Ficha técnica
CHEVROLET CORSA

4 Y 2 PUERTAS

FICHA TECNICA PARA CATEGORIA TURISMO INTERNACIONAL CLASE 2

Valida a partir: 01 / 07 / 2024 Esta documentación remplaza a la ficha anterior

Auto visto de 3/4 delantero

Auto visto de 3/4 atrás

Denominación comercial:	
Cilindrada:	
Números de volúmenes:	3
Números de plazas:	
Longitud total:	
Distancia entre centro ejes:	2443 mm +/- 1% **(4p y 2p)**
Perfil motor lado derecho desmontado	Perfil motor lado izquierdo desmontado

FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

Material del block cilindro: Fundición hierro

Números y disposición de cilindros: Frente transversal

Cilindrada total original : 1597.6 cm^3

Cilindrada unitaria original : 399.4 cm^3

Diámetro cilindro original : 79.0 +/- 0.1 mm

Cilindro Máximo autorizado : 79.50 +0/- 0.1 mm

Cilindrada total: 1618.2 cm^3

Carrera: 81.5 +/- 0.1 mm

Material del block cilindro: Fundición hierro

Biela original: Material Acero Tipo de biela: Lisa

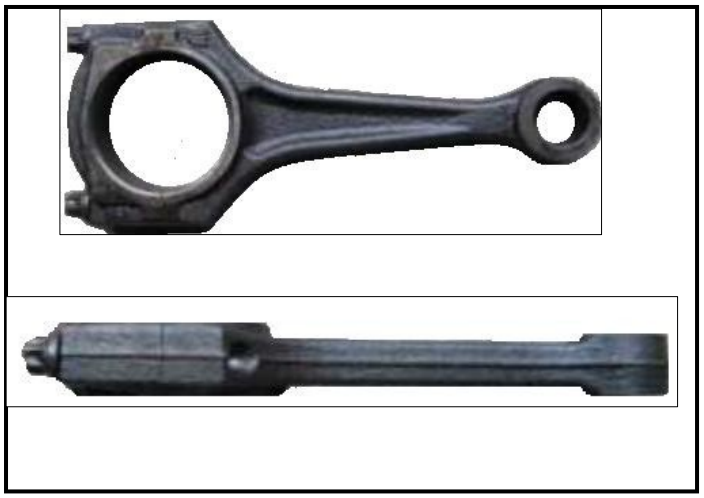
Diámetro interno de biela (sin cojinetes): 46.05 +/- 0.1 mm

Distancia entre centro ejes: 129.7 +/- 0.1 mm

Peso mínimo: biela original, cojinetes, tornillos, pistón, perno y aros: 790. g

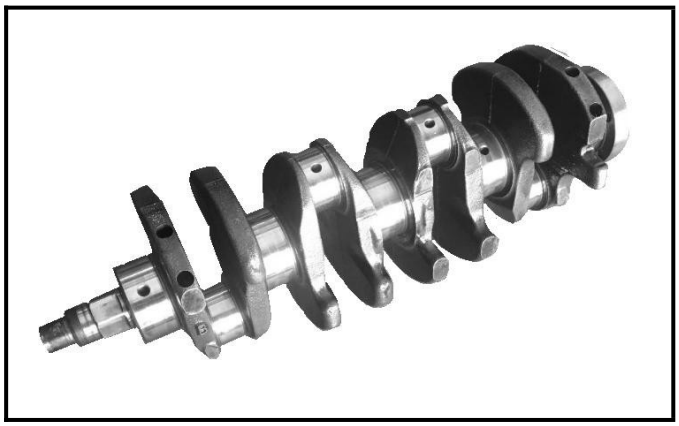
Medida Aros pistón:1.2, 1.5 y 3.0 Diámetro Perno pistón 20.02 +/- 0.1 mm

