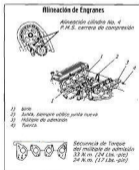
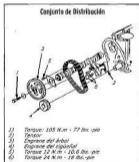
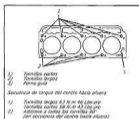
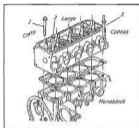


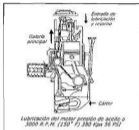
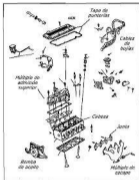
## 6. M. Chevrolet 4 Cils. motor 2.2 Lts. (Cavalier)

### Cabeza de Cilindros, Distribución y Múltiple de Admisión



## G. M. Chevrolet 4 Cils. motor 2.2 Lts. (Cavalier)

### Desglose del Motor y Lubricación

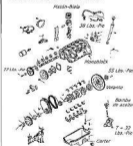


**Cigüeñal**  
 Juego axial del cigüeñal 0.003" - 0.007"  
 Diámetro principal 2.4945 - 2.4954"

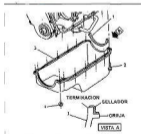
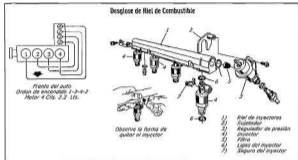
**Biela**  
 Diámetro 1.5083" - 1.5094"  
 Juego lateral 0.0019" - 0.0149"  
 Torque 38 Lbs.-Pis



**Relaxe:**  
 Cilindro lateral 0.0009 - 0.0149"  
 Cilindro entre metal y biela 0.0010 - 0.0016"



## G. M. Chevrolet 4 cils. motor 2.2 Lts. (Cavalier)



# General Motors 4 Cils. 2.2 Lts. (Cavalier)

## Especificaciones Generales

Descripción	
<b>Código Motor:</b>	
Tipo	4 Cils. en línea
Desplazamiento	2.2 Lts. 134 P.C.D.
Diámetro y carrera	89 mm - 89 mm 3.53" - 3.48"
Compresión	8.85:1
Orden de encendido	1-3-4-2
Calibración de bujías	0.060"
Presión de aceite	3000 R.P.M. + 130° F (55°C) - 50 P.S.I.
Potencia de motor	120 H.P. @ 5200 rpm
Par motor	130 Lbs.-pie @ 4000 rpm
<b>Árbol de levas:</b>	
Diámetros de muñones	1.0670" - 1.0690"
Elevación:	Admisión 0.2540"
	Escape 0.2300"
Clear entre árbol y metal	0.0010" - 0.0030"
<b>Bielas:</b>	
Diámetro muñones	1.0663" - 1.0694"
Clear entre árbol y muñón	0.0010" - 0.0031"
Clear lateral	0.0039" - 0.0149"
<b>Cilindro:</b>	
Diámetro	89.994 - 89.999 mm 3.5436" - 3.5443"
Máximo ovalamiento	0.013 mm - 0.0005"
<b>Anillos:</b>	
Los entre puertos	
Compresión	0.25 - 0.50 mm 0.010" - 0.020"
Aperte	0.25 - 1.27 mm 0.010" - 0.050"
Clear lateral en posición	
Compresión	0.01 - 0.07 mm 0.0019" - 0.0037"
Aperte	0.01 - 0.21 mm 0.0015" - 0.0082"
<b>Árbol de levas:</b>	
Altura del levante admisión y escape	7.309 mm 0.288"
Diámetro del muñón	47.45 - 47.48 mm 1.868 - 1.869"
Clear entre muñón y metal	0.026 - 0.101 mm 0.001" - 0.0039"
<b>Digresal:</b>	
Diámetro del muñón principal (todas)	61.360 - 61.384 mm 2.4145 - 2.4154"
Máximo desgaste y ovalamiento	0.025 mm 0.0010"
Clear entre metal y muñón	0.015 - 0.067 mm 0.0006 - 0.0026"
Longitud axial	0.0511 - 0.1788 mm 0.002 - 0.007"
Coeficiente de empuje	4
<b>Árboles:</b>	
Diámetro del muñón	50.758 - 50.794 mm 1.9983 - 1.9994"
Máximo desgaste y ovalamiento	0.025 mm 0.0010"
Clear entre muñón y metal	0.015 - 0.073 mm 0.0006 - 0.0029"
Clear lateral	0.15 - 0.38 mm 0.0059 - 0.0149"
<b>Válvulas (Hidráulicas)</b>	
Ángulo de cara (grados)	45°
Ángulo de asiento (grados)	45°
Margen de la válvula	0.08" mm 0.0031" máximo

## Cavalier 4 Cil. 2.2. Lts.

### Especificaciones Generales

Descripción	
Claro entre guía y vástag	
Admisión .....	0.025 - 0.089 mm ..... 0.0010 - 0.0037"
Escape .....	0.025 - 0.089 mm ..... 0.0014 - 0.0035"
Resortes	
Alfarda (lbrs) .....	49.5 mm ..... 1.95"
Carga .....	
Córnido .....	332-367 Mip 43-47 mm ..... 75-81 Lbs. @ 1.710"
Abierto .....	979 - 1049 R@ 31.47 mm 220-236 Lbs. @ 1.278"
Planozas:	
Claro entre pistón y cilindro .....	0.0007" - 0.0017"

### Torques

Descripción		Apriete
<b>CABEZA</b>		
Tornillos:	largos:	44 lbs.-pie
	cortos:	43 lbs.-pie
Añición a todos .....		90° (en secuencia)
Cajinetes principales .....		30 lbs.-pie
Bielas .....		38 lbs.-pie
Dampér .....		77 lbs.-pie
Válvulas .....		55 lbs.-pie
<b>Múltiple:</b>		
	Admisión .....	21 lbs.-pie
	Escape .....	18 lbs.-pie
Bujías .....		11 lbs.-pie
Bueras balancines .....		22 lbs.-pie
Tornillos tapa de punterías .....		7.4 lbs.-pie
Bueras y tornillos de cárter .....		7.4 lbs.-pie
Tornillos bomba de aceite		
Superior .....		18 lbs.-pie
A tapa de bancaca .....		31 lbs.-pie
Tornillo engrane árcol del levas .....		66-68 lbs.-pie
Tornillos cubierta delantera .....		6-9 lbs.-pie