



FICHA TECNICA PARA CATEGORIA TURISMO INTERNACIONAL CLASE 2

Auto visto de 3/4 delantero



Auto visto de 3/4 atras



Denominacion comercial - **RENAULT CLIO**

Cilindrada : 1598.4 cm³

Numeros de volúmenes : 2

Numeros de plazas : 4

Longitud total : 3807 mm +/- 1 %

Distancia entre ejes : 2472 mm +/- 1 %

Perfil motor lado derecho desmontado

Perfil motor lado izquierdo desmontado



Material del block cilindro : Fundicion hierro

Numeros y disposicion de cilindros : Delantero

transversal Cilindrada total original : 1598.4 cm³

Cilindrada unitaria original : 399.5 cm³

Diametro cilindro original : 79.5 +/- 0.1 mm

Cilindro Maximo autorizado : 80.0 +0/- 0.1

mm Cilindrada total : 1618.5 cm³

Carrera : 80.5 +/- 0.1 mm

Material del block cilindro : Fundicion hierro

Biela original: Material : Acero Tipo de biela : DOS PARTES

Diametro interno de biela : (sin cojinetes) 47.6 +/- 0.1 mm

Distancia entre ejes, 128 +/- 0.1 mm

Peso minimo : biela original,tornillos,cojinetes,piston ,perno y aros : 890

g Medida Aros piston ;1.5 , 1.5 , 2.40

Diametro Perno piston 19 mm

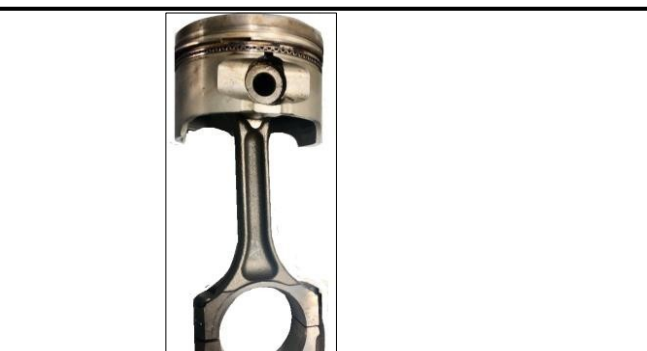
Biela original N° rep. 770-1476-383 /12-1000999R



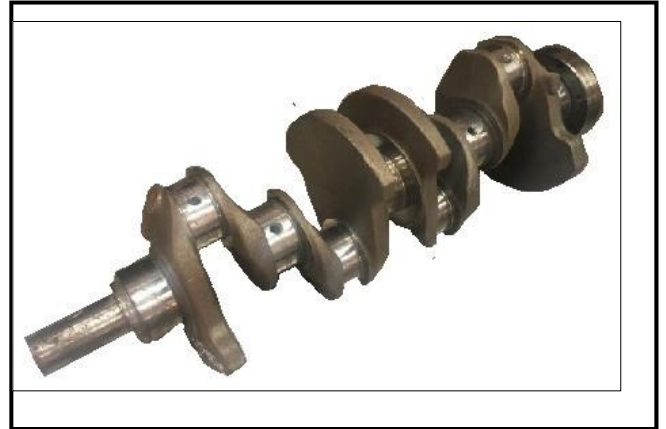
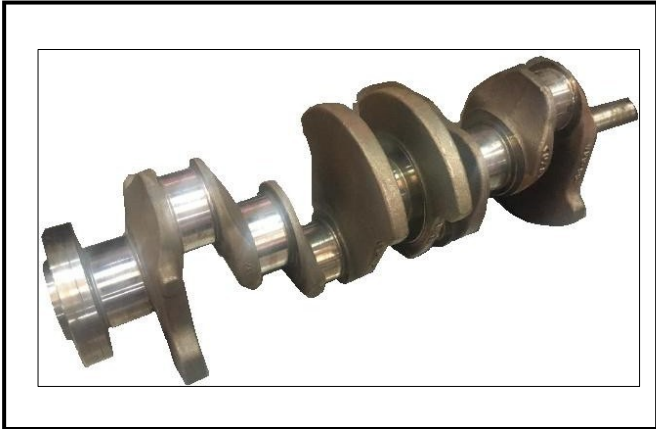
Piston original N° rep.770-



Conjunto biela completa original:



Cigüeñal tipo de construcción: Forjado



Peso minimo de cigüeñal :