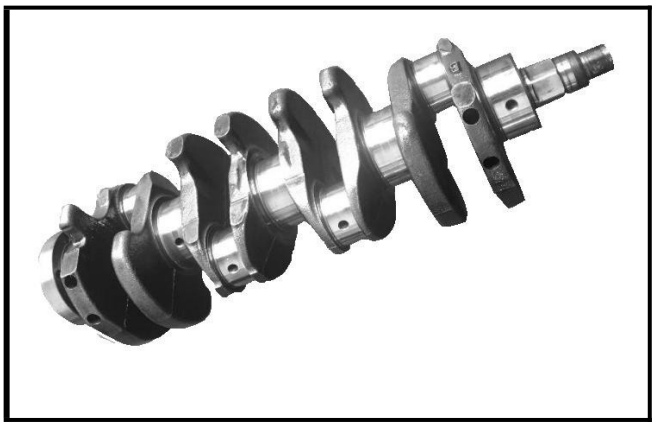
Biela original Pistón original



FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

Cigüeñal tipo de construcción: Forjado





Peso mínimo de cigüeñal: 12110. g

Cantidad de apoyos: 5

Diámetro muñón biela original: 43.0 +/- 0.1 mm

Diámetro bancada original: 55.25 +/- 0.1 mm

Material de tapas bancadas: Acero

Cantidad tapa bancada: 5

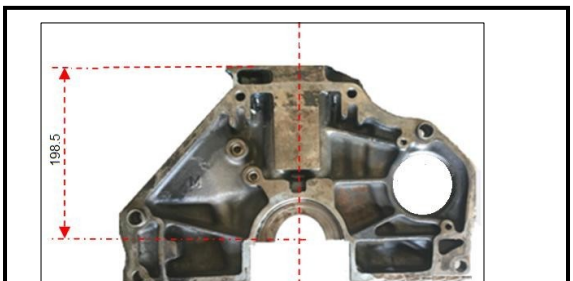
Tapa bancada original

Volante motor : (Ver reglamento técnico)

Material :Acero

Peso libre

Altura original del block motor. 198.5 mm



FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

Tapa cilindros: 1

Material Aluminio

Angulo entre válvula de admisión con la vertical: 28.7°

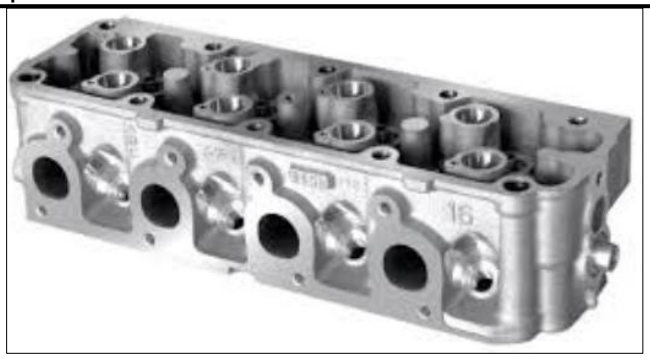
Angulo entre válvula de escape con la vertical:

28.7°

Tapa cilindros:

Cámara de combustión.

Tapa cilindros lado admisión:



Máxima relación de compresión 10.5 a 1

FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

Alimentación por inyección: Marca modelo

Tipo de dosificación de combustible :

☐ mecánica	☒ electrónica

Dimensiones cuerpo mariposa a nivel de estrangulación: 46 +/- 0.25 mm

Cantidad de inyectores de combustible: 4

Posición de los inyectores

☒ Múltiple	☐ T. cilindro

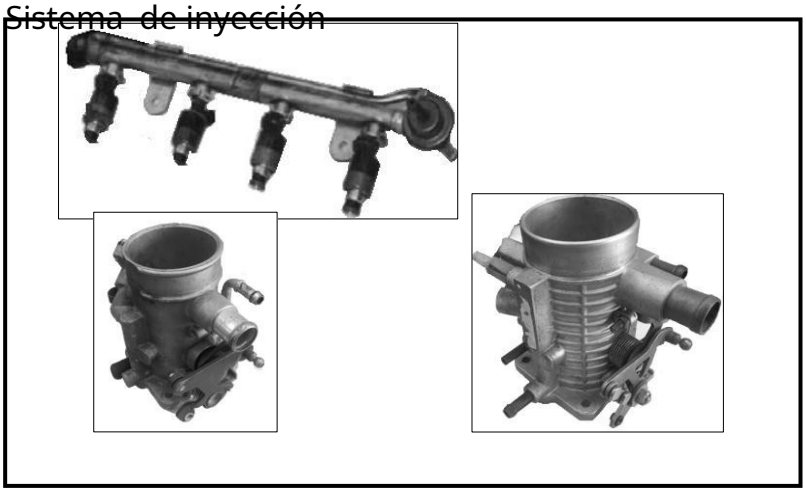
Captores de sistema de inyección

Cuerpo mariposa, zonda lambda, presión de aire, temperatura de aire, sensor pistoneo, sensor presión aceite

