

G.M. Cadillac Catera

Especificaciones del Motor V6 Desplazamiento 3.0 L

Descripción	Especificación
Datos Generales	
Unidad: Nm (lb ft)	
Cabeza	
Apretado de Cabeza de Cilindros (1° Paso)	25 Nm (18 lb ft)
Apretado de Cabeza de Cilindros (2° Paso)	90°
Apretado de Cabeza de Cilindros (3° Paso)	90°
Apretado de Cabeza de Cilindros (4° Paso)	90°
Apretado de Cabeza de Cilindros (5° Paso)	15°
Presión de Aceite	
Temperatura Normal	150Pa (21.7psi)
Diámetro de Cilindro	
Unidad: mm (pulg.)	
Pistón	
Unidad: mm (pulg.)	
Seleccione el Ajuste Estampado en el Beck B	85.975-85.985 (3.3849-3.3852)
Seleccione el Ajuste Estampado en el Beck 99	85.985-85.995 (3.3852-3.3856)
Seleccione el Ajuste Estampado en el Beck 00	85.995-86.005 (3.3856-3.3860)
Seleccione el Ajuste Estampado en el Beck 01	86.005-86.015 (3.3860-3.3864)
Seleccione el Ajuste Estampado en el Beck 02	86.015-86.025 (3.3864-3.3868)
Sobremedida (7+0.5)	86.455-86.475 (3.4040-3.4045)
Seleccione el Ajuste Estampado en el Pistón B	85.940-85.950 (3.3848-3.3852)
Seleccione el Ajuste Estampado en el Pistón 99	85.950-85.960 (3.3853-3.3856)
Seleccione el Ajuste Estampado en el Pistón 00	85.960-86.070 (3.3856-3.3860)
Seleccione el Ajuste Estampado en el Pistón 01	86.070-86.080 (3.3865-3.3866)
Seleccione el Ajuste Estampado en el Pistón 02	86.080-86.090 (3.3866-3.3868)
Sobremedida	86.430-86.440 (3.4027-3.4031)

G.M. Cadillac Catera

Especificaciones del Motor U6 Desplazamiento 3.0 L

Descripción	Especificación
Anillo de Pistón Unidad: mm (pulg.)	
Anillo de Compresión	
Epesor	1.5 (0.0593)
Clase en Rastura	0.03-0.04 (0.0008-0.0015)
Abertura	0.30-0.50 (0.0118-0.0196)
Anillo de Aceite Unidad: mm (pulg.)	
Epesor	1.0 (0.1183)
Clase en Rastura	0.01-0.03 (0.0004-0.0012)
Abertura	0.40-1.40 (0.0157-0.0551)
Perno de Pistón Unidad: mm (pulg.)	
Diámetro	25 (0.9267)
Holgura en Pistón	0.003-0.008 (0.0001-0.0003)
Cigüeñal Unidad: mm (pulg.)	
Diámetro Múltiplo de Cigüeñal por Color	
Verde	67.980-67.980 (3.6763-3.6766)
Cafe	67.988-67.990 (3.6764-3.6770)
Verde/Azul	67.796-67.798 (3.6665-3.6668)
Cafe/Azul	67.738-67.740 (3.6658-3.6671)
Verde/Bianco	67.480-67.480 (3.6766-3.6770)
Cafe/Bianco	67.488-67.490 (3.6770-3.6773)
Distanciamiento	0.03 (0.0013)
Clase en Cigüeñal	0.014-0.043 (0.0005-0.0017)
Julgo de Cigüeñal	0.009-0.76 (0.0004-0.0300)
Arbol de Levas Unidad: mm (pulg.)	
Holgura de Cigüeñal	0.038-0.051 (0.0015-0.0020)
Jerse	0.09-0.144 (0.0036-0.0057)
Quilometro de Flecha	2.930-32.960 (1.085-1.101)
Altera	15.0 (0.5937)
Excentricidad	0.06 (0.0023)

G.M. Cadillac Catera

Especificaciones del Motor V6 Desplazamiento 3.0 L

<i>Descripción</i>	<i>Especificación</i>
Valvulas Unidad: mm (pulg.)	
Angulo de Cera	45°
Angulo de Asiento	45°
Altura de Asiento Admisión	1.6-1.8 (0.0634-0.071)
Escape	1.4-1.8 (0.0551-0.0709)
Longitud de Válvula admisión	132 (4.016)
Escape	92 (2.622)
Longitud de Válvula Servicio Admisión	131.7 (4.0039)
Escape	91.6 (2.6111)
Diámetro de Vástago Admisión	5.955-5.970 (0.2344-0.2350)
Escape	5.945-5.960 (0.2340-0.2346)
Submedida Admisión	6.030 (0.2374)
Submedida Escape	6.020 (0.2370)
Altura de Válvula Instalada	39.2 (1.543)
Diámetro de Guía Estándar	6.000-6.012 (0.2362-0.2367)
Submedida	6.075-6.090 (0.2392-0.2398)
Altura de Guía de Válvula	13.7-14.0 (0.5394-0.5512)
Holgura de Vástago Admisión	0.030-0.047 (0.0012-0.0023)
Escape	0.040-0.07 (0.0016-0.0028)
Altura de Resorte Escape Comprimido a 250 Nm	34 (1.339)
Admisión Comprimido a 250 Nm	34 (1.339)
Cabeza de Cilindro Unidad: mm (pulg.)	
Altura	133.90-134.10 (5.272-5.280)
Distanción	0.05 por 100 (0.0020 por 1.000)

6.M. Cadillac Catera

Especificaciones del Motor V6 Desplazamiento 3.0 L.

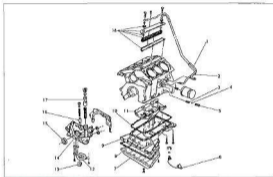
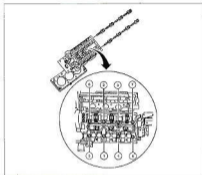


DIAGRAMA DE ARMADO DEL MOTOR

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Tubo Entrada Aceite | 10. Junta de Carter |
| 2. Tubo Salida Aceite | 11. Cubierta |
| 3. Filtro | 12. Tubo de Succión |
| 4. Válvula | 13. Sedoso |
| 5. Filtro | 14. Bomba de Aceite |
| 6. Sensor Nivel Aceite | 15. Rotón |
| 7. Carter | 16. Válvula de Presión |
| 8. Junta de Carter | 17. Válvula Bypass |
| 9. Tapa de Carter | 18. Admisión de Aceite |

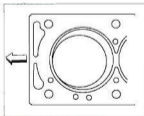
G.M. Cadillac Catera

Especificaciones del Motor U6 Desplazamiento 3.0 L



Apriete de la Cabeza

- 1° Paso 25 Nm (18 lb-ft)
- 2° Paso 90°
- 3° Paso 90°
- 4° Paso 90°
- 5° Paso 15°



Orientación de Junta de Cabeza

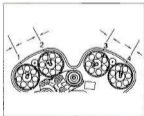


Diagrama de Disposición de Los Árboles de Levas