9200 g

Cantidad de apoyos :

5

Diametro muñon biela original :

43.95 ± 0.1 mm

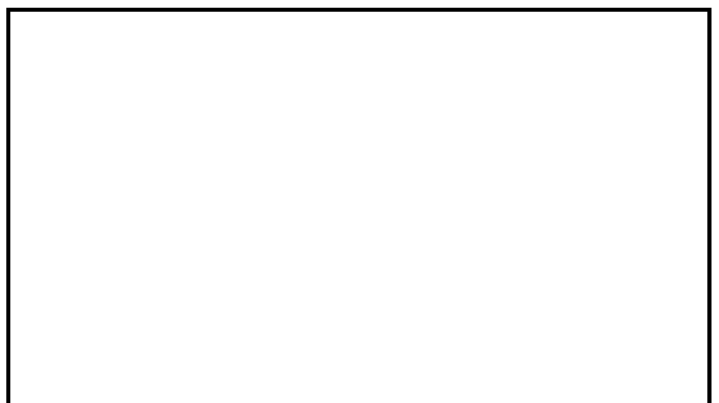
Diametro bancada original: :

47.98 ± 0.1 mm

Material de tapas bancadas : Acero

Cantidad tapa bancada :

5 Tapa bancada original:

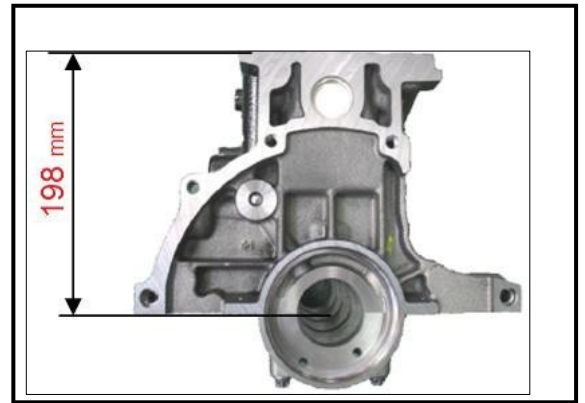


Volante motor : (ver reglamento tecnico)

Material :Acero

Peso : libre

Altura original del block motor : 198 mm



Tapa cilindros : Cantidad : 1

Material : Aluminio

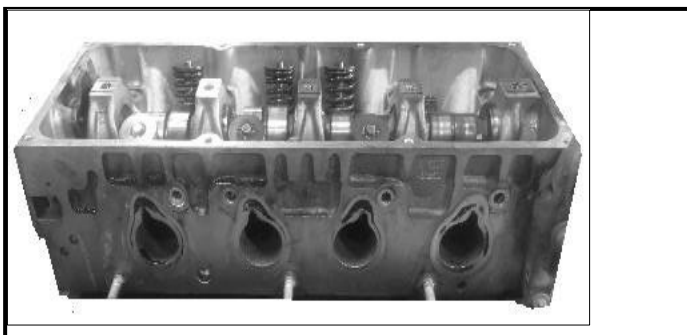
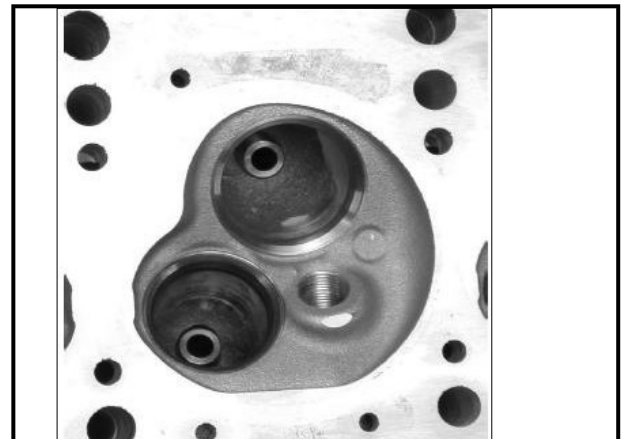
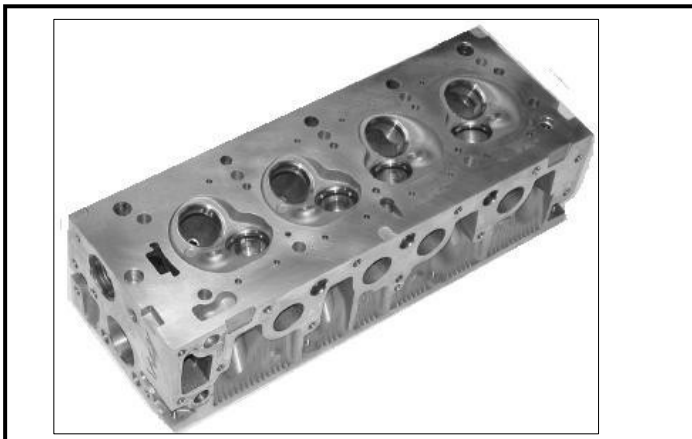
Angulo entre valvulas de admision con la vertical :