Actuadores de sistema de inyección

Inyectores, regulador marcha lenta, bomba nafta

Sistema de inyección



FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

Árboles de levas: 1

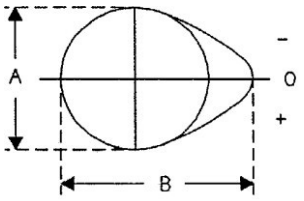
Localización: En tapa cilindros

Sistema de comando: Correa

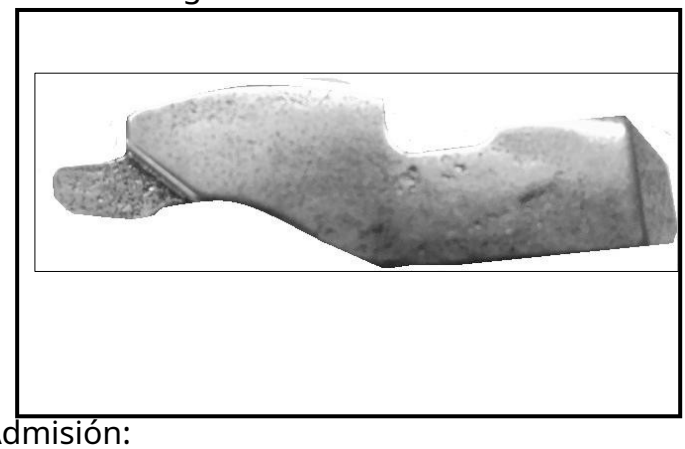
Números de soportes por árbol: 5

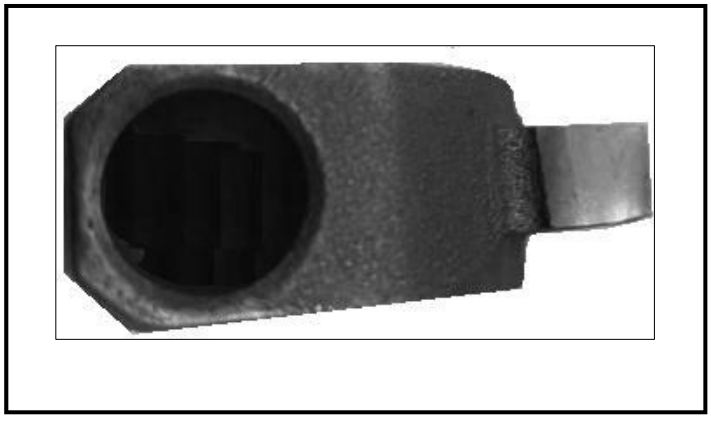
Sistema de comando de válvulas: Balancín

Alzada máxima en leva: **B – A: 6 mm**



Balancín original





.Admisión:

Material del múltiple: Aluminio

Cantidad de válvulas por cilindros: 1

Diámetro máximo de válvulas : 38 mm

Diámetro de vástago de válvula en guía : 7.0 +/-0.2 mm

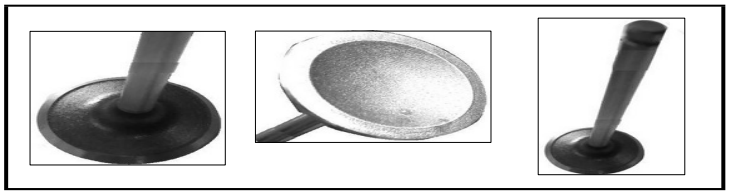
Largo de válvula : 101 +/- 1.5 mm

Tipo de resortes de válvulas: Helicoidales

Cantidad de resortes; 1

Válvula Original

FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE



FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

Escape :

