

G.M. Chevrolet (Malibu)

Especificaciones del Motor V6

<i>Motor</i>	<i>V6-3,1 Lts.</i>
Tipo de Motor	60° V-6
Desplazamiento cm ³ (pulg.)	3.1 L 191 PCD
Código VPI	608 (3)
Diámetro	76mm (3.00)
Carrera	84mm (3.31)
Relación de Compresión	9.6:1
Orden de Encendido	1-2-3-4-5-6
Presión de Aceite	103 kPa (25 psi @ 1200 RPM)
Antes de Levant Unidad: mm (pulg.)	
Elevación	0.0263 (0.0010)
Tolerancia de Diámetro muñon	47.42-47.46 (1.868-1.869)
Diámetro interior cojinetes	47.533-47.548 (1.871-1.872)
Clear del muñon	0.026-0.101 (0.001-0.004)
Eccentricidad max. muñon	0.038 (0.001)
Cigüeñal Unidad: mm (pulg.)	
Diámetro de Muñon	62.39-62.257 (2.4473-2.4483)
Juego de Muñon	0.001 (0.0002)
Ovalamiento	0.005 (0.0002)
Tolerancia Lateral	0.04 (0.0016)
Diámetro de cojinete de Bancada	73.155-73.168 (2.8489-2.8492)
Diámetro Interior Cigüeñal	67.289-67.316 (2.6493-2.6502)
Tolerancia de Cojinete	0.019-0.064 (0.0008-0.0025)
Main Thrust Bearing Clearance	0.032-0.077 (0.0013-0.0030)
Juego Final Arbol	0.040-0.210 (0.0014-0.0083)
Tolerancia Lateral Hoz	0.04 (0.0016)

G.M. Chevrolet (Malibu)

Especificaciones del Motor V6

Motor		V6-3.1 Lts.
Válvula		
Unidad: mm (pulg.)		
Ángulo de la Corb.		45°
Ángulo del Asiento		40°
Alceas del Asiento		0.035 (0.001)
Asiento de Admisión		1.55-1.80 (0.061-0.071)
Asiento de Escape		1.70-2.0 (0.067-0.079)
Espesor Válvula Admisión		3.10 (0.093)
Espesor Válvula Escape		2.70 (0.106)
Círculo de Ventaja		0.836-0.864 (0.0330-0.0337)
Resorte de Válvula		
Unidad: mm (pulg.)		
Longitud Libre		48.5 (1.91)
Resorte con Carga Cerrado		510 N @ 43.2 mm (75 lb @ 1.700 in)
Resorte con Carga Abierto		1036 N @ 32 mm (230 lb @ 1.260 in)
Altura Admisión-Escape		43.2 (1.701)
Nº. de Espiras		6.55
Cilindro		
Unidad: mm (pulg.)		
Díámetro		89.0±0.034 (3.504±0.0013)
Ovalamiento		0.014 (0.0005)
Cónica		0.036 (0.0014)
Pistón y Diámetro del Pistón		
Unidad: mm (pulg.)		
Tolerancia		-0.07-0.053 (0.0011-0.0017)
Grámetro de Perfor.		13.006-13.013 (0.5120-0.5123)

G.M. Chevrolet (Malibu)

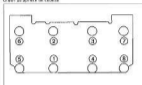
Especificaciones del Motor U6

Motor	V6-3.1 Lts.
Árboles de Páran	
Unidad: mm (pulg.)	
Tolerancia Lateral Superior	0.04-0.088 (0.002-0.0035)
Tolerancia Lateral Inferior	0.04-0.08 (0.002-0.0032)
Abertura Anillo Superior	0.13-0.36 (0.005-0.014)
Abertura Anillo Inferior	0.3-0.71 (0.0117-0.280)
Anillo de Aceite	0.46-0.201 (0.038)
Abertura en el Segmento a 90mm	0.25-1.27 (0.0098-0.05)
Porno del Pistón	
Unidad: mm (pulg.)	
Diámetro	72.7915-72.9064 (0.0052-0.0054)
Tolerancia del Pistón	0.0016-0.0215 (0.0004-0.0008)
Ajuste de Pistón	(-0.0489-(-0.017 (0.0006-0.0018)
Bomba de Aceite	
Unidad: mm (pulg.)	
Holgura	0.094-0.195 (0.0037-0.0077)
Radio de Profundidad	10.52-10.58 (1.002-1.004)
Diámetro de Cavidad	18.176-18.236 (1.503-1.505)

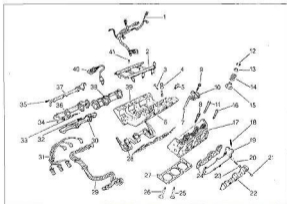
G.M. Chevrolet (Malibu)

Especificaciones del Motor V6

Orden de apriete de cabeza



Aplicación de planicidad de cilindros: 0.15 mm (0.005)



Despiece de motor 3.1 V6

G.M. Chevrolet (Malibu)

Especificaciones del Motor V6

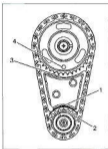


Diagrama de la puleya de tiempo



Apriete de cabeza 58 ft. en (C17 Lb. FT)