28.7°

Angulo entre valvulas de escape en la vertical : 28.7°

Tapa cilindros :

G) Camara de combustion .:



Maxima relacion de compresion 10.5 a 1

Alimentación por inyección : Marca :

Modelo :

Tipo de dosificación de combustible :

<input type="checkbox"/> mecánica	<input checked="" type="checkbox"/> electrónica
-----------------------------------	---

Dimensiones cuerpo mariposa a nivel de estrangulación

44 +/- 0.25 mm

Cuerpo mariposa de plástico .

Cuerpo mariposa de aluminio : N° repuesto **8200908869**

44 +/- 0.25
mm

Cantidad de inyectores de combustible :

4

Posición de los inyectores :

<input checked="" type="checkbox"/> Múltiple	<input type="checkbox"/> T. cilindro
--	--------------------------------------

Captadores de sistema de inyección :

Cuerpo mariposa , sonda 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 :



Arboles de levas : Cantidad 1

Localizacion

En tapa cilindros

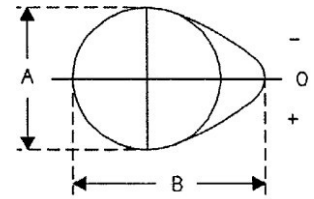
Sistema de comando : Correa

Numeros de soportes por arbol : 5

Sistema de comando de valvulas :

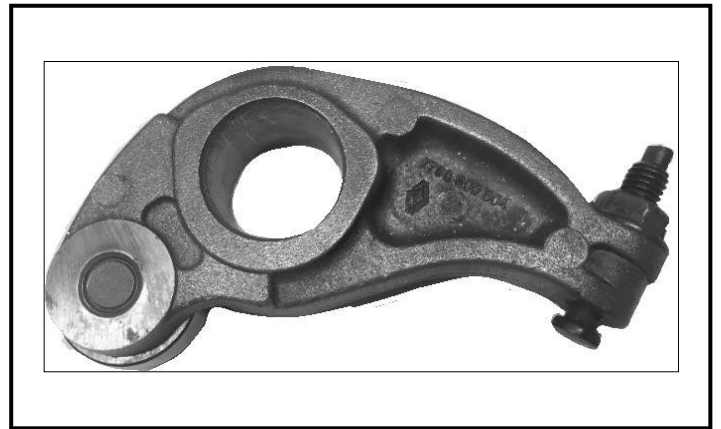
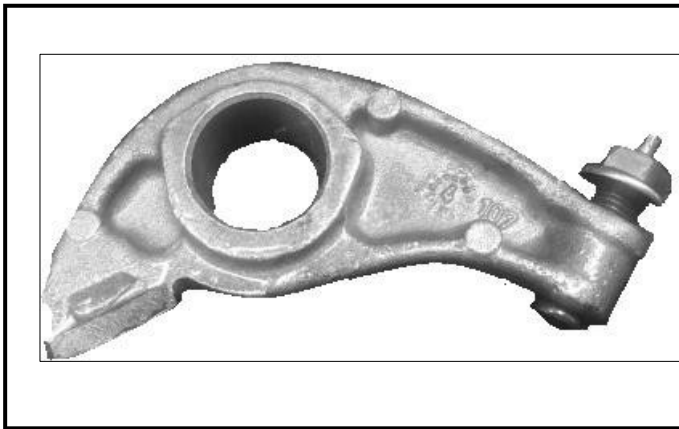
Balacin Alzada maxima en leva : $B - A : 5,35$

mm



Balacin original: N° rep. 770-273618

N° rep 7701-681690



.Admision : Material del multiple: Plastico

Cantida de valvulas por cilindros : 1

Diametro maximo de valvulas : 37.70 mm

Diametro de vastago de valvula en guia : 6.93 +/-0.2 mm

Largo de valvula : 107.6 +/- 1.5 mm

Tipo de resortes de valvulas : Helicoidales

Cantidad resortes de valvula: 1

Valvula Original (N° rep 770-1465-088)



