 Año Year	Línea Line
5C1743 STD 010 020 030	FORD	L4	2.0L (122) SOHC 8 válvulas, VIN C	1983-88	7	
			2.3L (140) SOHC 8 válvulas, VIN 6, A, M, T, Y	1974-97	7	
			2.3L (140) Turbo SOHC 8 válvulas, T, W	1979-89	7	
			2.5L (153) SOHC 8 válvulas, VIN C	1998-01	7	
	MAZDA	L4	2.3L (140) Ford SOHC 8 válvulas	1994-97	4	
			2.5L (153) Ford SOHC 8 válvulas	1998-01	4	
5C1749 STD 010 020 030 040	GM	L4	2.2L (134) OHV 8 válvulas VIN# 4, 5, H, G	1990-03	12	
5C1775 STD 010 020 030	GM	L4	2.3L (2254 cc) 4ZD1 Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#L	1984-98	15	
	ISUZU	L4	2.3L (2254 cc) 4ZD1 Isuzu SOHC 8 válvulas	1984-95	1	
5C1803 STD 010 020 030	FORD	L4	2.2L (133) Mazda SOHC 12 válvulas, VIN C	1989-92	8	
			2.2L (133) Mazda Turbo SOHC 12 válvulas, VIN L	1989-92	8	
	MAZDA	L4	2.0L (2005 cc) FE SOHC 8 válvulas	1982-87	2	
			2.0L (2005 cc) FE Turbo SOHC 8 válvulas	1986-87	2	
			2.0L (2005 cc) FEH1, FEH5	1983-87	2	
			2.2L (2189 cc) F2 SOHC 8 válvulas	1987-93	2	
			2.2L (2189 cc) F2 SOHC 12 válvulas	1987-93	2	
			2.2L (2189 cc) F2 Turbo SOHC 12 válvulas	1988-92	2	
5C1804 STD 25MM 50MM 75MM	HONDA	L4	1.6L (1590 cc) D16A6 SOHC 16 válvulas	1988-91	2	
			1.6L (1590 cc) D16Y5 SOHC VTEC-E 16 válvulas	1996-00	2	
			1.6L (1590 cc) D16Y7 SOHC 16 válvulas	1996-00	2	
			1.6L (1590 cc) D16Y8 SOHC VTEC 16 válvulas	1996-00	2	
			1.6L (1590 cc) D16Z6 SOHC VTEC 16 válvulas	1992-95	2	
5C1820 STD 25MM 50MM 75MM	GM	L4	1.6L (1590 cc) Suzuki G16KC SOHC 8 válvulas	1989-95	5	
			1.6L (1590 cc) Suzuki G16KV SOHC 16 válvulas	1994-00	5	
	SUZUKI	L4	1.6L (97) Suzuki G16KC SOHC 8 válvulas, VIN 0	1989-95	3	
			1.6L (97) Suzuki G16KV SOHC 16 válvulas, VIN 1, 3	1995-98	3	
			1.6L (97) G16B Suzuki SOHC 16 válvulas, VIN 1, 3	1992-02	3	
5C1821* STD 25MM 50MM 75MM	HONDA	L4	2.6L (2559CC) SOHC 8 válvulas	1990-97	8	
	CHRYSLER	L4	2.6L (2559CC) SOHC 8 válvulas	1990-97	2	

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application 	 Año Year	Línea Line
5C1945 STD 010 020 030	CHRYSLER	L4	2.0L (122) G52B Mits. SOHC 8 válvulas	1974-82	5
			2.6L (156) G54B Mits. SOHC 8 válvulas, VIN F	1978-87	5
			2.6L (156) G54B Mits. SOHC 8 válvulas, VIN W	1979-90	5
			2.6L (156) G54B Mits. Turbo SOHC 8 válvulas	1984-90	5
	MITSUBISHI	L4	2.6L (2555 cc) 4G54	1983-89	3
			2.6L (2561 cc) G54B, 4G54 SOHC 12 válvulas	1983-89	3
			2.6L (2561 cc) G54B Turbo SOHC 12 válvulas	1983-89	3
MAZDA	L4	2.6L (2555 cc) AM1 Mits. SOHC 12 válvulas	1987-88	5	
5C1948 STD 010 020 030 040	CHRYSLER	L4	2.5L (150) Jeep Renault OHV, VIN U	1983-02	10
5C1949 STD 010 020 030 040	NISSAN	L4	2.4L (2389 cc) KA24DE DOHC 16 válvulas	1999-08	13
			2.4L (2389 cc) KA24E SOHC 12 válvulas	1989-98	13
5C1950 STD 010 020 030 040	NISSAN	L4	1.6L (1597 cc) GA16DE DOHC 16 válvulas	1991-10	5
			1.6L (1597 cc) GA16I SOHC 12 válvulas	1989-90	5
			1.8L (1769 cc) QG18DE DOHC 16 válvulas	2000-05	9
5C2007 STD 010 020 030 040	FORD	V8	4.6L (281) SOHC 16 válvulas	1991-05	26
			4.6L (281) SOHC CNG 16 válvulas	1995-03	26
			4.6L (281) SOHC LPG 16 válvulas	1997-98	26
			4.6L (281) DOHC 32 válvulas (Triton)	1993-04	26
			4.6L (281) DOHC 32 válvulas Supercargado/Interenfriador (Triton)	1993-09	26
5C2012 STD 25MM 50MM 75MM	HONDA	L4	2.2L (2156 cc) F22A1, F22A4 SOHC 16 válvulas	1990-96	6
			2.2L (2156 cc) F22B1 SOHC VTEC 16 válvulas	1994-97	6
			2.2L (2156 cc) F22B2 SOHC 16 válvulas	1994-97	6
			2.2L (2156 cc) F22B6 SOHC 16 válvulas	1995-97	6
			2.2L (2156 cc) F22A6 SOHC 16 válvulas	1991-93	6
			2.2L (2157 cc) H22A1 DOHC VTEC 16 válvulas	1993-96	6
			2.3L (2259 cc) H23A1 DOHC 16 válvulas	1992-96	6

**COJINETES DE BANCADA /
MAIN BEARINGS**



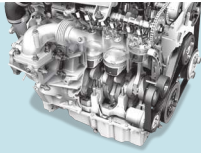
			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
5C2015 STD 010 020 030	NISSAN	L4	2.0L (1998 cc) SR20DE DOHC 16 válvulas		1991-02	12
5C2028 STD 010 020 030	CHRYSLER	L4	2.0L (122) SOHC 16 válvulas, ECB, VIN C		1995-05	4
			2.0L (122) DOHC 16 válvulas, ECC, ECF, VIN Y		1995-06	4
5C2034 STD 010 020 030	FORD	V8	7.3 L. (445) 16 válvulas Turbo International		1994-03	34
5C2056 STD 010 020	GM	L4	2.4L (146) Oldsmobile DOHC 16 válvulas, LD9 VIN #T		1996-05	15
5C2068 STD 25MM 50MM 75MM	GM	L4	2.0L (122) Pontiac SOHC 8 válvulas, VIN M, Turbo		1987-90	13
			2.0L (1998 cc) C20XE DOHC, 16 válvulas, VIN Z		2004-10	13
			2.0L (1998 cc) C20NE SOHC 8 válvulas		2004-06	13
			2.2L (2198 cc) Z22SE Opel DOHC 16 válvulas		2001-06	13
5C2095 STD 25MM 50MM 75MM	HONDA	L4	1.6L (1595 cc) B16A2 DOHC VTEC 16 válvulas		1996-00	3
			1.6L (1595 cc) B16A3 DOHC VTEC 16 válvulas		1994-95	
5C2198 STD 25MM 50MM 75MM	FORD	V8	4.6L (281) SOHC 16 válvulas		1991-05	26
			4.6L (281) SOHC CNG 16 válvulas		1995-03	26
			4.6L (281) SOHC LPG 16 válvulas		1997-98	26
			4.6L (281) DOHC 32 válvulas (Triton)		1993-04	26
			4.6L (281) DOHC 32 válvulas Supercargado/Interenfriador (Triton)		1993-09	26
5C2199 STD 010 020 030 040	GM	V8	4.8L (294) Chevrolet Vortec OHV Gen III		1999-09	35
			5.3L (325) Chevrolet Vortec OHV Gen III		1999-09	35
			5.7L (346) Chevrolet LS1 Vortec OHV Gen III		1997-04	35
			5.7L (346) Chevrolet LS6 Vortec OHV Gen III		2001-06	35
			6.0L (365) Chevrolet Vortec OHV Gen III		1999-06	35

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application 	 Año Year	Línea Line
5C2205 STD 25MM 50MM 75MM	GM	L4	2.2L (134) OHV 8 válvulas VIN# 4, 5, H, G	1990-03	12
5C2212 STD 25MM 50MM	TOYOTA	L4	2.4L (2438 cc) 2RZFE DOHC 16 válvulas VIN L, U	1995-04	6
			2.4L (2438 cc) 2TZFE DOHC 16 válvulas VIN A	1991-95	6
			2.4L (2438 cc) 2TZFE Supercharged DOHC 16 válvulas VIN A, K	1994-97	6
			2.7L (2694 cc) 3RZFE DOHC 16 válvulas VIN M, U	1994-04	6
			2.7L (2694 cc) DOHC 16 válvulas 2TRFE, VIN N	2004-15	7
5C2216 STD 010 020 030	CHRYSLER	V8	4.7L (287) SOHC 16 válvulas	1999-09	28
5C2220 STD 25MM 50MM 75MM	CHRYSLER	V8	5.7L (5654 cc) SOHC 16 válvulas HEMI EZB, EZC, EZD, EZE, EZH, VIN 2, D, H, T	2003-15	29
5C2223 STD 25MM 50MM 75MM	FORD	V8	6.0L (365) VT365 Power Stroke Turbo Diesel OHV 32 válvulas VIN P	2003-10	30
			6.4L (390) VT390 Power Stroke OHV 32 válvulas Turbo Diesel VIN R	2008-10	32
	NAVISTAR	V8	6.0L (365) VT365 OHV 32 válvulas Turbo Diesel	2003-10	2
			6.4L (390) VT390 MaxxForce 7 OHV 32 válvulas Turbo Diesel	2008-10	3
5C2232 STD 010 020 030	GM	L4	2.2L (134) L61 DOHC 16 válvulas VIN# B, D, F, H ECOTEC	2000-10	14
			2.4L (2384 cc) LE5, LE9, DOHC 16 válvulas VIN# B, P, V	2006-10	14
5C2234 STD 25MM 50MM 75MM	CHRYSLER	L4	1.4L (1398 cc) VIN A DOHC 16 válvulas	2004-10	2
			1.5L (1508 cc) SOHC 12 válvulas	2004-06	2
			1.6L (1598 cc) VIN C DOHC 16 válvulas	2004-10	2
	HYUNDAI	L4	1.4L (1398 cc) VIN A DOHC 16 válvulas	2004-10	2
			1.5L (1508 cc) SOHC 12 válvulas	2004-06	2
			1.6L (1598 cc) VIN C DOHC 16 válvulas	2004-10	2
5C2235 STD 010 020 030	GM	V8	8.1L (496) Chevrolet Vortec OHV	2001-07	40

**COJINETES DE BANCADA /
MAIN BEARINGS**



			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
5C2244 STD 25MM 50MM	CHRYSLER	V6	3.7L (226) EKG SOHC 12 válvulas		2002-12	24
	MITSUBISHI	V6	3.7L (226) EKG SOHC 12 válvulas		2006-09	6
5C2245 STD 25MM 50MM 75MM	FORD	L4	2.0L (1985 cc) Duratec DOHC 16 válvulas VIN# N		2001-11	6
			2.3L (2255 cc) Duratec DOHC 16 válvulas, VIN D, Z		2003-08	9
	MAZDA	L4	2.0L (1985 cc) Duratec DOHC 16 válvulas		2003-06	1
			2.3L (2255 cc) Duratec DOHC 16 válvulas		2003-06	3
5C2249 STD 25MM 50MM 75MM	GM	L4	2.8L (2771 cc) DOHC 16 Val. Chevrolet Vortec LK5 VIN 8		2004-06	18
			2.9L (178) DOHC 16 válvulas LLV VIN 9		2007-10	18
5C2265 STD 25MM 50MM 75MM	HONDA	L4	2.0L (1998cc) DOHC 16 válvulas VTEC K20A3		2002-05	5
			2.3 L(2254cc) SOHC 16 válvulas VTEC F23A1, F23A5, F23A7		2002-05	5
			2.4L (2354cc) DOHC 16 válvulas VTEC K24Z1		2002-10	7
			2.4L (2354cc) DOHC 16 válvulas VTEC K24A1		2002-10	7
			2.4L (2354cc) DOHC 16 válvulas VTEC K24A4		2002-10	7
			2.4 (2354cc) DOHC 16válvulas VTEC K24A8		2002-10	7
5C2266 STD 25MM 50MM	HONDA	L4	1.5L (1496 cc) L15A1, L15A7 SOCH 16 válvulas VTEC, i-VTEC		2007-14	1
5C3001 STD 010 020 030	FORD	L4	2.0L (1988 cc) Zetec NGA, ZH20 Zetec E, DOHC 16 válvulas, VIN 3		1999-02	4
			2.0L (1988 cc) Zetec DOHC 16 válvulas, VIN 3, 5, B		1995-04	4
5C7000 STD 25MM 50MM 75MM	CHRYSLER	L4	1.0L (999 cc) G4HC SOHC 12 válvulas		2000-05	1
			1.1L (1086 cc) 4GHG SOHC 12 válvulas		2005-11	1
	HYUNDAI	L4	1.0L (999 cc) G4HC SOHC 12 válvulas		2000-05	1
			1.1L (1086 cc) 4GHG SOHC 12 válvulas		2005-11	1