Material del múltiple: Acero

Cantidad de válvulas por cilindro: 1

Diámetro máximo de válvula: 31 mm

Diámetro de vástago de válvula en guía: 7 +/-0.2 mm

Largo de válvula: 101 +/- 1.5 mm

Tipo de resorte de válvula: Helicoidal

Cantidad de resortes: 1

Válvula original

Múltiple de admisión

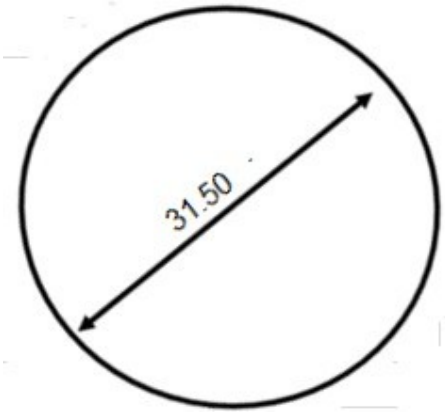
Múltiple de escape LIBRE

FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

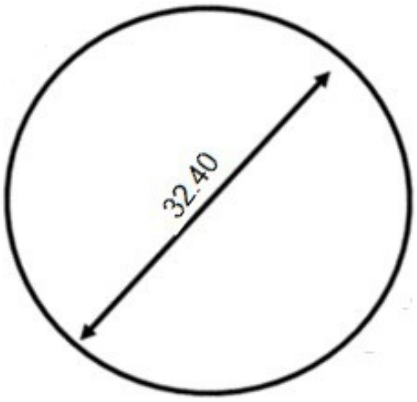
FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

Dibujos de orificio de Tapa Cilindros – tolerancia en las dimensiones : +/-2 %

I) Tapa Cilindro , lado múltiple



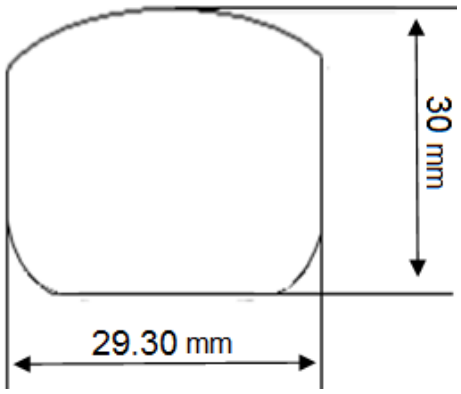
II) Orificio múltiple admisión lado tapa cilindro



FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

Dibujos de orificios de Tapa cilindros - tolerancias en sus dimensiones +/-2%

III) Tapa cilindros, lado colector



IV) Orificio colector de escape lado tapa cilindro

FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

Sistema de ignición:

Cantidad de bujías por cilindros: 1

Números de distribuidores: 1

Sistema de lubricación: Carter Húmedo

Cantidad de bombas de aceite: 1

CIRCUITO DE COMBUSTIBLE:

Tanque de combustible: 1

Emplazamiento: Bajo piso parte trasera

Material: Chapa o plástico

EQUIPO ELECTRICO

Baterías: Cantidad 1 Tensión 12 volts

TRANSMISION

Ruedas motrices: Delantera

Embrague: Carcasa de placa original

Caja de velocidades: Marca "manual" Chevrolet

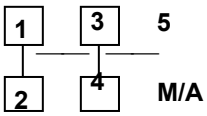
Emplazamiento del comando: Piso del habitáculo

	Números de dientes	Radios	Sincro
1	**41 / 11**	**3.73**	si
2	**49 / 25**	**1.96**	si
3	**41 / 31**	**1.32**	si
4	**35 / 37**	**0.95**	si
5	**31 / 41**	**0.76**	si

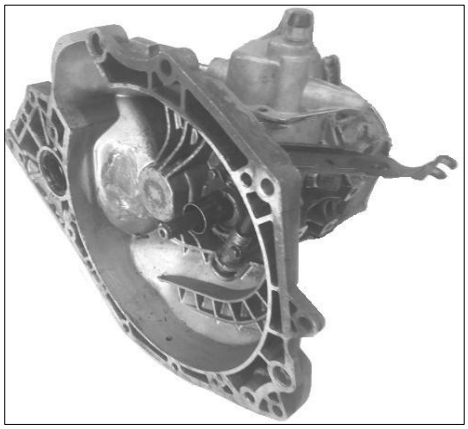
FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

M / A	43 / 13	3.31	

Grilla de velocidades



Carcasa de caja de velocidades de frente



Carcasa de caja de velocidades de atras

Cupla final :