Escape : Material del multiple : acero (Ver reglamento tecnico)
Cantidad de valvulas por cilindro : 1
Diámetro maximo de valvula : 33.60 mm
Diámetro de vastago de valvula en guia : 6.93 +/-0.2 mm
Largo de valvula : 107.7 +/- 1.5 mm
Tipo de resorte de valvula : Helicoidal
Cantidad de resortes : 1

Valvula original Nº rep 770-1468-419



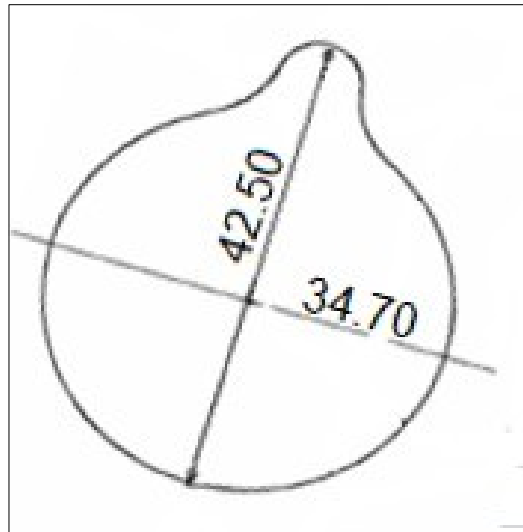
Multiple de admision de plastico

Multiple de escape LIBRE

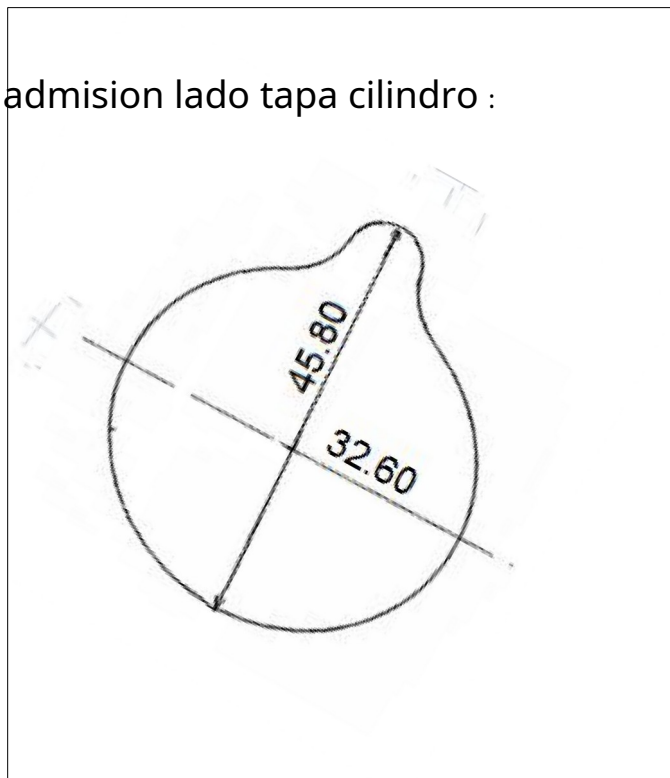


Dibujos de orificio de Tapa Cilindros - toléranca en las dimensiones : +/-2 %

I) Tapa Cilindro , lado multiple :

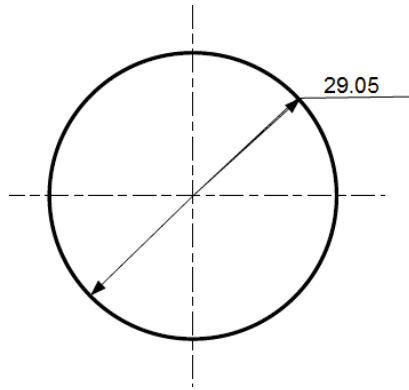


II) Orificio multiple admision lado tapa cilindro :



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

III) Tapa cilindros, lado colector :



IV) Orificio colector de escape lado tapa cilindro :

Sistema de ignicion :