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación / Application 	 Año Year	Línea Line
5C7001 STD 010 020 030 040	AUDI	L4	1.8L (1781 cc) DOHC Turbo FBF, AEB, AWM, AMB, ATW, ATC, AWP, BEA, AMU	2002-10	3
			2.0L (1984 cc) Turbo, 3A, BPY, CBFA, CCTA, BPG, BWT, BPG, BWT, CAEB	1988-10	3
	VW	L4	1.6L (1598 cc)		6
			1.8L (1781 cc) Turbocargado		6
			2.0L (1984 cc)		6
			1.9L (1896 cc) Diesel SOHC 8 válvulas	1993-11	8
5C7003 STD 25MM 50MM 75MM	FORD	L4	1.3L (1298 cc) HCS OHV 8 válvulas	1998-02	1
			1.6L (1597) Zetec Rocam ZL SOHC 8 válvulas	1998-11	1
5C7004 STD 010 020 030	NISSAN	L4	1.6L (1598 cc) K4M Renault DOHC 16 válvulas	2002-09	6
	RENAULT	L4	1.6L (1598 cc) K4M DOHC 16 válvulas	2002-11	1
5C7008 STD 25MM 50MM 75MM 100MM	NISSAN	L4	2.5L (2488 cc) QR25DE DOHC 16 válvulas	2002-15	14
5C7141 STD 010 020 030	FORD	V8	4.6L (281) SOHC 16 válvulas	1991-05	26
			4.6L (281) SOHC CNG 16 válvulas	1995-03	26
			4.6L (281) SOHC LPG 16 válvulas	1997-98	26
			4.6L (281) DOHC 32 válvulas (Triton)	1993-04	26
			4.6L (281) DOHC 32 válvulas Supercargado/Interenfriador (Triton)	1993-09	26
5C7296 STD 010 020 030	FORD	V8	4.6L (281) SOHC 16 válvulas	1991-05	26
			4.6L (281) SOHC CNG 16 válvulas	1995-03	26
			4.6L (281) SOHC LPG 16 válvulas	1997-98	26
			4.6L (281) DOHC 32 válvulas (Triton)	1993-04	26
			4.6L (281) DOHC 32 válvulas Supercargado/Interenfriador (Triton)	1993-09	26
			5.4L (330) SOHC 16 válvulas (Triton)	1997-05	27
			5.4L (330) SOHC CNG 16 válvulas (Triton)	1997-05	27
			5.4L (330) SOHC Supercargado 16 válvulas (Triton)	1999-05	27
			5.4L (330) SOHC Bi-Fuel 16 válvulas (Triton)	1998-05	27
			5.4L (330) DOHC 32 válvulas (Triton)	1999-04	27

**COJINETES DE BANCADA /
MAIN BEARINGS**



			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
5C7313 STD 010 020 030	CHRYSLER	L4	2.4L (148) DOHC, 16 válvulas, ED3, EDG, EDZ, VIN 9, B, G, G, J, K, X		1995-10	7
			2.4L (148) Turbo DOHC 16 válvulas		2003-09	7
5C7354 STD 25MM 50MM	GM	L4	1.8L (1794 cc) Toyota 1ZZFE DOHC 16 válvulas, VIN 8		1992-08	10
	TOYOTA	L4	1.8L (1794 cc) 1ZZFE DOHC 16 válvulas, VIN R		1998-09	3
5C9002 STD STD 25MM 50MM	ISUZU	L4	3.0L (2999 cc) DOHC 16 válvulas 4JJ1-TC, Turbo Diesel		2006-12	3
5C9006 STD 25MM 50MM	ISUZU	L4	5.2L (5193 cc) OHC 16 válvulas 4HK1-TC, Turbo Diesel		2006-12	4
5C9008 STD 25MM 50MM 75MM	NISSAN	L4	2.5L (2488 cc) YD25DDTi DOHC 16 válvulas		2007-14	15
5C9010 STD 30MM* 50MM 80MM*	PEUGEOT	L4	1.1L (1124 cc) TU 1JP SOHC 8 válvulas		1996-	1
			1.4L (1361 cc) ET3 J4 SOHC 8 válvulas		2003-	1
			1.4L (1361 cc) TU 3JP SOHC 8 válvulas		2000-09	1
5C9012 STD 30MM* 50MM 80MM*	PEUGEOT	L4	1.6L (1587 cc) TU5 JP4 DOHC 16 válvulas		2000-12	2
5C9014 STD 30MM * 50MM	PEUGEOT	L4	2.0L (1997 cc) EW10J4 (RFN) DOHC 16 válvulas		2002-05	4
			2.0L (1997 cc) EW10A (RFJ) DOHC 16 válvulas		2006-10	4
5C9018 STD 25MM 50MM 75MM	GM	L4	1.0L (995 cc) Suzuki SOHC 8 válvulas B10S1 VIN#K, M		2004-11	1

* Debido a las directrices de OEM Peugeot, las bajo-medidas para esta marca son las siguientes: STD, 30MM (0.012"), 50MM (0.020") y 80MM (0.031"). Tome en cuenta estas dimensiones para hacer el corte de los muñones del cigüeñal.

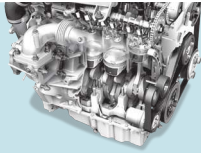
 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación / Application 	 Año Year	Línea Line
5C9020 STD 25MM 50MM 75MM	CHRYSLER	L4	2.5L (2476 cc) 4D56, 4D56-T Diesel SOHC 8 válvulas	2006-10	12
	HYUNDAI	L4	2.5L (2476 cc) 4D56, 4D56-T Diesel SOHC 8 válvulas	2006-10	4
5C9022 STD 25MM 50MM 75MM	FORD	L4	2.2L (2198 cc) DOHC 16 válvulas Duratorq QVFA TDCi (Puma) Diesel	2010-12	9
5C9024 STD 25MM 50MM 75MM	NISSAN	L4	1.8L (1797 cc) MR18DE DOHC 16 válvulas, VIN S	2007-10	10
			1.8L (1798 cc) MR18DE DOHC 16 válvulas	2013-15	10
			2.0L (1997 cc) MR20DE DOHC 16 válvulas, VIN D	2007-11	10
	RENAULT	L4	2.0L (1997 cc) M4R DOHC 16 válvulas	2009-10	3
5C9030 STD 25MM 50MM 75MM	NISSAN	L4	3.0L (2953 cc) ZD30DDTi DOHC 16 válvulas	2008-15	17
5C9032 STD 25MM 50MM 75MM	NISSAN	V8	5.6L (5552 cc) VK56DE DOHC 32 válvulas	2004-15	20
5C9036 STD 25MM 50MM	TOYOTA	L4	1.3L (1298 cc) 2NZFE DOHC 16 válvulas	2004-05	1
			1.5L (1497 cc) 1NZFE 1NZFE DOHC 16 válvulas	2006-15	1
5C9040 STD 25MM 50MM 75MM	CHRYSLER	L4	2.4L (2359 cc) EDG, ED3, Universal DOHC 16 válvulas, VIN B, F, J, K, W	2007-15	9
5C9042 STD 25MM 50MM 75MM	RENAULT	L4	2.0L (1998 cc) F4R DOHC 16 válvulas	2005-15	2
		L4	1.9L (1870cc) F9Q (760) SOHC 8 válvulas Turbo Diesel	2007-14	2
5C9046 STD 010 020 030	FORD	V8	6.2L (379) SOHC 16 válvulas VCT VIN 6	2010-12	31

**COJINETES DE BANCADA /
MAIN BEARINGS**



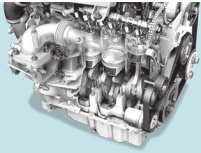
			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
5C9048 STD 25MM 50MM 75MM	NISSAN	L4	1.6L (1598 cc) HR16DE DOHC 16 válvulas		2009-15	7
5C9052 STD	VW	L4	1.4L (1390cc) DOHC, 16 válvulas CDGA, CAVD TURBO		2013-15	3
5C9054 STD 25MM 50MM	VW	L4	2.0L TDI (1968 cc) DOHC 16 válvulas		2013	10
5C9058 STD 25MM 50MM	GM	L4	1.2L (1206 cc) LMU DOHC 16 válvulas		2011-15	2
5C9060 STD 25MM 50MM	FORD	L4	1.6L (1596cc) Duratec 16HDEX Ti-VCT DOHC 16 válvulas		2011-15	2
5C9070 STD 25MM 50MM	SUZUKI	L4	1.5L(1491 cc) VVT, M15A DOHC 16 válvulas		2007-15	2
5C9072 STD 25MM 50MM	SUZUKI	L4	2.0L(1995cc) J20B DOHC 16 válvulas		2007-12	4
5C9074* STD 25MM 50MM	FIAT	L4	1.4L (1368cc) DOHC 16 válvulas EAB		2012-15	1
5C9078* STD 25MM 50MM	PEUGEOT	L4	1.6L (1598cc) EP6 DOHC 16 válvulas		2006-13	3
6C1434 STD 010 020	VW	L5	2.5L (2459 cc) AAF, ACU, AET, AEU		2001-05	11

*Próximamente, llame para verificar disponibilidad

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación / Application 	 Año Year	Línea Line
6C2248 STD 25MM 50MM	MERCEDES BENZ	L5	2.7L (2688 cc) OM612LA DOHC 20 válvulas Turbo Diesel	2002-06	2
			2.7L (2688 cc) OM647LA DOHC 20 válvulas Turbo Diesel	2002-06	2
6C2250 STD 25MM 50MM	GM	L5	3.5L (3460 cc) DOHC 20 válvulas Chevrolet Vortec L52 VIN 6	2004-06	19
			3.7L (223) DOHC 20 válvulas LLR VIN E	2007-10	19
6C7005 STD 25MM 50MM 75MM	VW	L5	2.5L (2459 cc) AAF, ACU, AET, AEU	2001-05	11
		L5	2.5L (2461 cc) BJJ, BJK, BJL, BJM SOHC 10 válvulas Turbo Diesel	2008-13	12
6C7297 STD 010 020 030	FORD	V10	6.8L (415) SOHC 20 válvulas (Triton), VIN S, Y	1997-10	33
7C704 STD 010 020 030	CHRYSLER	L6	3.8L (232) AMC OHV	1965-78	25
			4.0L (242) Jeep OHV	1987-02	25
			4.2L (258) AMC OHV	1971-90	25
			4.2L (258) AMC OHV	1987-90	25
			4.2L (258) AMC OHV	1991-02	25
			4.6L (282)	1977-86	25
	VAM	L6	3.3L (199)	1965-70	3
			3.8L (232)	1964-79	3
			4.2L (258)	1971-88	3
7C757 STD 010 020 030 040	PERKINS	L6	5.8L (354) 6.354.4 Diesel	1966-70	1
			5.8L T6.354.3/4 Diesel Turbocargado		1
			6.1L (372) 6.372 Diesel		1
7C617 STD 010 020 030 040	GM	L6	3.2L (194) Chevrolet OHV	1962-67	24
			3.5L (215) Pontiac OHV	1964-65	24
			3.8L (230) Chevrolet OHV	1962-70	24
			3.8L (230) Pontiac SOHC 12 válvulas	1966-67	24
			4.1L (250) Pontiac SOHC 12 válvulas	1968-70	31
			4.1L (250) Chevrolet OHV, VIN P, N, L, C, D, Q, S	1966-84	31
			4.1L (250) Chevrolet OHV	1994-02	31
			4.8L (292) Chevrolet OHV VIN S, T	1963-89	33

**COJINETES DE BANCADA /
MAIN BEARINGS**



 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	 Aplicación / Application	 Año Year	 Línea Line
7C979 STD 010 020 030 040	FORD	L6	3.9L (240) OHV	1965-76	20
			4.1L (250) OHV	1969-80	22
			4.9L (300) OHV	1965-97	24
7C1947 STD 010 020 030	CHRYSLER	L6	3.8L (232) AMC OHV	1965-78	25
			4.0L (242) Jeep OHV	1987-02	25
			4.2L (258) AMC OHV	1971-90	25
			4.2L (258) AMC OHV	1987-90	25
			4.2L (258) AMC OHV	1991-02	25
7C2224 STD 25MM 50MM 75MM	GM	L6	4.2L (4153 cc) DOHC 24 válvulas Chevrolet LL8 VIN S	2002-09	30
7C2229 STD 010 020	VW	V6	2.8L (2792 cc) AAA, AES	1996-07	13
5MD9260300040 STD 5MD9260300240 25MM 5MD9260300340 50MM	MERCEDES BENZ	L4	4.2L (4250 cc) OM904 OHV 12 válvulas Turbo Diesel		1
7MD9260300040 STD 7MD9260300240 25MM 7MD9260300340 50MM	MERCEDES BENZ	L6	6.4L (6375 cc) OM906 OHV 18 válvulas Turbo Diesel		4
MD1077602 STD	CATERPILLAR	L6	6.6L (403) 3116		1
			7.2L (442) , 3126B, 3126C, 3126E		1
MD1822321 STD	NAVISTAR	L6	6.7L (408) DTA408 NGD OHV 12 válvulas Turbo Diesel		4
			7.6L (466) DTA466, DTA466 NGD OHV 12 válvulas Turbo Diesel		4

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación / Application 	 Año Year	Línea Line
MD1823843 STD MD1823844 010 MD1823845 020 MD1823846 030	NAVISTAR	L6	7.6L (466) DT466C, DTA466C, DTI466C OHV 12 válvulas Turbo Diesel	1983-93	6
MD1823859 STD MD1823860 010 MD1823861 020 MD1823862 030	NAVISTAR	L6	5.9L (360) DT360 OHV 12 válvulas Turbo Diesel		1
			5.9L (360) DTA360 OHV 12 válvulas Turbo Diesel	1987-93	1
MD1830725 STD MD1822490 010 MD1822491 020 MD1822492 030	NAVISTAR	L6	7.6L (466) DTA466E OHV 12 válvulas Big Bore Turbo Diesel		5
			8.7L (530) I530E OHV 12 válvulas Turbo Diesel		5
MD3660300040 STD MD3660300445 25MM MD3660300545 50MM	MERCEDES BENZ	L6	6.0L (5958 cc) OM366 OHV 12 válvulas Turbo Diesel		3
MD3800298 STD MD4089845 25MM MD4089846 50MM	CUMMINS	L6	15.0L (912) ISX, Signature, 24 válvulas DOHC Turbo Diesel		8
MD3801260 STD MD3801261 010 MD3801262 020 MD3801263 030	CUMMINS	L6	14.0L (855) L6 NT (Big Cam)		5
			14.0L (855) L6 NT (Small Cam)		7
MD3802010 STD MD3802011 25MM MD3802012 50MM	CUMMINS	L4	3.9L (238) Serie B, ISB, 16 válvulas OHV Turbo Diesel		1
MD3802070 STD MD3802071 25MM MD3802072 50MM	CHRYSLER	L6	5.9L (359) CUMMINS Serie B, ISB, ETA, ETB, ETC, ETH, 24 válvulas OHV Turbo Diesel	1989-10	29
	CUMMINS	L6	5.9L (359) Serie B, ISB, 24 válvulas OHV Turbo Diesel		2