Tipo de Cupla final: Engranajes helicoidal

Radios : 4.19

Nº de dientes : 67 /16

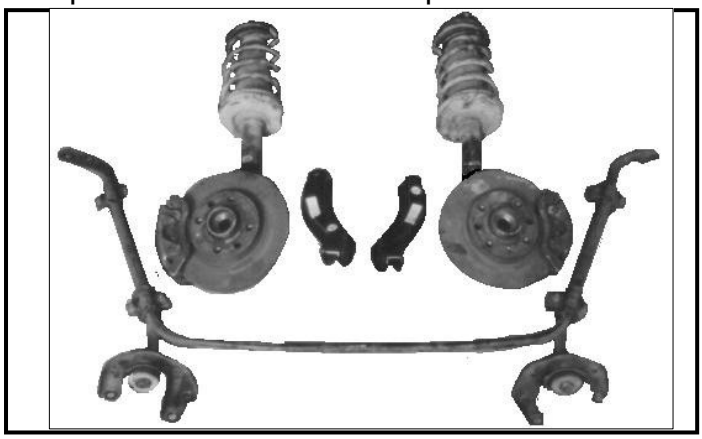
Semi-ejes: originales provistos en auto de la marca

SUSPENSION:

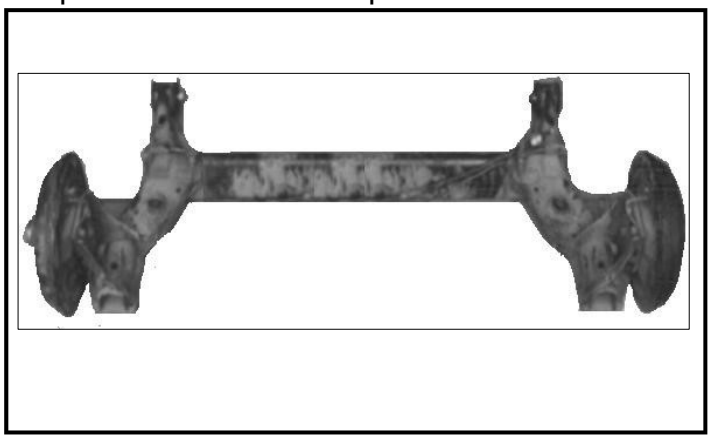
Generalidades :	Delantera	Trasera
Tipo de suspensión:	Mac Pherson	Eje de torsión
Resortes helicoidales:	☒ Si	☒ Si
Amortiguadores:	Delanter	Trasero
Cantidad por ruedas	o 1	**1**
: Tipo :	Telescópico	Telescópic
Principio de funcionamiento :	Hidráulico	o Hidráulico

FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

Suspensión delantera completa desmontada



Suspensión trasera completa desmontada



Frenos:

Sistema de frenos: Hidráulico doble circuito

Numero de cilindro -mando : 2 en tándem

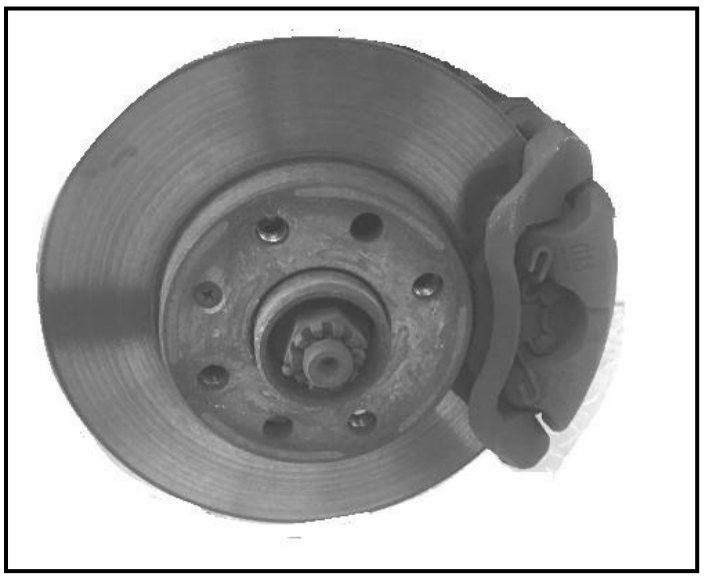
Diámetro: 20.6 mm 20.6 mm

Servo-freno ☒ Si Marca y tipo : **Varga**

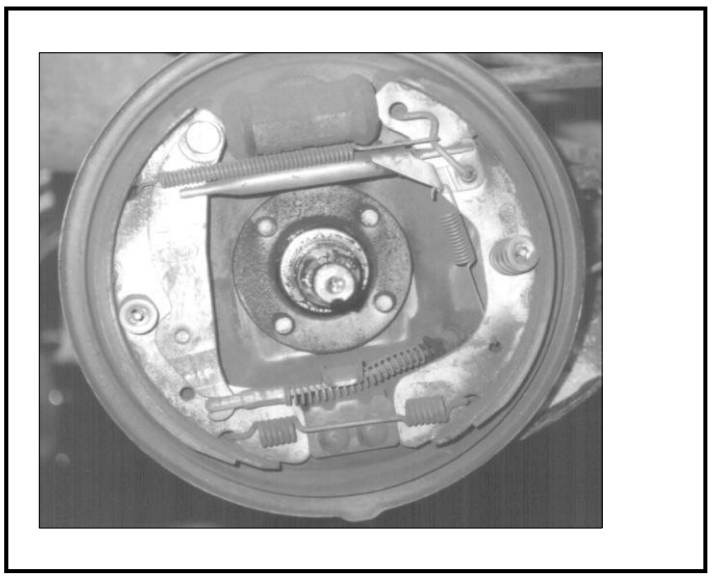
	Delantero	Trasero
C. de cilindro por rueda	**1**	**1**
Diámetro del cilindro	**48** mm	**19** mm
Frenos a dia.campana		**200** +/- 1.5 mm
Cant. zapatas por rueda Freno a disco		**2**
C. calipers por rueda	**Si**	
Espesor del disco nuevo	**1**	
Dia. exterior del disco	**20** +/- 1 mm	
Largo total de pastillas	**234** +/- 1.5 mm	
Discos ventilados	**107** +/- 1.5 mm	
	Si	

FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

Freno delantero:



Freno trasero:



Caja Dirección:

Dirección hidráulica Si (ver reglamento técnico) Tipo Piñón y cremallera

FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

.

Modificaciones permitidas por reglamento técnico Clase 2

Peso mínimo: biela original, cojinetes, tornillos, pistón, perno y aros:

777. g Biela

opcional : Partida

Pistón opcional

Pistón visto de abajo

Botador fijo

Balancín con orificio de regulado

FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

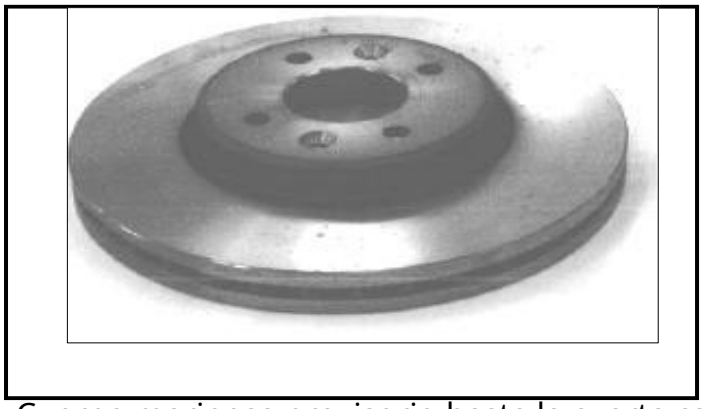
FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE

Frenos

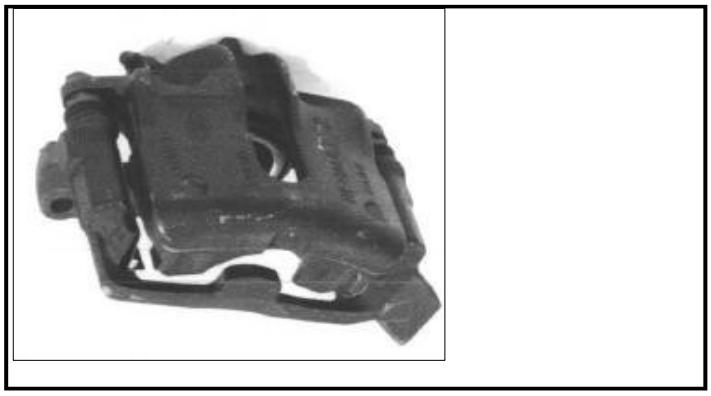
	Delantero
C. de cilindro por rueda	1
Diámetro pistón	54 mm
C. calipers por rueda	1
Espesor del disco nuevo	24 +/- 1 mm
Dia. exterior del disco	280 +/- 1 mm
Largo total de pastillas	124 +/- 1 mm
Discos ventilados	Si