Cantida de bujias por cilindros : 1

Numeros de distribuidores : 1

Sistema de lubricacion :

Tipo Carter Humedo (ver reglamento tecnico)

Cantidad de bombas de aceite ;

1

CIRCUITO DE COMBUSTIBLE

Tanque de combustible :

Cantidad 1

Emplazamiento : Bajo piso parte trasera

Material : Chapa o plastico

EQUIPO ELECTRICO :

Baterias :

Cantidad 1

Tension 12 volts

TRANSMISION :

Ruedas motrices : Delantera

Embrague :

Carcasa de placa : original

(ver reglamento tecnico)

Caja de velocidades :

Marca :

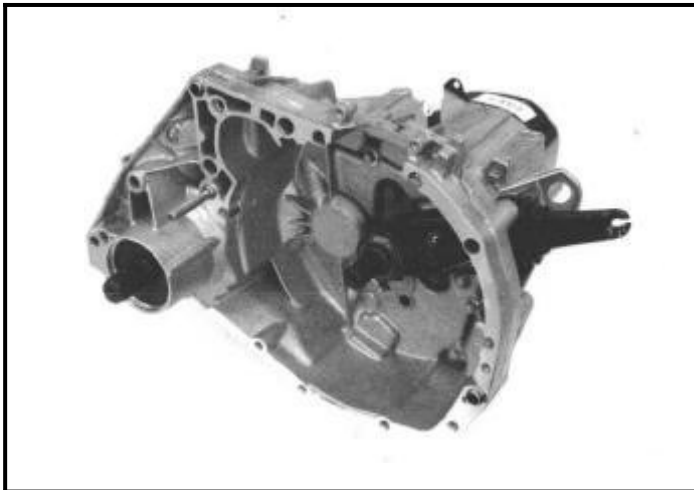
**Renault Emplazamiento del comando: Piso del
habitaculo**

Radios

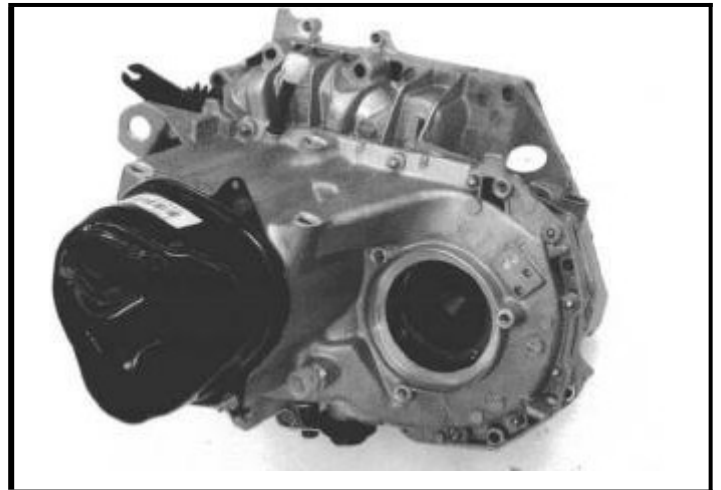
	Numeros de dientes	Radios	Sincr
1	37 / 11	3.633	si
2	41 / 22	1.863	si
3	37 / 28	1.321	si
4	35 / 34	1.029	si
5	32 / 39	0.820	si
M / A	11 / 39	3.545	



Carcasa de caja de velocidades de frente



Carcasa de caja de velocidades de atras



Cupla final :

Tipo de cupla final :

Engranajes helicoidal

Radios :

4.066

Numeros de dientes :

61 / 15

Semi-ejes :originales provistos en auto de la marca (ver reglamento tecnico)

SUSPENSION :

Generalidades

Delantera

Trasera

Tipo de suspension

Mac Pherson

Eje de torsion

Resortes helicoidales :

Si

Si

Amortiguadores:

Delantero

Trasero

Cantidad por ruedas :

1

1

Tipo :

Telescopico

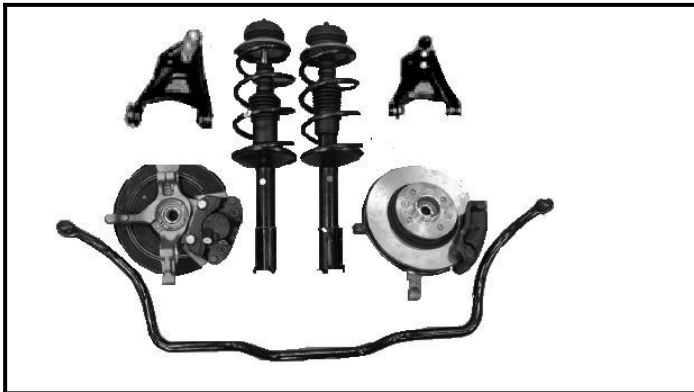
Telescopico

Principio de funcionamiento :