Numérica Progresiva /
Progressive Numerical

**COJINETES DE BANCADA /
MAIN BEARINGS**

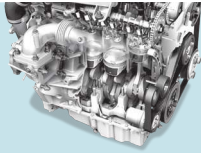


 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	 Aplicación /Application	 Año Year	 Línea Line
MD3945917 STD MD3945918 25MM MD3945919 50MM	CUMMINS	L6	8.3L (505) Serie C, ISC, 24 válvulas OHV, Turbo Diesel		3
MD4W5492 STD	CATERPILLAR		MD4W5492 STD		2
MD4025120 STD MD4025121 25MM MD4025122 50MM	CUMMINS	L6	10.0L (611) L10 24 válvulas OHV Turbo Diesel		4
			10.8L (661) M11, Serie M, ISM, 24 válvulas OHV Turbo Diesel		4
MD8929670 STD MD8929671 25MM	DETROIT DIESEL	L6	11.1L (677) SOHC 24 válvulas Turbo Diesel Serie 60 Último Diseño		1

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application 	 Año Year	Línea Line
2BB3665	MERCEDES BENZ	L5	2.7L (2688 cc) OM612LA DOHC 20 válvulas Turbo Diesel	2002-06	2
			2.7L (2688 cc) OM647LA DOHC 20 válvulas Turbo Diesel	2002-06	2
4BB431 SEMI	VW	H4	1.5L (1493 cc) 311,341	1967-69	1
			1.6L (1584 cc) 122,126,211,311	1968-04	1
4BB431A SEMI	VW	L4	1.5L (1457 cc) EH, FX SOHC 8 válvulas	1978-80	4
			1.5L (1471 cc) CK DIESEL SOHC 8 válvulas	1977-80	4
			1.5L (1453 cc) FC, FG, XR, XS, XV, XW, XY, XZ SOHC 8 válvulas	1974-75	4
			1.7L (1716 cc) EN, JF, WT SOHC 8 válvulas	1981-84	4
4BB431AA SEMI	VW	L4	1.6L (1588 cc) CR, CS, JK SOHC 8 válvulas Turbo Diesel	1981-85	5
			1.6L (1588 cc) ME 8 válvulas Turbo Diesel	1985-92	5
			1.6L (1588 cc) CY, MD, MF SOHC 8 válvulas Turbocargado	1982-88	5
			1.6L (1588 cc) EE, EJ, FN, YG, YH, YK SOHC 8 válvulas	1976-80	5
			1.8L (1781 cc) JH, JN SOHC 8 válvulas	1983-09	5
			1.8L (1781 cc) DOHC PL DOHC 16 válvulas	1986-89	5
			1.8L (1781 cc) 2H, ABG, HT, PF, PG, RD, RV, UM SOHC 8 válvulas Supercargado	1990-92	5
4BB3620 SEMI	FORD	V8	4.6L (281) SOHC 16 válvulas	1991-05	26
			4.6L (281) SOHC CNG 16 válvulas	1995-03	26
			4.6L (281) SOHC LPG 16 válvulas	1997-98	26
			4.6L (281) DOHC 32 válvulas (Triton)	1993-04	26
			4.6L (281) DOHC 32 válvulas Supercargado/Interenfriador (Triton)	1993-09	26
			5.4L (330) SOHC 16 válvulas (Triton)	1997-05	27
			5.4L (330) SOHC CNG 16 válvulas (Triton)	1997-05	27
			5.4L (330) SOHC Supercargado 16 válvulas (Triton)	1999-05	27
			5.4L (330) SOHC Bi-Fuel 16 válvulas (Triton)	1998-05	27
			5.4L (330) DOHC 32 válvulas (Triton)	1999-04	27
4BB3671* STD	FORD	V10	6.0L (365) VT365 Power Stroke Turbo Diesel OHV 32 válvulas VIN P	2003-10	30



 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	 Aplicación / Application	 Año Year	 Línea Line
4BB4028 SEMI	TOYOTA	L4	1.9L (1858 cc) 8RC	1969-71	4
			2.0L (1968 cc) 18RC	1972-74	4
			2.2L (2189 cc) 20R SOHC 8 válvulas	1974-82	5
			2.4L (2366 cc) 22R SOHC 8 válvulas	1980-90	5
			2.4L (2366 cc) 22RE SOHC 8 válvulas	1989-95	5
			2.4L (2366 cc) 22REC SOHC 8 válvulas	1983-88	5
			2.4L (2366 cc) 22RTEC Turbo SOHC 8 válvulas	1985-88	5
4BB4105 SEMI	NISSAN	L4	2.4L (2389 cc) KA24DE DOHC 16 válvulas	1999-08	13
			2.4L (2389 cc) KA24E SOHC 12 válvulas	1989-98	13
4BB4561 SEMI	NISSAN	L4	1.6L (1597 cc) GA16DE DOHC 16 válvulas	1991-10	5
			1.6L (1597 cc) GA16I SOHC 12 válvulas	1989-90	5
4BB4569 SEMI	FORD	V6	3.0L (181) Nissan SOHC 12 válvulas, VIN 1, W	1993-98	16
			3.3L (199.8) Nissan SOHC 12 válvulas, VIN T	1999-02	16
	NISSAN	V6	3.0L (2960 cc) VG30 SOHC 12 válvulas VIN H	1984-89	16
			3.0L (2960 cc) VG30E, VG30i SOHC 12 válvulas	1985-98	16
			3.0L (2960 cc) VG30T SOHC 12 válvulas VIN C, Turbo	1984-89	16
			3.0L (2960 cc) VG30DE DOHC 24 válvulas VIN R	1990-96	16
			3.0L (2960 cc) VG30DETT DOHC 24 válvulas VIN C, Twin Turbo	1990-96	16
			3.3L (3275 cc) VG33E SOHC 12 válvulas, VIN A	1996-04	16
			3.3L (3275 cc) VG33ER SOHC 12 válvulas, Supercargado	2001-04	16
4BB9001 SEMI Con ranura de lubricación interior	ISUZU	L4	3.0L (2999 cc) DOHC 16 válvulas 4JJ1-TC, Turbo Diesel	2006-12	3
4BB9005 SEMI Con ranura de lubricación interior	ISUZU	L4	5.2L (5193 cc) OHC 16 válvulas 4HK1-TC, Turbo Diesel	2006-12	4

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	 Aplicación /Application	 Año Year	Línea Line
4BB9019 STD	CHRYSLER	L4	2.5L (2476 cc) 4D56, 4D56-T Diesel SOHC 8 válvulas	2006-10	12
	HYUNDAI	L4	2.5L (2476 cc) 4D56, 4D56-T Diesel SOHC 8 válvulas	2006-10	4
6BB123 SEMI	PERKINS	L6	5.8L (5804 cc) 6.354.4 Diesel	1966-70	1
			5.8L (5804 cc) T6.354.3/4 Diesel Turbocargado		1
			6.1L (6101 cc) 6.372 Diesel		1
MD1818598 STD-6	NAVISTAR	L6	7.6L (466) DTA466E OHV 12 válvulas Big Bore Turbo Diesel		5
			8.7L (530) I530E OHV 12 válvulas Turbo Diesel		5
MD187420 STD-6	CUMMINS	L6	14.0L (855) L6 NT (Big Cam)		5
			14.0L (855) L6 NT (Big Cam)		7
MD3520382150 STD-6 (Semi-Terminados)	MERCEDES BENZ	L6	6.0L (5958 cc) OM366 OHV 12 válvulas Turbo Diesel		3
MD3064295 STD-6	CUMMINS	L6	14.0L (855)L6 N14 Select		6
MD3913990 STD-6	CUMMINS	L6	8.3L (505) Serie C, ISC, 24 válvulas OHV, Turbo Diesel		3
MD4891178 STD-4	CUMMINS	L4	3.9L (238) Serie B, ISB, 16 válvulas OHV Turbo Diesel		1

Numérica Progressiva /
Progressive Numerical

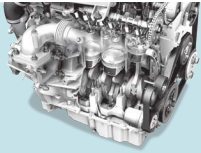
**BUJES DE BIELA /
PIN BUSHINGS**



 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	 Aplicación / Application	 Año Year	 Línea Line
MD675006 STD-6	NAVISTAR	L6	7.6L (466) DT466C, DTA466C, DTI466C OHV 12 válvulas Turbo Diesel	1983-93	6
MD675899 STD-6	NAVISTAR	L6	5.9L (360) DT360 OHV 12 válvulas Turbo Diesel		1
			5.9L (360) DTA360 OHV 12 válvulas Turbo Diesel	1987-93	1
MD9040380550 STD4 (Semi-Terminados) Buje para perno 42 mm	MERCEDES BENZ	L4	4.2L (4250 cc) OM904 OHV 12 válvulas Turbo Diesel		1
MD9060380150 STD-6 (Semi-Terminados) Buje para perno 42 mm	MERCEDES BENZ	L4	6.4L (6375 cc) OM906 OHV 18 válvulas Turbo Diesel		4

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application 	 Año Year	Línea Line
MO1839M STD	NISSAN	L4	1.5L (1487 cc) E15, E15S SOHC 8 válvulas	1981-91	3
			1.5L (1487 cc) E15T Turbo SOHC 8 válvulas	1983-84	3
			1.6L (1597 cc) E16 SOHC 8 válvulas	1983-86	3
			1.6L (1597 cc) E16I, E16S SOHC 8 válvulas	1986-88	3
MO1901M STD	FORD	V8	4.6L (281) DOHC 32 válvulas (Triton)	1993-04	26
			4.6L (281) DOHC 32 válvulas Supercargado/Interenfriador (Triton)	1993-09	26
			5.4L (330) DOHC 32 válvulas (Triton)	1999-04	27
MO1903M STD	FORD	L4	2.5L (2537 cc) Duratec DOHC 24 válvulas, VIN G, L	1995-02	12
			3.0L (2960 cc) Duratec DOHC 24 válvulas, VIN 1, G, S	1996-10	12
MO1904M STD	FORD	V6	4.0L (244) SOHC 12 válvulas	1997-09	21
			4.0L (244) Flex Fuel SOHC 12 válvulas	2002-09	21
			4.0L (244) SOHC 12 válvulas	2005-10	21
MO1905M STD	FORD	V6	4.0L (244) SOHC 12 válvulas	1997-09	21
			4.0L (244) Flex Fuel SOHC 12 válvulas	2002-09	21
			4.0L (244) SOHC 12 válvulas	2005-10	21
MO1906M STD	FORD	V10	6.8L (415) SOHC 20 válvulas (Triton), VIN S, Y	1997-10	33
MO1907M STD	FORD	V10	6.8L (415) SOHC 20 válvulas (Triton), VIN S, Y	1997-10	33
MO1908M STD	GM	L4	1.4L (1389 cc) Opel SOHC 8 válvulas VIN #2, C14NZ	1994-03	4
			1.4L (1389 cc) Opel DOHC 16 válvulas X14XE, Z14XE	2002-04	4
			1.6L (1598 cc) Opel SOHC 8 válvulas VIN #6, 8, X, C16N2, C16NE, Y16NE	1996-11	4

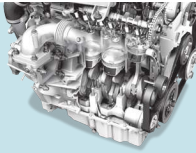


 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	 Aplicación / Application	 Año Year	 Línea Line
MO1912M STD	NISSAN	L4	1.6L (1597 cc) GA16DE DOHC 16 válvulas	1991-10	5
			1.6L (1597 cc) GA16I SOHC 12 válvulas	1989-90	5
MO1914M STD	NISSAN	L4	2.4L (2389 cc) KA24DE DOHC 16 válvulas	1999-08	13
MO1915M STD	NISSAN	L4	2.4L (2389 cc) KA24E SOHC 12 válvulas	1989-98	13
MO1917M STD	CHRYSLER	L4	2.0L (122) SOHC 16 válvulas, ECB, VIN C	1995-05	4
MO1918M STD	CHRYSLER	L4	2.0L (122) DOHC 16 válvulas, ECC, ECF, VIN Y	1995-06	4
MO1919M STD	CHRYSLER	L4	2.0L (122) SOHC 16 válvulas, ECB, VIN C	1995-05	4
MO9025 STD	VW	L4	1.9L (1896 cc) Diesel SOHC 8 válvulas	1993-11	8

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación / Application 	 Año Year	Línea Line
MD680117 STD	NAVISTAR	L6	5.9L (360) DT360 OHV 12 válvulas Turbo Diesel		1
			5.9L (360) DTA360 OHV 12 válvulas Turbo Diesel	1987-93	1
MD3210510112 STD (Semi-Terminados)	MERCEDES BENZ	L6	6.0L (5958 cc) OM366 OHV 12 válvulas Turbo Diesel		3
MD9040510650 STD (Semi-Terminados)	MERCEDES BENZ	L4	4.2L (4250 cc) OM904 OHV 12 válvulas Turbo Diesel		1
MD9060510650 STD (Semi-Terminados)	MERCEDES BENZ	L6	6.4L (6375 cc) OM906 OHV 18 válvulas Turbo Diesel		4
MO1092 STD	FORD	V8	7.3 L. (445) 16V Turbo International	1994-03	34
MO1204M STD	FORD	V8	3.6L (221) OHV	1962-63	25
			4.2L (255) OHV, VIN D	1980-82	25
			4.3L (260) OHV	1962-64	25
			4.7L (289) OHV, VIN C, N	1963-68	25
			5.0L (302) OHV, VIN G, F, N, J, D, T, P, M, E, B	1968-02	25
			5.5L (335) México	1969-86	28
			5.8L (351W) OHV	1969-99	28
MO1235M STD 010	GM	V8	4.3L (262) Chevrolet OHV VIN G	1975-76	34
			4.3L (265) Chevrolet LT1 OHV VIN W	1994-96	34
			4.4L (267) Chevrolet OHV VIN J	1979-82	34
			5.0L (305) Chevrolet OHV	1976-99	34
			5.0L (307) Chevrolet OHV	1968-73	34
			5.4L (327) Chevrolet OHV VIN L	1968-69	34
			4.9L (302) Chevrolet OHV	1967-69	36
			5.4L (327) Chevrolet OHV	1962-69	36
			5.7L (350) Chevrolet OHV, Inc. LT1, Exc. DOHC	1967-02	36
			6.6L (400) Chevrolet OHV	1970-80	39
MO1244M STD	CHRYSLER	L4	2.5L (150) Jeep Renault OHV, VIN U	1983-02	10
			3.8L (232) AMC OHV	1965-78	25
			4.0L (242) Jeep OHV	1987-02	25
		L6	4.2L (258) AMC OHV	1971-90	25
			4.2L (258) AMC OHV	1987-90	25
			4.2L (258) AMC OHV	1991-02	25
			4.6L (282)	1977-86	25
	VAM	L4	2.5L (150)	1983-88	1
		L6	3.3L (199)	1965-70	3
			3.8L (232)	1964-79	3
			4.2L (258)	1971-88	3