Referencia **420-69518R**

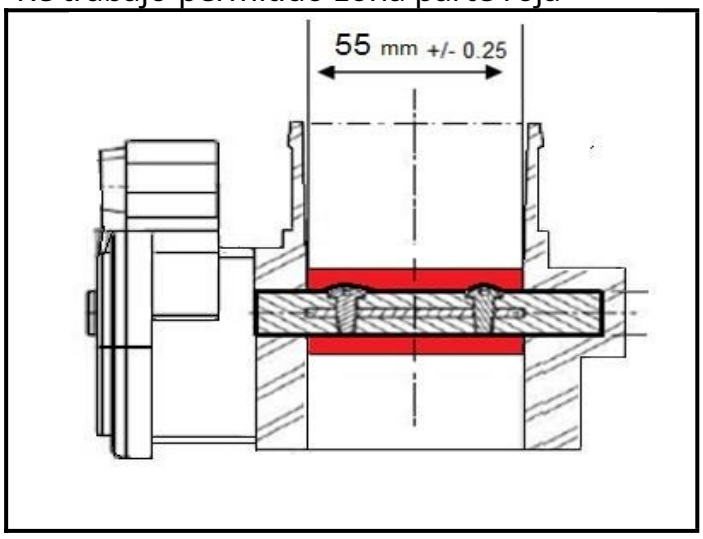
Disco de freno



Calipers

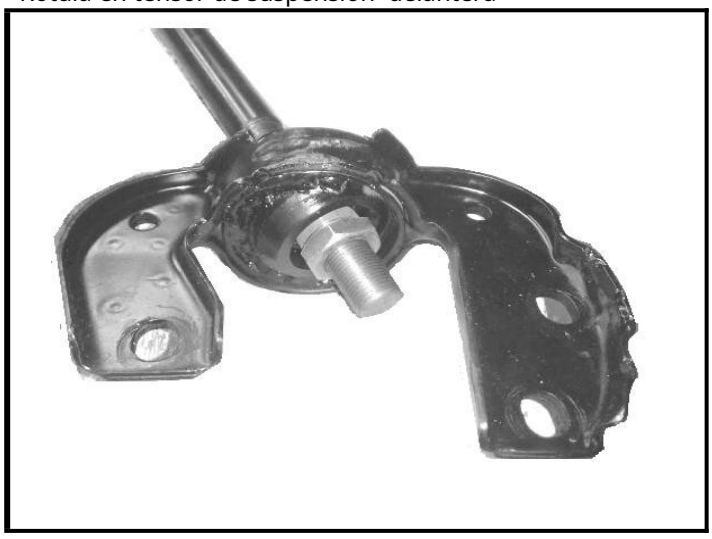


Cuerpo mariposa provisorio hasta la cuarta carrera
Re trabajo permitido zona parte roja

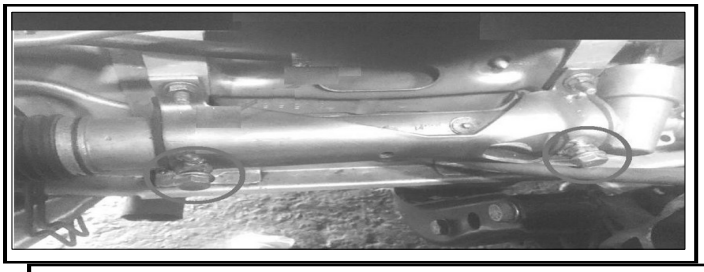


Refuerzo en caja dirección

Rotula en tensor de suspensión delantera



FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE



FRAD METROPOLITANA
OSCAR MILANI
PRESIDENTE