Hidraulico

Hidraulico

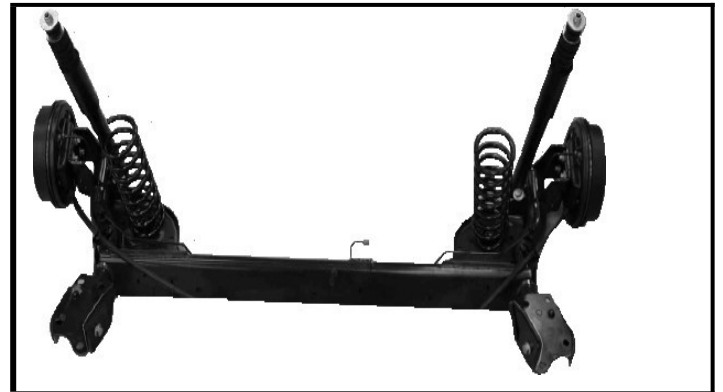
Suspensión delantera completa desmontada



Barra estabilizadora delantera

24mm

Suspensión trasera completa desmontada



Barra estabilizadora trasera

15 mm

Frenos : Sistema de frenos Hidraulico doble circuito

Numero de cilindro-mando 2 en tanden Diametro 20.6 mm 20.6 mm

Servo-freno Si

Marca y tipo Varga (ver reglamento tecnico)

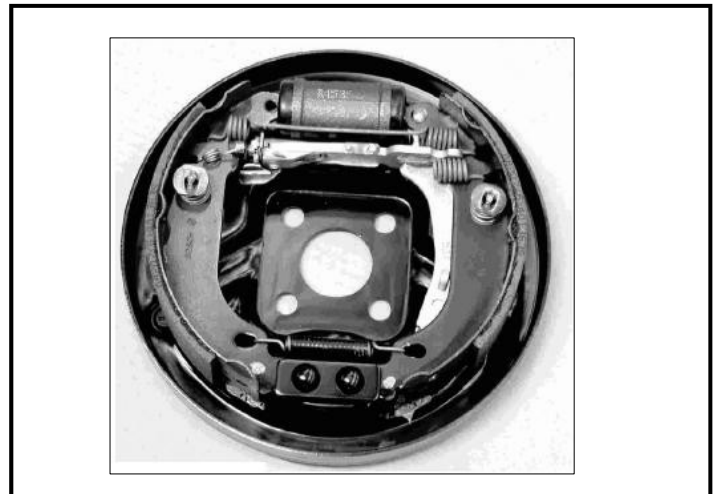
Delantero	Trasero
1	1
48 mm	19.0 mm
si	201 +/- 1.5 mm
1	2
20.5 +/- 1 mm	
259 +/- 1.5mm	
95 +/- 1.5mm	
Si	

C. de cilindro por rueda
 Diametro
 Frenos a tambor
 Cant. zapatas por rueda
 Freno a disco
 C. calipers por rueda
 Espesor del disco nuevo
 Dia. exterior del disco
 Largo total de pastillas
 Discos ventilados

Freno delantero



Freno trasero



Caja Direccion ::

Direccion hidraulica Si (Ver reglamento tecnico)