**BUJES PARA ÁRBOL DE LEVAS /
CAMSHAFT BEARINGS**



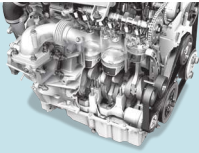
 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación / Application 	 Año Year	Línea Line
MO1325M STD	NISSAN	L4	1.2L (1189 cc) E1	1961-65	2
			1.3L (1299 cc) J13	1966-69	2
			1.8L (1751 cc) J18	1981-94	8
MO1403M STD	FORD	V8	5.8L (351M) OHV	1975-82	29
			6.6L (400) OHV	1971-82	29
MO1404M STD	GM	V8	6.0L (366) Chevrolet OHV	1966-00	38
			6.5L (396) Chevrolet OHV	1965-70	38
			6.6L (402) Chevrolet OHV	1970-72	38
			7.0L (427) Chevrolet OHV	1966-00	38
			7.4L (454) Chevrolet OHV	1970-00	38
			8.2L (502) Chevrolet Gen IV, V, VI OHV	1990-01	38
MO1439M STD	FORD	L6	4.1L (250) OHV	1969-80	22
MO1443M STD	FORD	L4	2.0L (122) SOHC 8 válvulas. VIN C	1983-88	7
			2.3L (140) SOHC 8 válvulas, VIN 6, A, M, T, Y	1974-97	7
			2.3L (140) Turbo SOHC 8 válvulas, T, W	1979-89	7
			2.5L (153) SOHC 8 válvulas, VIN C	1998-01	7
	MAZDA	L4	2.3L (140) Ford SOHC 8 válvulas	1994-97	4
MO1451M STD Barreno oval en dos piezas	CHRYSLER	V8	4.5L (273) OHV	1964-69	27
			4.6L (277) OHV	1956-57	27
			4.9L (301) OHV	1957	27
			5.0L (303) OHV	1956	27
			5.1L (313) OHV (5122 cc)	1957-58	27
			5.2L (318) OHV (5122 cc)	1957-73	27
			5.2L (318) OHV (5122 cc)	1974-03	27
			5.2L (318) OHV	1993-98	27
			5.3L (326) OHV	1959	27
			5.7L (340) OHV	1968-73	27
			5.9L (360) OHV	1971-03	30
			5.9L (360) OHV	1974-01	30
			5.9L (360) OHV	1971-73	30
			5.9L (360) Chrysler OHV	1974-03	30
			5.9L (360) OHV	1971-78	30
			5.9L (360) OHV	1979-99	30
MO1459M STD	FORD	L4	1.3L (1298 cc) HCS OHV 8 válvulas	1998-02	1
			1.6L (1597) Zetec Rocam ZL SOHC 8 válvulas	1998-11	1

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application 	 Año Year	Línea Line
MO1460M STD	FORD	L4	2.0L (122) SOHC 8 válvulas. VIN C	1983-88	7
			2.3L (140) SOHC 8 válvulas, VIN 6, A, M, T, Y	1974-97	7
			2.3L (140) Turbo SOHC 8 válvulas, T, W	1979-89	7
			2.5L (153) SOHC 8 válvulas, VIN C	1998-01	7
	MAZDA	L4	2.3L (140) Ford SOHC 8 válvulas	1994-97	4
			2.5L (153) Ford SOHC 8 válvulas	1998-01	4
MO1461M STD	CHRYSLER	L4	2.5L (151) Pontiac Engine OHV, VIN B	1980-86	11
	GM	L4	2.5L (151) Pontiac OHV VIN# 1, 9, V	1977-84	18
			2.5L (151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# R, 2	1985-92	18
			2.5L (151) Pontiac OHV 8 válvulas Vin# A, E	1985-93	18
	VAM	L4	2.5L (151) Motor Pontiac	1980-84	2
MO1462M STD	GM	V6	3.0L (181) Buick OHV	1982-88	23
			3.8L (231) Buick Turbo OHV	1978-89	23
			3.8L (231) Buick OHV VIN# C, L, Series I	1988-95	29
			3.8L (231) Buick OHV VIN# K, Series II	1995-05	29
			3.8L (231) Buick Supercargado OHV VIN 1	1991-04	29
			3.8L (231) Buick OHV Exc. 3800 Series I y II	1975-88	29
			3.8L (231) Buick OHV, VIN# C, L Series I	1988-95	29
			3.8L (231) Buick OHV VIN# K 3800 Series II	1995-05	29
			3.8L (231) Buick Supercargado OHV, VIN# 1	1991-05	29
			3.8L (231) VIN# 1 Supercargado 3800 Series II	1996-99	29
MO1463M STD	GM	V6	4.3L (262) Chevrolet exc. High Output, OHV	1985-06	32
			4.3L (262) Chevrolet High Output OHV VIN# B LU4	1990-91	32
			4.3L (262) Chevrolet Turbo OHV VIN# Z LB4	1991-93	32
MO1473M STD	CHRYSLER	L6	2.8L (170) OHV	1960-71	15
			3.2L (198) OHV	1969-76	15
			3.7L (225) OHV	1976-87	23
MO1484M STD	CHRYSLER	V8	5.9L (360) OHV	1971-03	30
			5.9L (360) OHV	1974-01	30
			5.9L (360) OHV	1971-73	30
			5.9L (360) Chrysler OHV	1974-03	30
			5.9L (360) OHV	1971-78	30
			5.9L (360) OHV	1979-99	30
MO1485M STD	GM	L4	1.8L (112) Chevrolet OHV	1982-86	11
			2.0L (121) OHV 8 válvulas VIN#1	1987-89	11
			2.0L (121) OHV 8 válvulas VIN# B, P	1983-86	11
			2.0L (121) 8 válvulas OHV VIN#Y	1983-84	11
			2.0L (122) Chevrolet (Cosworth) DOHC 16 válvulas	1975-77	11
			2.0L (121) OHV LL8 VIN K	1987-89	11
			2.3L (140) Chevrolet SOHC 8 válvulas VIN#A, B	1971-77	11
			2.5L (153) Chevrolet OHV	1962-70	11
			2.2L (134) OHV 8 válvulas VIN# 4, 5, H, G	1990-03	12

**BUJES PARA ÁRBOL DE LEVAS /
CAMSHAFT BEARINGS**



 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application		 Año Year	Línea Line
MO1487M STD	CHRYSLER	L4	2.2L (135) SOHC 8 válvulas	1981-94	6	
			2.2L (135) DOHC 8 válvulas	1988-91	6	
			2.2L (135) Turbo SOHC 8 válvulas	1984-90	6	
			2.2L (135) Turbo DOHC 16 válvulas	1988-93	6	
			2.5L (153) SOHC 8 válvulas	1986-95	6	
			2.5L (153) Turbo SOHC 8 válvulas	1989-92	6	
MO1492M STD	GM	V6	2.8L (173) Chevrolet OHV, First Design a Small Journal Size 63.3mm VIN 1, 7, B, X, Z	1980-86	20	
			2.8L (173) Chevrolet OHV, Second Design a Large Journal Size 67.2mm 67.2mm VIN 9, R, S, W	1985-94	20	
			3.1L (191) VIN# D, J, M, T, W LH0, L82	1988-05	22	
			3.1L (191) Chevrolet Turbo OHV, VIN V	1989-90	22	
MO1493M STD	FORD	V6	3.8L (232) OHV	1982-04	19	
			3.8L (232) Supercharged OHV	1989-95	19	
			3.9L (238) OHV	2004-07	19	
MO1494M STD	FORD	L4	2.3L (140) HSC OHV 8 válvulas, VIN R, S, X	1984-94	11	
			2.5L (153) HSC OHV 8 válvulas, VIN D	1986-91	11	
MO1495M STD	FORD	V6	2.8L (171) OHV VIN Z	1974-79	14	
			2.8L (171) OHV VIN S	1984-86	14	
MO1557M STD	GM	L6	3.2L (194) Chevrolet OHV	1962-67	24	
			3.5L (215) Pontiac OHV	1964-65	24	
			3.8L (230) Chevrolet OHV	1962-70	24	
			3.8L (230) Pontiac SOHC 12 válvulas	1966-67	24	
			4.1L (250) Pontiac SOHC 12 válvulas	1968-70	31	
			4.1L (250) Chevrolet OHV, VIN P, N, L, C, D, Q, S	1966-84	31	
			4.1L (250) Chevrolet OHV	1994-02	31	
			4.8L (292) Chevrolet OHV VIN S, T	1963-89	36	
MO1592M STD	NISSAN	L4	1.2L (1171 cc) A12	1970-82	1	
			1.2L (1237 cc) A12A	1978-81	1	
			1.3L (1270 cc) A13	1976-81	1	
			1.3L (1270 cc) A13S	1976-81	1	
			1.4L (1397 cc) A14	1974-84	1	
			1.5L (1487 cc) A15	1980-91	1	
MO1713M STD	VW	4	1.2L (1192 cc) 112,113,126	1954-65	1	
			1.3L (1285 cc)	1966	1	
			1.5L (1493 cc) 311,341	1967-69	1	
			1.6L (1584 cc) 122,126,211,311	1968-04	1	

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application 	 Año Year	Línea Line
MO1726M STD	AUDI	L4	1.5L (1471 cc) ZE, ZD, XZ, XY, XW, XV	1973-74	1
			1.6L (1588 cc) YH, YG, YK,	1975-80	1
			1.7L (1715 cc) WT	1981-83	1
	VW	L4	1.5L (1457 cc) EH, FX SOHC 8 válvulas	1978-80	4
			1.5L (1471 cc) CK DIESEL SOHC 8 válvulas	1977-80	4
			1.5L (1453 cc) FC, FG, XR, XS, XV, XW, XY, XZ SOHC 8 válvulas	1974-75	4
			1.7L (1716 cc) EN, JF, WT SOHC 8 válvulas	1981-84	4
			1.6L (1588 cc) CR, CS, JK SOHC 8 válvulas Turbo Diesel	1981-85	5
			1.6L (1588 cc) ME 8 válvulas Turbo Diesel	1985-92	5
			1.6L (1588 cc) CY, MD, MF SOHC 8 válvulas Turbocargado	1982-88	5
			1.6L (1588 cc) EE, EJ, FN, YG, YH, YK SOHC 8 válvulas	1976-80	5
			1.8L (1781 cc) JH, JN SOHC 8 válvulas	1983-09	5
			1.8L (1781 cc) DOHC PL DOHC 16 válvulas	1986-89	5
			1.8L (1781 cc) 2H, ABG, HT, PF, PG, RD, RV, UM SOHC 8 válvulas Supercargado	1990-92	5
MO1731M STD	FORD	L4	1.3L (1298 cc) HCS OHV 8 válvulas	1998-02	1
			1.6L (1597) Zetec Rocam ZL SOHC 8 válvulas	1998-11	1
MO1755M STD	GM	V6	3.0L (181) Buick OHV	1982-88	23
			3.8L (231) Buick Turbo OHV	1978-89	23
			3.3L (204) Buick OHV	1988-93	26
			3.8L (231) Buick OHV VIN# C, L, Series I	1988-95	29
			3.8L (231) Buick OHV VIN# K, Series II	1995-05	29
			3.8L (231) Buick Supercargado OHV VIN 1	1991-04	29
			3.8L (231) Buick OHV Exc. 3800 Series I y II	1975-88	29
			3.8L (231) Buick OHV, VIN# C, L Series I	1988-95	29
			3.8L (231) Buick OHV VIN# K 3800 Series II	1995-05	29
			3.8L (231) Buick Supercargado OHV, VIN# 1	1991-05	29
			3.8L (231) VIN# 1 Supercargado 3800 Series II	1996-99	29
MO1756M STD	GM	L4	2.5L (151) Pontiac OHV Vin# U	1985-91	17
MO1776M STD	NISSAN	L4	1.5L (1487 cc) E15, E15S SOHC 8 válvulas	1981-91	3
			1.5L (1487 cc) E15T Turbo SOHC 8 válvulas	1983-84	3
			1.6L (1597 cc) E16 SOHC 8 válvulas	1983-86	3
			1.6L (1597 cc) E16I, E16S SOHC 8 válvulas	1986-88	3
MO1781M STD	FORD	L6	4.9L (300) OHV	1965-97	24
MO1790M STD	CHRYSLER	V6	3.9L (239) OHV Dodge Truck V6 Engine	1987-03	26

**BUJES PARA ÁRBOL DE LEVAS /
CAMSHAFT BEARINGS**



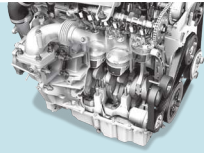
 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application		 Año Year	Línea Line
MO1792M STD	CHRYSLER	L4	2.2L (135) SOHC 8 válvulas		1981-94	6
			2.2L (135) DOHC 8 válvulas		1988-91	6
			2.2L (135) Turbo SOHC 8 válvulas		1984-90	6
			2.2L (135) Turbo DOHC 16 válvulas		1988-93	6
			2.5L (153) SOHC 8 válvulas		1986-95	6
			2.5L (153) Turbo SOHC 8 válvulas		1989-92	6
MO1793M STD	FORD	V6	2.8L (171) OHV VIN Z		1974-79	14
			2.8L (171) OHV VIN S		1984-86	14
			2.9L (177) OHV VIN T		1986-92	16
MO1805M STD	CHRYSLER	L4	2.0L (122) G52B Mits. SOHC 8 válvulas		1974-82	5
			2.6L (156) G54B Mits. SOHC 8 válvulas, Type F		1978-87	5
			2.6L (156) G54B Mits. SOHC 8 válvulas, Type W		1979-90	5
			2.6L (156) G54B Mits. Turbo SOHC 8 válvulas		1984-90	5
			2.5L (2476 cc) 4D56, 4D56-T Diesel SOHC 8 válvulas		2006-10	12
	HYUNDAI	L4	2.5L (2476 cc) 4D56, 4D56-T Diesel SOHC 8 válvulas		2006-10	4
	MAZDA	L4	2.6L (2555 cc) AM1 Mits. SOHC 12 válvulas		1987-88	5
	MITSUBISHI	L4	2.6L (2555 cc) 4G54		1983-89	3
			2.6L (2561 cc) G54B, 4G54 SOHC 12 válvulas		1983-89	3
2.6L (2561 cc) G54B Turbo SOHC 12 válvulas				1983-89	3	
MO1807M STD	FORD	V6	3.8L (232) OHV		1982-04	19
			3.8L (232) Supercharged OHV		1989-95	19
			3.9L (238) OHV		2004-07	19
			4.2L (256) OHV		1997-08	23
MO1809M STD	CHRYSLER	V6	3.3L (201) OHV		1990-09	19
			3.8L (231) OHV		1991-09	19
MO1810M STD	CHRYSLER	L4	1.6L (98) 4G61 Mits. DOHC 16 válvulas		1990	3
			1.6L (98) 4G61T Mits. Turbo DOHC 16 válvulas		1989	3
			1.6L (98) G32BT Mits. Turbo SOHC 8 válvulas		1971-84	3
			1.6L (98) G32B Mits. SOHC 8 válvulas, Type K & Z		1971-84	3
			1.8L (107) 4G37 Mits. SOHC 8 válvulas		1989-92	3
			2.0L (122) 4G63 Mits. SOHC 8 válvulas		1983-92	3
			2.0L (122) 4G63 Mits. DOHC 16 válvulas		1989-94	3
			2.0L (122) 4G63T Mits. Turbo DOHC 16 válvulas		1989-94	3
			2.4L (144) 4G64 Mits. SOHC 8 válvulas		1989-94	3
			2.4L (144) 4G64 Mits. SOHC 8 válvulas		1993-94	3
			2.4L (2350 cc) G64B SOHC 12 válvulas		2003-06	8
	HYUNDAI	L4	2.4L (2350 cc) G64B SOHC 12 válvulas		2003-06	3
	MITSUBISHI	L4	2.0L (1997 cc) 4G63 SOHC 8 válvulas		1989-92	2
			2.0L (1997 cc) 4G63 DOHC 16 válvulas		1989-94	2
			2.0L (1997 cc) 4G63T Turbo DOHC 16 válvulas		1989-94	2
			2.4L (2350 cc) G64B, 4G64		1985-00	2
			2.4L (2350 cc) G64B SOHC 12 válvulas		1985-88	2
			2.4L (2350 cc) 4G64 SOHC 8 válvulas		1989-96	2
			2.4L (2350 cc) 4G64 SOHC 16 válvulas		1993-05	2
			2.4L (2350 cc) 4G64 DOHC 16 válvulas		1994	2

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación / Application 	 Año Year	Línea Line
MO1814M STD	GM	V8	4.8L (294) Chevrolet Vortec OHV Gen III	1999-09	35
			5.3L (325) Chevrolet Vortec OHV Gen III	1999-09	35
			5.7L (346) Chevrolet LS1 Vortec OHV Gen III	1997-04	35
			5.7L (346) Chevrolet LS6 Vortec OHV Gen III	2001-06	35
			6.0L (365) Chevrolet Vortec OHV Gen III	1999-06	30
MO1824M STD	FORD	V6	3.8L (232) OHV	1982-04	19
			3.8L (232) Supercharged OHV	1989-95	19
			3.9L (238) OHV	2004-07	19
			4.2L (256) OHV	1997-08	23
MO1828M STD	GM	V6	3.4L (207) LQ1 DOHC 24 válvulas VIN# X	1991-97	27
MO1843M STD	FORD	V6	3.0L (183) OHV 12 válvulas (excepto motores SOHC), VIN U	1986-08	17
MO1844M STD	FORD	V6	4.0L (244) OHV	1990-00	21
MO1855M STD	GM	V6	4.3L (262) Chevrolet exc. High Output, OHV	1985-06	32
			4.3L (262) Chevrolet High Output OHV VIN# B LU4	1990-91	32
			4.3L (262) Chevrolet Turbo OHV VIN# Z LB4	1991-93	32
MO1889M STD	GM	V6	3.8L (231) Buick OHV VIN# C, L, Series I	1988-95	29
			3.8L (231) Buick OHV VIN# K, Series II	1995-05	29
			3.8L (231) Buick Supercargado OHV VIN 1	1991-04	29
			3.8L (231) Buick OHV Exc. 3800 Series I y II	1975-88	29
			3.8L (231) Buick OHV, VIN# C, L Series I	1988-95	29
			3.8L (231) Buick OHV VIN# K 3800 Series II	1995-05	29
			3.8L (231) Buick Supercargado OHV, VIN# 1	1991-05	29
			3.8L (231) VIN# 1 Supercargado 3800 Series II	1996-99	29
MO1895M STD	CHRYSLER	V6	3.7L (226) EKG SOHC 12 válvulas	2002-12	24
	MITSUBISHI	V6	3.7L (226) EKG SOHC 12 válvulas	2006-09	6
MO1990M STD	CHRYSLER	V8	5.7L (5654 cc) SOHC 16 válvulas HEMI EZB, EZC, EZD, EZE, EZH, VIN 2, D, H, T	2003-15	29
MO1995M STD	GM	V8	4.8L (294) Chevrolet Vortec OHV Gen III	1999-09	35
			5.3L (325) Chevrolet Vortec OHV Gen III	1999-09	35
			5.7L (346) Chevrolet LS1 Vortec OHV Gen III	1997-04	35
			5.7L (346) Chevrolet LS6 Vortec OHV Gen III	2001-06	35
			6.0L (365) Chevrolet Vortec OHV Gen III	1999-06	35
MO1996 STD	FORD	V8	6.0L (365) VT365 Power Stroke Turbo Diesel OHV 32 válvulas VIN P	2003-10	29
			6.4L (390) VT390 Power Stroke OHV 32 válvulas Turbo Diesel VIN R	2008-10	31
	NAVISTAR	V8	6.0L (365) VT365 OHV 32 válvulas Turbo Diesel	2003-10	2
			6.4L (390) VT390 MaxxForce 7 OHV 32 válvulas Turbo Diesel	2008-10	3

**BUJES PARA ÁRBOL DE LEVAS /
CAMSHAFT BEARINGS**



 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación /Application		 Año Year	Línea Line
MO2000M STD	GM	L4	2.8L (2771 cc) DOHC 16 válvulas Chevrolet Vortec LK5 VIN 8	2004-06	18	
			2.9L (178) DOHC 16 válvulas LLV VIN 9	2007-10	18	
			3.5L (3460 cc) DOHC 20 válvulas Chevrolet Vortec L52 VIN 6	2004-06	19	
			3.7L (223) DOHC 20 válvulas LLR VIN E	2007-10	19	
MO2947 SEMI	PERKINS	L6	5.8L (354) 6.354.4 Diesel		1	
			5.8L T6.354.3/4 Diesel Turbocargado		1	
			6.1L (372) 6.372 Diesel		1	
MO3204DR STD	GM	V6	3.8L (231) Buick OHV VIN# C, L, Series I	1988-95	29	
			3.8L (231) Buick OHV VIN# K, Series II	1995-05	29	
			3.8L (231) Buick Supercargado OHV VIN 1	1991-04	29	
			3.8L (231) Buick OHV Exc. 3800 Series I y II	1975-88	29	
			3.8L (231) Buick OHV, VIN# C, L Series I	1988-95	29	
			3.8L (231) Buick OHV VIN# K 3800 Series II	1995-05	29	
			3.8L (231) Buick Supercargado OHV, VIN# 1	1991-05	29	
			3.8L (231) VIN# 1 Supercargado 3800 Series II	1996-99	29	
			4.3L (262) Chevrolet exc. High Output, OHV	1985-06	32	
			4.3L (262) Chevrolet High Output OHV VIN# B LU4	1990-91	32	
			4.3L (262) Chevrolet Turbo OHV VIN# Z LB4	1991-93	32	
MOCHG-16 STD	GM	L4	1.8L (1796cc) X18XE Opel DOHC 16 válvulas	2000-06	8	
			2.2L (134) L61 DOHC 16 válvulas VIN# B, D, F, H ECOTEC	2000-10	14	
			2.4L (2384 cc) LE5, LE9, DOHC 16 válvulas VIN# B, P, V	2006-10	14	
MOFG-53 STD	FORD	V6	4.0L (244) SOHC 12 válvulas	1997-09	21	
			4.0L (244) Flex Fuel SOHC 12 válvulas	2002-09	21	
			4.0L (244) SOHC 12 válvulas	2005-10	21	
MOGMG-1 STD	GM	L4	2.4L (146) Oldsmobile DOHC 16 válvulas, LD9 VIN#T	1996-05	16	
MD3801106 STD	CUMMINS	L6	14.0L (855)L6 N14 Celect Turbocargado		6	
MD3901306 STD	CHRYSLER	L6	5.9L (359) CUMMINS Serie B, ISB, ETA, ETB, ETC, ETH, 24 válvulas OHV Turbo Diesel	1989-10	31	

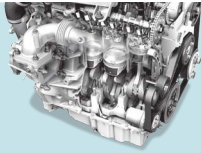
 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación / Application 	 Año Year	Línea Line
AM105 STD	NISSAN	L4	1.2L (1189 cc) E1	1961-65	2
			1.3L (1299 cc) J13	1966-69	2
			1.8L (1751 cc) J18	1981-94	8
AM316R STD	PERKINS	L6	5.8L (354) 6.354.4 Diesel	1966-70	1
			5.8L T6.354.3/4 Diesel Turbocargado		1
			6.1L (372) 6.372 Diesel		1
AM326 STD	TOYOTA	L4	1.9L (1858 cc) 8RC	1969-71	4
			2.0L (1968 cc) 18RC	1972-74	4
			2.2L (2189 cc) 20R SOHC 8 válvulas	1974-82	5
			2.4L (2366 cc) 22R SOHC 8 válvulas	1980-90	5
			2.4L (2366 cc) 22RE SOHC 8 válvulas	1989-95	5
			2.4L (2366 cc) 22REC SOHC 8 válvulas	1983-88	5
			2.4L (2366 cc) 22RTEC Turbo SOHC 8 válvulas	1985-88	5
AM451 STD	GM	L4	1.8L (1817 cc) G180Z Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#N	1972-82	9
			1.9L (1949 cc) G200Z Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#A	1982-87	9
			2.3L (2254 cc) 4ZD1 Isuzu SOHC 8 válvulas VIN#L	1984-98	15
	ISUZU	L4	2.3L (2254 cc) 4ZD1 Isuzu SOHC 8 válvulas	1984-95	1
AM458 STD	CHRYSLER	V6	2.5L (153) 6G73 Mits. EEB SOHC 24 válvulas, VIN H, N	1995-00	13
			3.0L (181) 6G72 Mits. SOHC 12 válvulas	1987-05	17
			3.0L (181) 6G72 Mits. DOHC 24 válvulas	1991-97	17
			3.0L (181) 6G72 Mits. Turbo DOHC 24 válvulas	1991-96	17
			3.0L (181) 6G72 DOHC (Nat. Asp.)	1991-99	17
	MITSUBISHI	V6	3.0L (2965 cc) 6G72	1986-92	4
			3.0L (2965 cc) 6G72 SOHC 12 válvulas	1988-99	4
			3.0L (2965 cc) 6G72 SOHC 24 válvulas	1994-05	4
			3.0L (2965 cc) 6G72 DOHC 24 válvulas	1991-99	4
			3.0L (2965 cc) 6G72T Turbo DOHC 24 válvulas	1991-99	4
AM463 STD	TOYOTA	L4	2.2L (2189 cc) 20R SOHC 8 válvulas	1974-82	5
			2.4L (2366 cc) 22R SOHC 8 válvulas	1980-90	5
			2.4L (2366 cc) 22RE SOHC 8 válvulas	1989-95	5
			2.4L (2366 cc) 22REC SOHC 8 válvulas	1983-88	5
			2.4L (2366 cc) 22RTEC Turbo SOHC 8 válvulas	1985-88	5
AM473 STD	HONDA	L4	1.6L (1590 cc) D16A6 SOHC 16 válvulas	1988-91	1
			1.6L (1590 cc) D16Y5 SOHC VTEC-E 16 válvulas	1996-00	1
			1.6L (1590 cc) D16Y7 SOHC 16 válvulas	1996-00	1
			1.6L (1590 cc) D16Y8 SOHC VTEC 16 válvulas	1996-00	1
			1.6L (1590 cc) D16Z6 SOHC VTEC 16 válvulas	1992-95	1
			1.6L (1595 cc) B16A2 DOHC VTEC 16 válvulas	1996-00	3
			1.6L (1595 cc) B16A3 DOHC VTEC 16 válvulas	1994-95	3
AM551 STD	NISSAN	L4	1.6L (1597 cc) GA16DE DOHC 16 válvulas	1991-10	5
			1.6L (1597 cc) GA16I SOHC 12 válvulas	1989-90	5
			1.8L (1769 cc) QG18DE DOHC 16 válvulas	2000-05	9

**ARENDELAS DE EMPUJE /
THRUST WASHER**



			Aplicación / Application			
No. de Parte Part Number	Armandora Manufacturer	Cil. Cyl.			Año Year	Línea Line
AM587 STD	HONDA	L4	2.2L (2156 cc) F22A1, F22A4 SOHC 16 válvulas		1990-96	6
			2.2L (2156 cc) F22B1 SOHC VTEC 16 válvulas		1994-97	6
			2.2L (2156 cc) F22B2 SOHC 16 válvulas		1994-97	6
			2.2L (2156 cc) F22B6 SOHC 16 válvulas		1995-97	6
			2.2L (2156 cc) F22A6 SOHC 16 válvulas		1991-93	6
			2.2L (2157 cc) H22A1 DOHC VTEC 16 válvulas		1993-96	6
			2.3L (2259 cc) H23A1 DOHC 16 válvulas		1992-96	6
AM604 STD	TOYOTA	L4	2.4L (2438 cc) 2RZFE DOHC 16 válvulas VIN L, U		1995-04	6
			2.4L (2438 cc) 2TZFE DOHC 16 válvulas VIN A		1991-95	6
			2.4L (2438 cc) 2TZFE Supercharged DOHC 16 válvulas VIN A, K		1994-97	6
			2.7L (2694 cc) 3RZFE DOHC 16 válvulas VIN M, U		1994-04	6
			2.7L (2694 cc) DOHC 16 válvulas 2TRFE, VIN N		2004-12	7
AM606 STD	CHRYSLER	V6	2.7L (167) EER DOHC 24 válvulas, VIN D, R, T, U		1998-10	14
			3.2L (3230 cc) SOHC 24 válvulas EGW VIN J		1998-01	18
			3.5 (3517 cc) SOHC 24 válvulas EGJ VIN 4, F, G, K, M, V (Block de Aluminio)		1999-10	18
AM614 STD	VW	V6	2.8L (2792 cc) AAA, AES		1996-07	13
AM617 STD	MITSUBISHI	V6	3.5L (3497 cc) SOHC 24 válvulas 6G74 DOHC 24 válvulas 6G74		1994-04	5
AM620 STD	MERCEDES BENZ	L5	2.7L (2688 cc) OM612LA DOHC 20 válvulas Turbo Diesel		2002-06	2
			2.7L (2688 cc) OM647LA DOHC 20 válvulas Turbo Diesel		2002-06	2
AM7001 STD	NISSAN	L4	1.6L (1598 cc) K4M Renault DOHC 16 válvulas		2002-09	6
	RENAULT	L4	1.6L (1598 cc) K4M DOHC 16 válvulas		2002-11	1
AM7002 STD	FORD	L4	1.3L (1298 cc) HCS OHV 8 válvulas		1998-02	1
			1.6L (1597) Zetec Rocam ZL SOHC 8 válvulas		1998-11	1
AM9001 STD 010* 020*	AUDI	L4	1.8L (1781 cc) DOHC Turbo FBF, AEB, AWM, AMB, ATW, ATC, AWP, BEA, AMU		2002-10	3
			2.0L (1984 cc) Turbo, 3A, BPY, CBFA, CCTA, BPG, BWT, BPG, BWT, CAEB		1988-10	3
	VW	L4	1.6L (1598 cc)			6
			1.8L (1781 cc) Turbocargado			6
			2.0L (1984 cc)			6
AM9006 STD	ISUZU	L4	5.2L (5193 cc) OHC 16 válvulas 4HK1-TC, Turbo Diesel		2006-12	4
AM9008 STD	NISSAN	L4	2.5L (2488 cc) YD25DDTi DOHC 16 válvulas		2007-11	15
AM9010 STD	PEUGEOT	L4	1.1L (1124 cc) TU 1JP SOHC 8 válvulas		1996-	1
			1.4L (1361 cc) ET3 J4 SOHC 8 válvulas		2003-	1
			1.4L (1361 cc) TU 3JP SOHC 8 válvulas		2000-09	1
			1.6L (1587 cc) TU5 JP4 DOHC 16 válvulas		2000-12	2