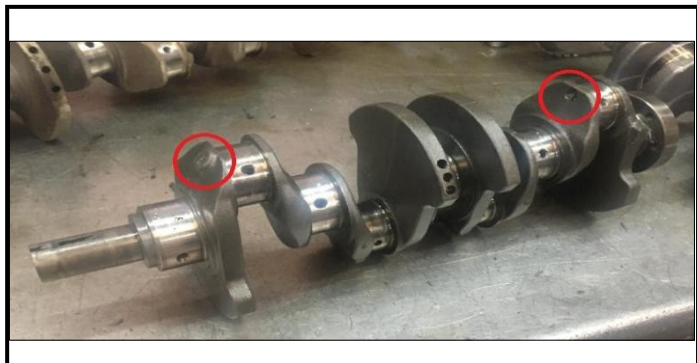
Tipo Piñon y cremallera

Modificaciones permitidas por reglamento tecnico Clase 2



T. permitido en cigueñal para lubricacion bielas

Zoon en foto



Tapa bancada ranura para lubricar aceite

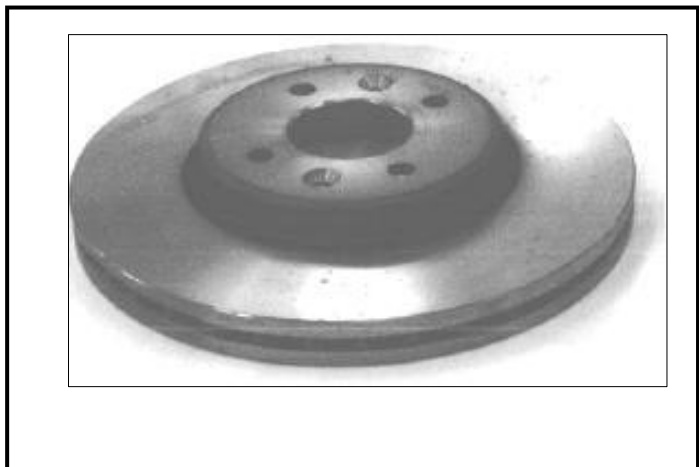


Frenos :

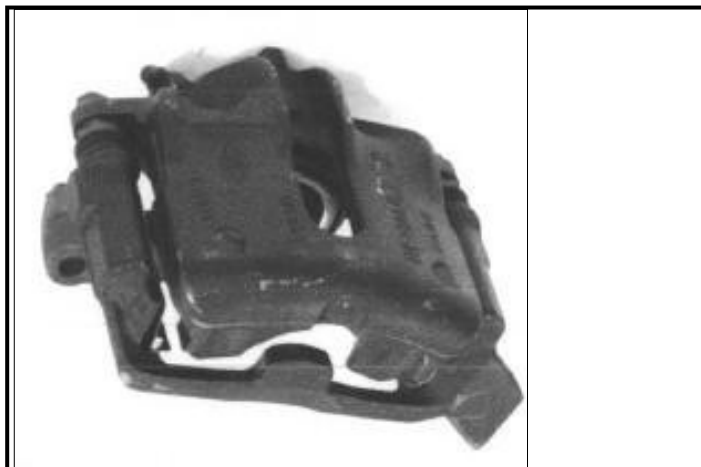
C. de cilindro por rueda
Diametro piston
C. calipers por rueda
Espesor del disco nuevo
Dia. exterior disco nuevo
Largo total de pastillas
Discos ventilados

	Delanter
	0
	1
	54 mm
	1
	24 +/- 1 mm
	280 +/- 1.5 mm
	124 +/- 1.5 mm
	Si

Disco de freno Referencia (420-69518R)



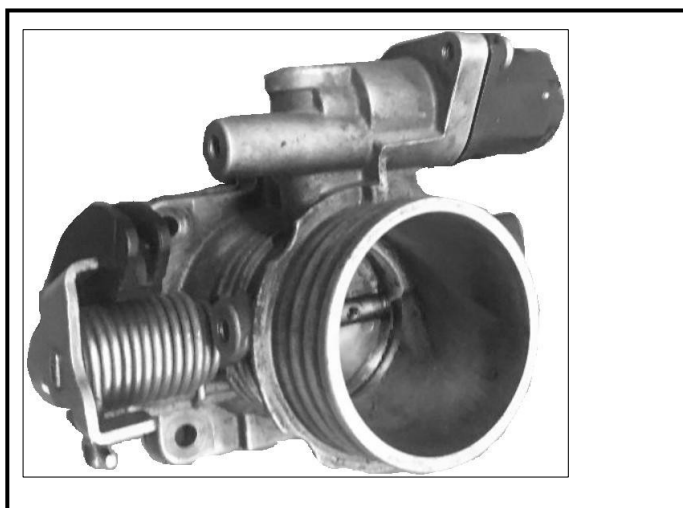
Calipers



Múltiple aluminio



Cuerpo mariposa



Bastidor delantero visto de arriba



Bastidor. con caño refuerzo 38 mm interno



Refuerzo caja direccion



Zoon refuerzo caja direccion