*Sobre-medida axial

 No. de Parte Part Number	 Armandora Manufacturer	 Cil. Cyl.	Aplicación / Application 	 Año Year	Línea Line
AM9014 STD	PEUGEOT	L4	2.0L (1997 cc) EW10J4 (RFN) DOHC 16 válvulas	2002-05	4
			2.0L (1997 cc) EW10A (RFJ) DOHC 16 válvulas	2006-10	4
AM9018 STD	GM	L4	1.0L (995 cc) Suzuki SOHC 8 válvulas B10S1 VIN#K, M	2004-11	1
AM9024 STD	NISSAN	L4	1.8L (1797 cc) MR18DE DOHC 16 válvulas, VIN S	2007-10	10
			1.8L (1798 cc) MR18DE DOHC 16 válvulas	2013-15	10
			2.0L (1997 cc) MR20DE DOHC 16 válvulas, VIN D	2007-11	10
	RENAULT	L4	2.0L (1997 cc) M4R DOHC 16 válvulas	2009-12	3
AM9030 STD	NISSAN	L4	3.0L (2953 cc) ZD30DDTi DOHC 16 válvulas	2008-15	17
AM9079 STD	NISSAN	V8	5.6L (5552 cc) VK56DE DOHC 32 válvulas	2008-15	17
AM9036 STD	TOYOTA	L4	1.3L (1298 cc) 2NZFE DOHC 16 válvulas	2004-05	1
			1.5L (1497 cc) 1NZFE 1NZXFE DOHC 16 válvulas	2006-11	1
AM9040 STD	CHRYSLER	L4	2.4L (2359 cc) EDG, ED3, Universal DOHC 16 válvulas, VIN B, F, J, K, W	2007-12	9
AM9042 STD	RENAULT	L4	2.0L (1998 cc) F4R DOHC 16 válvulas	2005-09	2
			1.9L (1870cc) F9Q (760) SOHC 8 válvulas Turbo Diesel	2007-11	2
AM9048 STD	NISSAN	L4	1.6L (1598 cc) HR16DE DOHC 16 válvulas	2009-15	7
AM9050 STD	CHRYSLER	V6	3.6L (220) ERB VVT Pentastar VIN G DOHC 24 válvulas	2011-13	22
AM9058 STD	GM	L4	1.2L (1206 cc) DOHC 16 válvulas LMU	2011-5	2
AM9062 STD	NISSAN	L4	4.0L (3954 cc) VQ40DE DOHC 24 válvulas	2005-13	19
AM9068 STD	FIAT	L4	1.6L(1596cc) B6000 DOHC 16 válvulas	2004-05	2
AM9070 STD	SUZUKI	L4	1.5L(1491 cc) VVT, M15A DOHC 16 válvulas	2007-15	2
AM9072 STD	SUZUKI	L4	2.0L(1995cc) DOHC 16V J20B	2007-13	4
AM9076* STD	TOYOTA	L4	1.5L (1497 cc) 3SVZ DOHC 16 válvulas	2006-15	2
AM9078* STD	PEUGEOT	L4	1.6L(1598cc) EP6 DOHC 16 válvulas	2006-13	3



MORESA[®]



Intercambios
Interchanges

EXPERTOS
EN LO QUE HACEMOS

MORESA®



Intercambios
Interchanges

EXPERTOS
EN LO QUE HACEMOS





No. MORESA	No. CLEMEX	No. F.M.	MARCA
COJINETES DE BIELA			
10B1442	CB 1442 P-10	101985A	FORD
4B1017	CB 1017 P	468095CP	AUDI / VW
4B1120	CB 1120 P	43485CP	CHRYSLER / MITSUBISHI
4B1218	CB 1218 P	43960CPA	TOYOTA
4B1220	CB 1220 P	466675P	CHRYSLER / MITSUBISHI
4B1269	CB 1269 P	43800CP	CHRYSLER
4B1362	CB 1362 P	43975P	FORD / MAZDA
4B1377	CB 1654 P	43570CPB	GM / ISUZU
4B1380	CB 1380 P	41400AA	FORD
4B1383	CB 1383 P	41035CP	FORD
4B1401	CB 1401 P	41140RA	GM / SUZUKI
4B1408	CB 1408 P		GM
4B1426	CB 1426 P-4	468150CP	AUDI / VW
4BX1426			AUDI / VW
4B1451	CB 1451 P	44210CP	GM
4B1456			Honda
4B1461	CB 1461 P		Honda
4B1589	CB 1589 P	44460P	NISSAN
4B1590	CB 1590 P	466780CP	NISSAN
4B1629	CB 1629 P	4805 P	NISSAN
4B1635	CB 1635 P	44615P	CHRYSLER / MITSUBISHI
4B1647	CB 1647 P		GM
4B1777			Honda
4B1781			TOYOTA
4B1811			GM
4B1827	CB 1827 P		GM
4B1829			CHRYSLER / HYUNDAI
4B1838			FORD / MAZDA
4B1840			FORD / MAZDA
4B1859			Honda
4B1861			Honda
4B1862			Honda
4B4121	CB 4121 P	44135RA	FORD / MAZDA
4B4565	CB 4565 P	4565A	CHRYSLER
4B4705		44705A	TOYOTA
4B610	CB 610 P-4	42500RAA	CHRYSLER / GM
4B7000	CB 7000 P	44895A	CHRYSLER
4B7001	CB 7001 P		FORD
4B7002	CB 7002 P	42950RAA	RENAULT / NISSAN
4BX7002			RENAULT / NISSAN
4B7005			NISSAN
4B745	CB 745 P-4	42020CP	GM
4B780	CB 780 P	42930CP	VW
4B960	CB 960 P-4	43310CPA	CHRYSLER
4B966	CB 966 P-4	467230CP	NISSAN
4B967	CB 967 P	467020CP	NISSAN

No. MORESA	No. CLEMEX	No. F.M.	MARCA
4B980	CB 980 P	467320CP	NISSAN
4B984	CB 984 P	43545A	FORD / MAZDA
4BX832	CBX 832 P	467370CP	NISSAN
4B9001			SUZUKI
4B9005			SUZUKI
4B9007			NISSAN
4B9009			PEUGEOT
4B9011			PEUGEOT
4B9013			PEUGEOT
4B9017			GM
4B9021			FORD
4B9023			NISSAN / PEUGEOT
4B9025			VW
4B9027			TOYOTA
4B9028			NISSAN
4B9035			TOYOTA
4B9039			CHRYSLER
4B9041			RENAULT
4B9047			NISSAN
4B9051			
4B9053			VW
4B9059			FORD
4B9063			VW
4B9065			GM
4B9069			SUZUKI
4B9071			SUZUKI
4B9073			FIAT
4B9075			TOYOTA
4B9077			PEUGEOT
5B1426	CB 1426 P-5		VW
5B1811			GM
5B1842			MERCEDES BENZ
5B9025			VW
6B1214	CB 1214 P	63695CP	CHRYSLER
6B1228	CB 1228 P	63755A	GM
6B1238	CB 1238 P	63765CP	GM
6B1283	CB 1283 P	63830CP	FORD
6B1358	CB 1358 P	61020CP	GM
6B1385	CB 1385 P	61220RA	FORD / MAZDA
6B1387	CB 1387 P	61460CP	CHRYSLER
6B1410	CB 1410 P	61920RA	CHRYSLER
6B1411	CB 1411 P	61735CP	CHRYSLER / MITSUBISHI
6B1443	CB 1443 P	63755A	GM
6B1591	CB 1591 P	64605P	NISSAN / FORD
6B1667	CB 1667 P	64500AA	FORD
6B1669			CHRYSLER
6B1670	CB 1670 P	64830A	CHRYSLER
6B1818	CB 1818 P	64840A	CHRYSLER / JEEP
6BX1818	CB 1818A		CHRYSLER / MITSUBISHI



No. MORESA	No. CLEMEX	No. F.M.	MARCA	No. MORESA	No. CLEMEX	No. F.M.	MARCA
6B1824	CB 1824 P	6-4525P	VW	MD214952 020-6	CB-1226P		CUMMINS
6B1832			MITSUBISHI	MD214953 030-6			CUMMINS
6B1851			GM	MD2246638 STD-6			CATERPILLAR
6B1874			GM	MD7C6976 25MM-6			CATERPILLAR
6B1877			GM	MD7C6977 50MM-6			CATERPILLAR
6B1881			CHRYSLER	MD23515581 STD-6	CB-1792P	23526142	DETROIT DIESEL
6B2640			NISSAN	MD23515582 25MM-6	CB-1792P		DETROIT DIESEL
6B6155	CB 6155 P	64395A	FORD / MAZDA	MD23515583 50MM-6	CB-1792P		DETROIT DIESEL
6B663	CB 663 P-6	62555CP	GM	MD3016760 STD-6			CUMMINS
6B667			PERKINS	MD3016761 25MM-6			CUMMINS
6B699	CB 699 P	63150CPA	FORD	MD3016762 50MM-6			CUMMINS
6B723	CB 723 P	63055CP	FORD / MAZDA	MD3055145 STD-6	CB-1616P		CUMMINS
6B745	CB 745 P-6	62020CP	GM	MD3055146 010-6	CB-1616P		CUMMINS
6B9043			FORD	MD3055147 020-6	CB-1616P		CUMMINS
6B9049			CHRYSLER	MD3055148 030-6	CB-1616P		CUMMINS
6B9061			NISSAN	MD3640300360 STD6			MERCEDES BENZ
6B960	CB 960 P-6	63310CPA	AMC / CHRYSLER (JEEP)	MD3640300460 25MM-6			MERCEDES BENZ
8B1442	CB 1442 P-8	81985A	FORD	MD3640300560 50MM-6			MERCEDES BENZ
8B1633			TOYOTA	MD3939859 STD-4			CUMMINS
8B1784	CB 1784 P	84835A	CHRYSLER	MD3901171 25MM-4			CUMMINS
8B1808			CHRYSLER	MD3901172 50MM-4			CUMMINS
8B1814			FORD / NAVISTAR	MD3939859 STD-6			CHRYSLER / CUMMINS
8B481	CB 481 P	82130CP	CHRYSLER	MD3901171 25MM-6			CHRYSLER / CUMMINS
8B634	CB 634 P	82600CP	FORD	MD3901172 50MM-6			CHRYSLER / CUMMINS
8B663	CB 663 P-8	82555CP	GM	MD3950661 STD-6			CUMMINS
8B743	CB 743 P	83190A	GM	MD3950662 25MM-6			CUMMINS
8B831	CB 831 P	83380CP	FORD	MD3950663 50MM-6			CUMMINS
8B9031			NISSAN	MD4089405 STD-6			CUMMINS
8B9033			FORD / NAVISTAR	MD4090016 25MM-6			CUMMINS
8B9045			FORD	MD4090017 50MM-6			CUMMINS
8B927	CB 927 P	83400CP	FORD	MD4893693 STD-4			CUMMINS
MD1808059 STD-6			NAVISTAR	MD4892795 25MM-4			CUMMINS
MD1808060 010-6			NAVISTAR	MD4892796 50MM-4			CUMMINS
MD1808061 020-6			NAVISTAR	MD4893693 STD-6			CHRYSLER / CUMMINS
MD1808062 030-6			NAVISTAR				
MD1822389 STD-6			NAVISTAR				
MD1823863 STD-6			NAVISTAR				
MD1823864 010-6			NAVISTAR				
MD1823865 020-6			NAVISTAR				
MD1823866 030-6			NAVISTAR				
MD1836020 STD-6	CB-1659P		NAVISTAR				
MD1822486 010-6	CB-1659P		NAVISTAR				
MD1822487 020-6	CB-1659P		NAVISTAR				
MD1822488 030-6			NAVISTAR				
MD203660 STD-6	CB-625P		CUMMINS				
MD203661 010-6	CB-625P		CUMMINS				
MD203662 020-6	CB-625P		CUMMINS				
MD203663 030-6	CB-625P		CUMMINS				
MD214950 STD-6			CUMMINS				
MD214951 010-6	CB-1226P		CUMMINS				



No. MORESA	No. CLEMEX	No. F.M.	MARCA
MD4892795 25MM-6			CHRYSLER / CUMMINS
MD4892796 50MM-6			CHRYSLER / CUMMINS
MD7C6976 25MM-6			CATERPILLAR
MD7C6977 50MM-6			CATERPILLAR
MD9Y7735 STD-6			CATERPILLAR
MD9260300060 STD-4			MERCEDES BENZ
MD9260300260 25MM-4			MERCEDES BENZ
MD9260301360 50MM-4			MERCEDES BENZ
MD9260300060 STD-6			MERCEDES BENZ
MD9260300260 25MM-6			MERCEDES BENZ
MD9260301360 50MM-6			MERCEDES BENZ

COJINETES DE BANCADA

3C1329	MS 1329 P	6776M	NISSAN
4C1053	MS 1053 AL	6809M	VW
4C1416	MS 1416 AL	6825M	VW
4C1417	MS 1417 AL	6826M	VW
4C1419	MS 1419 P	5070M	CHRYSLER
4C1454	MS 1454 P	5085M	G.M.
4C1494	MS 1494 P	5090MCP	G.M.
4C1637		7099 M	NISSAN
4C1701	MS 1701 P	7050MA	CHRYSLER
4C1702	MS 1702 P	7011MA	FORD
4C1720	MS 1720 P	7090M	CHRYSLER / MITSUBISHI
4C1812	MS 1812 P	7295MA	FORD
4C1946	MS 1946 P	7278MA	CHRYSLER
4C1951	MS 1951 P	7322M	NISSAN / FORD
4C1983	MS 1983 P	6101MA	FORD
4C2006	MS 2006 P	7245MA	FORD
4C2010	MS 2010 P	7351M	CHRYSLER
4C2022	MS 2022 P	7288MA	GM
4C2037	MS 2037 P	7242MA	G.M.
4C2209	MS 2209 P	7382MA	CHRYSLER
4C2210			CHRYSLER
4C2238			MITSUBISHI
4C2276			GM
4C2633			NISSAN
4C3000 010	MS 3000 P	7262MA	FORD
4C822	MS 822 AL	4213M	VW
4C943	MS 943 AL	6807M	VW
4C9044			FORD

4C9050			CHRYSLER
4C9056			CHRYSLER
4C9062			
5C1051	MS 1051 P	4948MA	CHRYSLER
5C1107	MS 1107 P	7135M	NISSAN
5C1117	MS 1117 P	4979M	FORD
5C1157	MS 1157 P	6819M	VW
5C1266	MS 1266 P	4999M	CHRYSLER
5C1298	MS 1298 P	5028M	ISUZU / GM
5C1344	MS 1344 P	5095MA	CHRYSLER
5C1428	MS 1428 P	7142M	TOYOTA
5C1432	MS 1432 P	5078M	FORD
5C1533	MS 1533 P	5108MCP	CHRYSLER
5C1545	MS 1545 P	7218M	GM
5C1559	MS 1559 P	5103M	CHRYSLER / MITSUBISHI
5C1570	MS 1570 P	7139M	NISSAN
5C1590	MS 1590 P	7148M	TOYOTA
5C1595	MS 1595 P	6665M	NISSAN
5C1629	MS 1629 P	5130M	FORD
5C1706	MS 1706 P	6695MA	FORD
5C1733	MS 1733 P	4123M	G.M.
5C1743	MS 1743 P	7291MA	FORD
5C1749	MS 1749 P	7047MA	G.M.
5C1775	MS 1775 P	6631M	G.M. / ISUZU
5C1803	MS 1803 P	6692M	FORD / MAZDA
5C1804	MS 1804 P		Honda
5C1820			GM
5C1821			Honda / Isuzu
5C1945	MS 1945 P	6618M	CHRYSLER / MITSUBISHI
5C1948	MS 1948 P	7217M	CHRYSLER
5C1949	MS 1949 P	7285M	NISSAN
5C1950	MS 1950 P	7234M	NISSAN
5C2007	MS 2007 P	7292MA	FORD
5C2012			Honda
5C2015	MS 2015 P	7375M	NISSAN
5C2028	MS 2028 P	7328M	CHRYSLER
5C2034			FORD
5C2056	MS 2056 P	7321MA	GM
5C2068	MS 2068 P		GM
5C2095			Honda
5C2198	MS 2198 P	7289 M	Ford
5C2199	MS 2199 P	7298MA	GM
5C2205	MS 2205 P		GM
5C2212			TOYOTA
5C2216	MS 2216 P	7352MA	CHRYSLER
5C2220			CHRYSLER
5C2223			FORD / NAVISTAR
5C2232			GM
5C2234			CHRYSLER



No. MORESA	No. CLEMEX	No. F.M.	MARCA	No. MORESA	No. CLEMEX	No. F.M.	MARCA
5C2235			GM	6C7297	MS 7297 P	7297MA	FORD
5C2244	MS 2244 P	7386MA	CHRYSLER / JEEP	7C1947	MS 1947 P	7211M	CHRYSLER
5C2245			CHRYSLER / MITSUBISHI	7C2224			GM
5C2249			GM	7C2229	MS 2209 P	7304M	VW
5C2265			Honda	7C617	MS 617 P	4124M	GM
5C2266			Honda	7C704	MS 704 P	4289M	AMC / JEEP
5C3001	MS 3001 P	7193MA	FORD	7C757			PERKINS
5C540	MS 540 P	4042M	CHRYSLER	7C979	MS 979 P	4916M	FORD
5C590	MS 590 P	4125M	FORD	5MD9260300040 STD			MERCEDES BENZ
5C7000	MS 7000 P	7403MA	CHRYSLER	5MD9260300240 25MM			MERCEDES BENZ
5C7001			AUDI / VW	5MD9260300340 50MM			MERCEDES BENZ
5C7003	MS 7003 P		FORD	7MD9260300040 STD			MERCEDES BENZ
5C7004	MS 7004 P	7337M	RENAULT / NISSAN	7MD9260300240 25MM			MERCEDES BENZ
5C7008			NISSAN	7MD9260300340 50MM			MERCEDES BENZ
5C7141	MS 7141 P	7141MA	FORD	MD1077602 STD	MS-2065P		CATERPILLAR
5C7296	MS 7296 P	7296MA	FORD	MD1822321 STD			NAVISTAR
5C7313	MS 7313 P	7313M	CHRYSLER	MD1823843 STD			NAVISTAR
5C7354			GM / TOYOTA	MD1823844 010			NAVISTAR
5C829	MS 829 P	4400M	GM	MD1823845 020			NAVISTAR
5C909	MS 909 P	4663M	GM	MD1823846 030			NAVISTAR
5C981	MS 981 P	5107M	FORD	MD1823859 STD			NAVISTAR
5C9002			ISUZU	MD1823860 010			NAVISTAR
5C9006			ISUZU	MD1823861 020			NAVISTAR
5C9008			NISSAN	MD1823862 030			NAVISTAR
5C9010			PEUGEOT	MD1830725 STD	MS-2096		NAVISTAR
5C9012			PEUGEOT	MD1822490 010	MS-2096		NAVISTAR
5C9014			PEUGEOT	MD1822491 020	MS-2096		NAVISTAR
5C9018			GM	MD1822492 030			NAVISTAR
5C9020			CHRYSLER / HYUNDAI	MD3660300040 STD			MERCEDES BENZ
5C9022			FORD	MD3660300445 25MM			MERCEDES BENZ
5C9024			NISSAN / RENAULT	MD3660300545 50MM			MERCEDES BENZ
5C9030			NISSAN	MD3800298 STD			CUMMINS
5C9032			NISSAN	MD4089845 25MM			CUMMINS
5C9036			TOYOTA	MD4089846 50MM			CUMMINS
5C9040			CHRYSLER	MD3801260 STD	MS-1687P		CUMMINS
5C9042			RENAULT	MD3801261 010	MS-1687P		CUMMINS
5C9046			FORD	MD3801262 020	MS-1687P		CUMMINS
5C9048			NISSAN	MD3801263 030			CUMMINS
5C9052			VW	MD3802010 STD			CUMMINS
5C9054			VW	MD3802011 25MM			CUMMINS
5C9058			GM	MD3802012 50MM			CUMMINS
5C9060			FORD	MD3802070 STD			CHRYSLER / CUMMINS
5C9070			SUZUKI				
5C9072			SUZUKI				
5C9074			FIAT				
5C9078			PEUGEOT				
6C1434	MS 1434 P		VW				
6C2248			MERCEDES BENZ				
6C2250			GM				
6C7005			VW				

No. MORESA	No. CLEMEX	No. F.M.	MARCA
MD3802071 25MM			CHRYSLER / CUMMINS
MD3802072 50MM			CHRYSLER / CUMMINS
MD3945917 STD			CUMMINS
MD3945918 25MM			CUMMINS
MD3945919 50MM			CUMMINS
MD4W5492 STD	MS-712AL		CATERPILLAR
MD4025120 STD			CUMMINS
MD4025121 25MM			CUMMINS
MD4025122 50MM			CUMMINS
MD4893693 STD-4			CUMMINS
MD4892795 25MM-4			CUMMINS
MD4892796 50MM-4			CUMMINS
MD4893693 STD-6			CHRYSLER / CUMMINS
MD4892795 25MM-6			CHRYSLER / CUMMINS
MD4892796 50MM-6			CHRYSLER / CUMMINS
MD7C6966 25MM	MS-2065P		CATERPILLAR
MD7C6967 50MM	MS-2065P		CATERPILLAR
MD8929670 STD	MS-2093P	8929680	DETROIT DIESEL
MD8929671 25MM		8929681	DETROIT DIESEL

ARANDELAS DE EMPUJE

AM105	TW 105 S	2056BF	NISSAN
AM316R STD			PERKINS
AM326 STD	TW 326 S	67332BF	TOYOTA
AM451 STD	TW 451 S	3571BF	ISUZU
AM458 STD	TW 458 S	1736AF	CHRYSLER
AM463 STD	TW 463 S	67333AF	TOYOTA
AM473 STD			Honda
AM551			NISSAN
AM587			Honda
AM604			TOYOTA
AM606	TW 606 S		CHRYSLER
AM614			VW
MA617			MITSUBISHI
AM620			MERCEDES BENZ
AM7001	TW 7001 S		RENAULT / NISSAN
AM7002	TW 7002 S		FORD
AM9001			AUDI / VW
AM9006			ISUZU
AM9008			NISSAN
AM9010			PEUGEOT
AM9014			PEUGEOT
AM9018			GM
AM9024			NISSAN / RENAULT
AM9030			NISSAN
AM9036			TOYOTA

No. MORESA	No. CLEMEX	No. F.M.	MARCA
AM9040			CHRYSLER
AM9042			RENAULT
AM9048			NISSAN
AM9050			CHRYSLER
AM9058			GM
AM9068			FIAT
AM9062			NISSAN
AM9070			SUZUKI
AM9072			SUZUKI
AM9076			TOYOTA
AM9078			PEUGEOT
AM9079			NISSAN

BUJES DE BIELA

2BB3665			MERCEDES BENZ
4BB3620	CLV 3620		Ford
4BB3671			Ford
4BB4028	CLV 4028		TOYOTA
4BB4105	CLV 4105		NISSAN
4BB431	CLV 431		VW
4BB431A	CLV 431A		VW
4BB431AA	CLV 431AA		VW
4BB4561	CLV 4561		NISSAN
4BB4569	CLV 4569		NISSAN
4BB9001			ISUZU
4BB9005			ISUZU
4BB9019			CHRYSLER / HYUNDAI
6BB123			PERKINS
MD1818598 STD-6			NAVISTAR
MD187420 STD-6			CUMMINS
MD3520382150 STD-6			MERCEDES BENZ
MD3064295 STD-6			CUMMINS
MD3913990 STD-6			CUMMINS
MD4891178 STD-4			CUMMINS
MD675006 STD-6			NAVISTAR
MD675899 STD-6			NAVISTAR
MD9040380550 STD-4			MERCEDES BENZ
MD9060380150 STD-6			MERCEDES BENZ

BUJES DE ÁRBOL Y FLECHAS

MO1092			FORD
MO1204M	SH 510 S	1204M	FORD
MO1235M	SH 290 S	1235M	GM
MO1244M 010	SH 549 S	1244M	AMC / JEEP
MO1325M	SH 764 S	1325M	NISSAN
MO1403M	SH 710 S	1403M	FORD
MO1404M	SH 616 S	1404M	GM



No. MORESA	No. CLEMEX	No. F.M.	MARCA	No. MORESA	No. CLEMEX	No. F.M.	MARCA
MO1439M	SH 703 S	1439M	FORD	MO1903M			Ford
MO1443M	SH 777 S	1443M	FORD	MO1904M			Ford
MO1445M 010	SH 781 S	1445M	FORD	MO1905M			Ford
MO1445M STD	SH 781 S	1445M	FORD	MO1906M			Ford
MO1450M	SH 567 S	1450M	FORD	MO1907M			Ford
MO1451M 010	SH 875 S	1451M	CHRYSLER	MO1908M			GM
MO1459M	SH 711 S	1459M	FORD	MO1912M			Nissan
MO1460M	SH 1095 S	1460M	FORD	MO1914M			Nissan
MO1461M	SH 1030 S	1461M	GM	MO1915M			Nissan
MO1462M	SH 1385 S	1462M	GM	MO1917M			Chrysler
MO1463M	SH 1089 S	1463M	GM	MO1918M			Chrysler
MO1473M	SH 874 S	1473M	CHRYSLER	MO1919M			Chrysler
MO1484M 010	SH 1112 S	1484M	CHRYSLER	MO1990M			Chrysler
MO1484M	SH 1112 S	1484M	CHRYSLER	MO1995M			GM
MO1485M	SH 1365 S	1485M	GM	MO1996			FORD / NAVISTAR
MO1487M	SH 1326 S	1487M	CHRYSLER	MO2000M			GM
MO1492M 010	SH 1364 S	1492M	GM	MO2947			PERKINS
MO1492M	SH 1364 S	1492M	GM	MO9025			VW
MO1493M	SH 1197 S	1493M	FORD	MO3204DR	SH 1798 S	3204DR	GM
MO1494M	SH 1251 S	1494M	FORD	MOCHG-16			GM
MO1495M	SH 1390 S	1495M	FORD	MOFG-53	SH 1977 S		FORD
MO1557M	SH 718 S	1557M	GM	MOGMG-1			GM
MO1592M	SH 767 S	1592M	NISSAN	MD680117 STD			NAVISTAR
MO1713M	SH 735 S	1713M	VW	MD3210510112 STD			MERCEDES BENZ
MO1726M	SH 1209 S	1726M	VW	MD3801106 STD			
MO1731M		1731M	FORD	MD9040510650 STD			MERCEDES BENZ
MO1755M	SH 1448 S	1755M	GM	MD9060510650 STD			MERCEDES BENZ
MO1756M			GM				
MO1776M	SH 1212 S	1776M	NISSAN				
MO1781M	SH 1254 S	1781M	FORD				
MO1790M	SH 1114 S	1790M	CHRYSLER				
MO1792M	SH 1403 S	1792M	CHRYSLER				
MO1793M		1793M	FORD				
MO1805M	SH 1429 S	1805M	CHRYSLER / MITSUBISHI				
MO1807M	SH 1526 S	1807M	FORD				
MO1809M	SH 1405 S	1809M	CHRYSLER				
MO1810M	N/D	1810M	CHRYSLER / MITSUBISHI				
MO1814M			GM				
MO1824M	SH 1447 S	1824M	FORD				
MO1828M	SH 1780 S	1828M	G.M.				
MO1839M			Nissan				
MO1842M STD	SH 777 S	1842M	FORD				
MO1843M	SH 1789 S	1843M	FORD				
MO1844M	SH 1441 S	1844M	FORD				
MO1855M	SH 1351 S	1855M	G.M.				
MO1863M STD			Mazda				
MO1889M	SH 1812 S	1889M	G.M.				
MO1895M	SH 1997 S	1895M	CHRYSLER / JEEP				
MO1900M STD			Ford				
MO1901M			Ford				

MORESA[®]



Daños más frecuentes
Most frequent damages

EXPERTOS
EN LO QUE HACEMOS

MORESA®

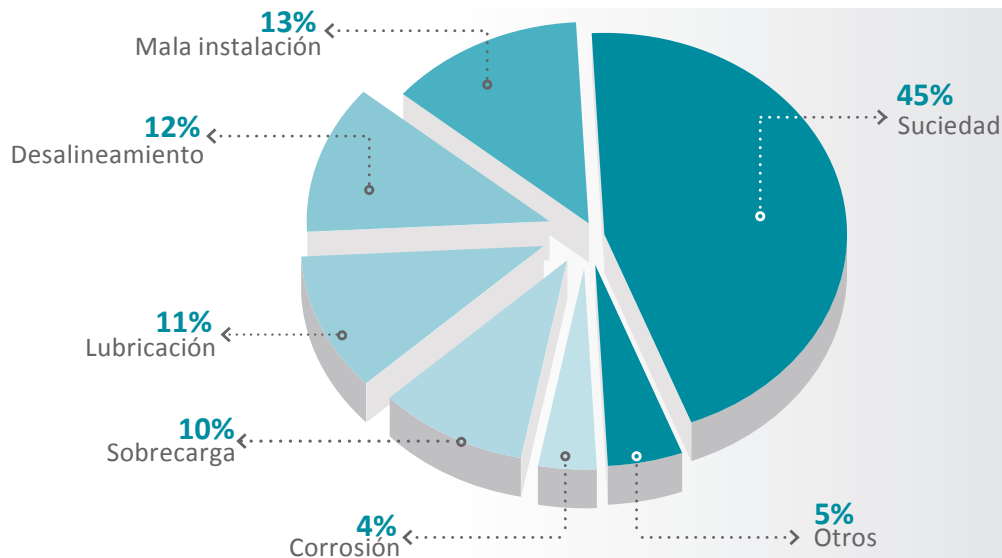


Daños más frecuentes
Most frequent damages

EXPERTOS
EN LO QUE HACEMOS



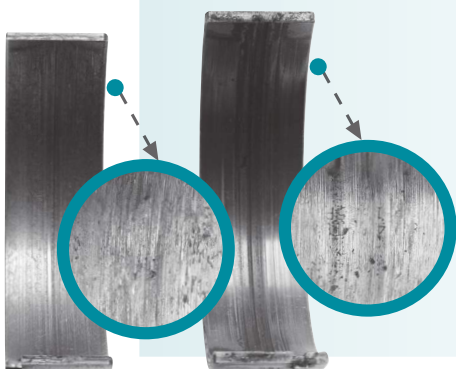
Principales causas de daños en cojinetes



1

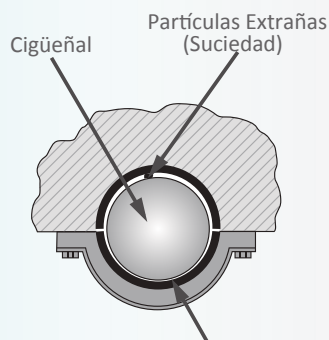
Rayaduras profundas en la superficie de contacto.

Apariencia



Causas más frecuentes del daño

- Suciedad en el aceite.
- Suciedad durante el armado del motor.
- Motor sin filtro de aire.
- Sistema de admisión deficiente.



Recomendación / Solución

- Lavar muy bien el motor antes del armado.
- Limpieza durante el armado del motor.
- No usar aceite contaminado o usado.
- Realizar el cambio de aceite en los periodos recomendados por el fabricante del vehículo.
- Usar filtro de aceite nuevo.
- Usar filtro de aire nuevo.
- Verifique no haya grietas, fisuras, orificios, o bien mangueras rotas en el sistema de admisión.

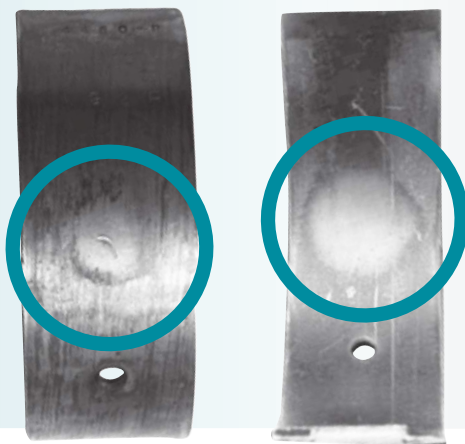


2

Desgaste en puntos localizados.

Apariencia

Respaldo

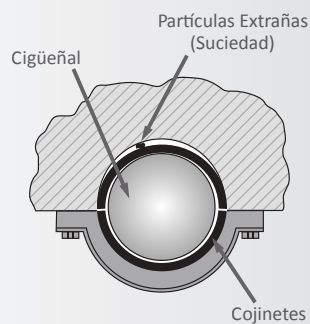


Causas más frecuentes del daño

- Partículas extrañas o suciedad entre el cojinete y el alojamiento.
- Suciedad durante el armado.

Recomendación / Solución

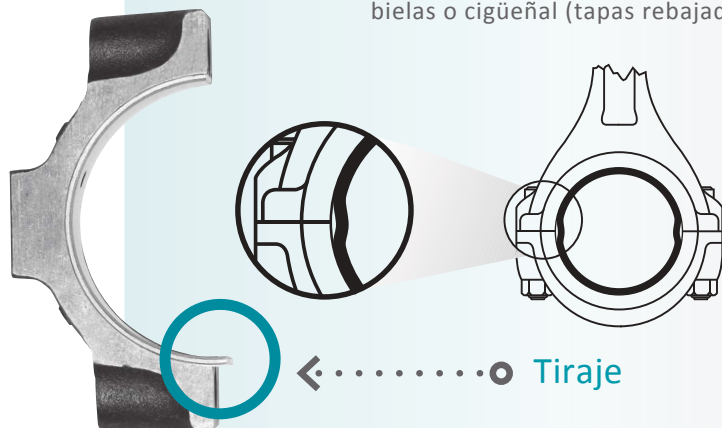
- Lavar muy bien el motor antes del armado.
- Limpieza durante el armado del motor.
- Usar apriete o torque especificado.



3

Desgaste excesivo en las orillas.

Apariencia

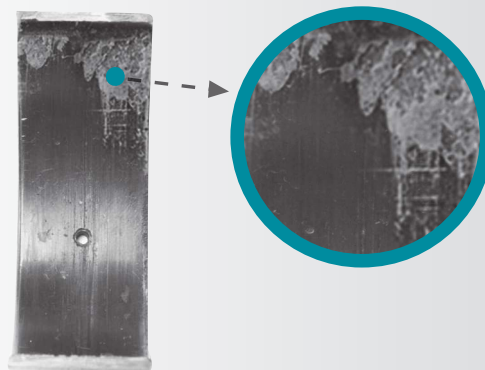


Causas más frecuentes del daño

- Tiraje excesivo.
- Torque o apriete excesivo.
- Altura inadecuada de las tapas de las bielas o cigüeñal (tapas rebajadas).

Recomendación / Solución

- Usar apriete o torque especificado.
- Nunca rebaje la altura de las tapas de las bielas o cigüeñal.
- Revise claro de lubricación y huella de asentamiento con plastigage.



4

Cojinetes girados.

Apariencia



Causas más frecuentes del daño

- Tiraje insuficiente.
- Torque o apriete insuficiente.
- Suciedad entre las tapas.

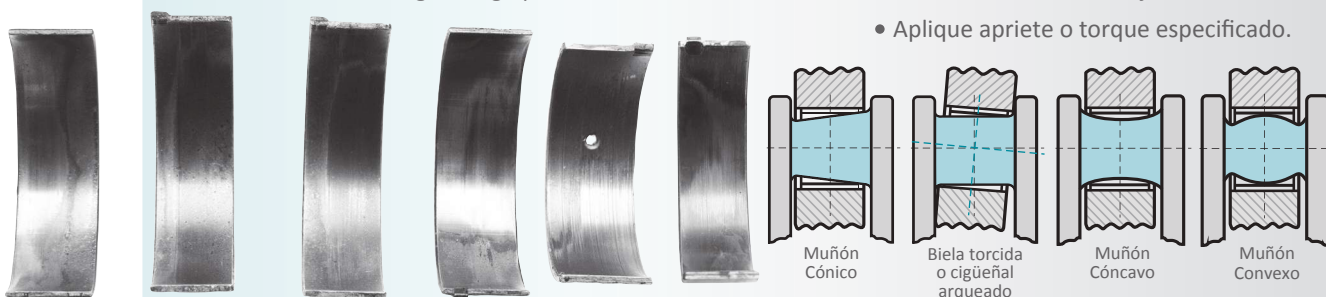
Recomendación / Solución

- Usar apriete o torque especificado.
- Nunca lime o rebaje el tiraje del cojinete.
- Verifique las condiciones de los tornillos (elongación y condiciones de la cuerda).
- Limpieza durante el armado del motor (limpie adecuadamente las caras de las tapas).
- Revise claro de lubricación y huella de asentamiento con plastigage.

5

Desgaste irregular.

Apariencia



Causas más frecuentes del daño

- Maquinado del cigüeñal inadecuado.
- Biela torcida.
- Cigüeñal arqueado.
- Cigüeñal golpeado.

Recomendación / Solución

- Revise claro de lubricación y huella de asentamiento con plastigage.
- Verifique que las bielas o el cigüeñal no estén torcidos.
- Revise el alineamiento del cigüeñal con micrómetro de reloj.
- Aplique apriete o torque especificado.



6

Desgaste excesivo en la superficie de contacto.

Apariencia

Causas más frecuentes del daño

- Baja presión de aceite.
- Venas y orificios de lubricación semiobstruidos.
- Lubricación deficiente.



Recomendación / Solución

- Revise periódicamente el nivel de aceite en el motor.
- Verificar la presión de aceite.
- Usar bomba de aceite nueva.
- Precargar bomba de aceite durante el armado del motor.
- Lavar muy bien el motor antes del armado.
- Verificar que las venas y orificios de lubricación no estén tapados.
- Limpieza durante el armado del motor.
- Usar apriete o torque especificado.

7

Desprendimiento de superficie de contacto.

Apariencia

Causas más frecuentes del daño

- Los residuos de aceite contaminado tapan las venas de lubricación.
- Venas y orificios de lubricación tapados.
- Ausencia de lubricación en el sistema.
- Alta temperatura en el cojinete.



Recomendación / Solución

- Realizar los cambios de aceite en los periodos recomendados por el fabricante.
- No usar aceite contaminado o usado.
- Verificar presión de aceite.
- Usar bomba de aceite nueva.
- Lavar muy bien el motor antes del armado.
- Verificar que las venas y orificios de lubricación no estén tapados.
- Limpieza durante el armado del motor.
- Usar apriete o torque especificado.



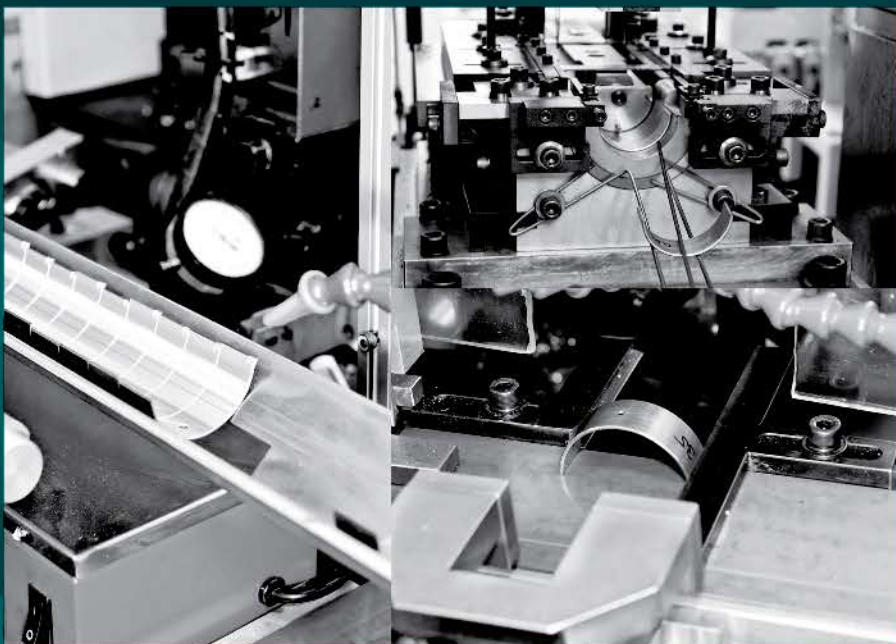
MORESA



***El corazón
de TU MOTOR***

EXPERTOS

EN LO QUE HACEMOS



**CALIDAD MORESA
HECHA EN MÉXICO**

**MORESA QUALITY
MADE IN MEXICO**

**conoce más en:
more information in:**

www.tumotor.mx

**Servicio Técnico
(55) 5726-8203
Lada Sin Costo
01-800-2018319**



Dacomsa S.A. de C.V.

Calz. San Bartolo Naucalpan No. 136 Col. Argentina Poniente, C.P. 11230

Miguel Hidalgo, México, CDMX, Tel: (55) 5726 8203 y 5726 8286

LADA SIN COSTO: 01 800 201 8320

www.dacomsa.com



@TuMotorMX

C SM L 08 001-003 03 0117

INFORMACIÓN IMPORTANTE / IMPORTANT

La información contenida en este catálogo técnico es la correcta hasta el momento de su impresión y está sujeta a cambios sin previo aviso; por lo cual no asumimos responsabilidad alguna por sus errores u omisiones, para actualizaciones.
The content of this printed catalog is subject to change without notice. We undertake no obligation to update these expectations after the date of this release.

La distribución de este catálogo es gratuita / Free Distribution

Una empresa **kuo**