

Visão geral												Criado: 15 de agosto de 2014 Editado: 29 de janeiro de 2021											
TIPO DE VEÍCULO Industrial				TIPO DE COMBUSTÍVEL Diesel				ÁRVORE DE CAMES				AJUSTE DA VÁLVULA				CÓDIGO DO MOTOR DD13							
FAÇA DETROIT DIESEL				MODELO DD13				ANO 2008-2020 VIN				LITRO 12,8				Código 781				CIL L 6			
DIÂMETRO/CURSO (132.000 MM) (156.000 MM)																							
TAXA DE COMPRESSÃO 17,3:1												ORDEM DE TIRO 1-5-3-6-2-4											
COMENTÁRIO DIESEL												INTFR Sim											

Cabeçote do cilindro

Fundição	
Informações da Cabeça	Especificações
Nova espessura/medida em	(130,50 MILÍMETROS) **
Espessura mínima	(129,54 MILÍMETROS)
Especificação de dobra.	
Volume da câmara (cc)	
Acabamento de superfície	
Diâmetro do furo do eixo de comando OHC	
Protrusão da ponta do injetor	
Diâmetro do furo do levantador	
Comentários	* COMPRIMENTO MÁXIMO DO PARAFUSO DA CABEÇA 7,638" (194.000 MM) ** HÁ UM AJUSTE PARA A FOLGA DA ENGRENAGEM DE COMANDO DE EIXO.

Válvula		
Informações sobre a válvula	Ingestão	Escape
Altura da haste instalada		
Diâmetro da haste	(9,460 MM) INCONEL	(9,442 MM) INCONEL
Comprimento total	(240,005 MILÍMETROS)	(246,507 milhões)
Diâmetro da cabeça	(45,212 MILÍMETROS)	(43,104 milhões)
Ângulo	19,5°	29,5°
Margem		
Recessão	1,17-1,27 MM V/REC RELATADO	0,91-1,02 MM V/REC RELATADO
Informações do guia de válvulas	Ingestão	Escape
Altura do guia		
Guia de Liquidação		
Guia OD	(15,037 MILÍMETROS)	(15,037 MILÍMETROS)
Tipo de vedação da válvula		
Informações sobre a sede da válvula	Ingestão	Escape
Largura do assento		
Ângulo do assento	20.º	30°

Diâmetro externo do assento		
Diâmetro interno do assento		
Altura do assento inserido		
Diâmetro do furo do inserto do assento		
Profundidade do furo do inserto do assento		

Mola de válvula

Mola externa ou única	Ingestão	Escape
Comprimento livre	(99,822 MM) Com listra azul/rosa	(98,044 MM) Com listra amarela/rosa
Altura instalada		
Pressão de teste aberta		
Fechar pressão de teste		
Primavera Interior	Ingestão	Escape
Comprimento livre		
Altura instalada		
Pressão de teste aberta		
Pressão de teste de fechamento		

Eixo do balancim

Descrição	Especificação
Diâmetro do eixo	
Diâmetro do furo	
Depuração de óleo	
Relação do braço oscilante	

Instalação

Descrição	Ingestão
Folga da válvula de admissão	(0,406 MILÍMETROS)
Folga da válvula de escape	(0,600 MILÍMETROS)
Método de ajuste de cílios	PARAFUSO DE AJUSTE 50 NM
Especificação de torque do pré-copo.	
Torque da cabeça do cilindro	199 NM, +90°, +90°, PEQUENOS PARAFUSOS 60 NM *
Torque da tampa do eixo de comando	

Finalização do Diário	
Equilíbrio	

Visão geral		Criado: 15 de agosto de 2014 Editado: 29 de janeiro de 2021				
TIPO DE VEÍCULO Industrial		TIPO DE COMBUSTÍVEL Diesel	ÁRVORE DE CAMES	AJUSTE DA VÁLVULA	CÓDIGO DO MOTOR DD13	
FAÇA DETROIT DIESEL	MODELO DD13	ANO 2008-2020	VIN	LITRO 12,8	Código 781	CIL L 6
DIÂMETRO/CURSO (132.000 MM) (156.000 MM)						
TAXA DE COMPRESSÃO 17,3:1				ORDEM DE TIRO 1-5-3-6-2-4		
COMENTÁRIO DIESEL					INTFR Sim	

Eixo de comando

Eixo de comando	
Descrição	Especificações
Diâmetros do eixo de comando	...
Comprimento total	
Diário de Desobstrução de Óleo	
Jogo final da câmara	
Tipo de elevador	
Diâmetro do levantador	
Torque do parafuso da engrenagem do eixo de comando	TAMPAS DE CAM: M10 20, 50-54 NM, M8: 30 NM *
Comentários	* O PARAFUSO DE RETENÇÃO DO SENSOR DE POSIÇÃO DO CAM É UM PARAFUSO M6 X 16; 8.8. USO DE QUALQUER PARAFUSO MAIS LONGO CAUSARÁ DANOS À RODA DO EIXO DO COMANDO DE CAMES, À ESTRUTURA DO COMANDO DE CAMES E À ENGRENAGEM.

Especificações do eixo de comando	
Diário Auxiliar	Especificações
Limpeza de óleo do diário auxiliar	
Diâmetros do diário auxiliar	...
Folga da engrenagem de distribuição	(0,051-0,257 mm)

Configuração do lóbulo		
Entrada de informações de configuração do lóbulo		Escape
Elevação do lóbulo		
Duração em 0,050"		
Linha central		
Marcas de tempo de evento de válvula em 0,050"		

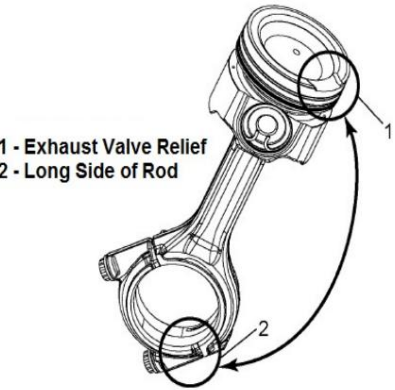
Visão geral

Criado: 15 de agosto de 2014

Editado: 29 de janeiro de 2021

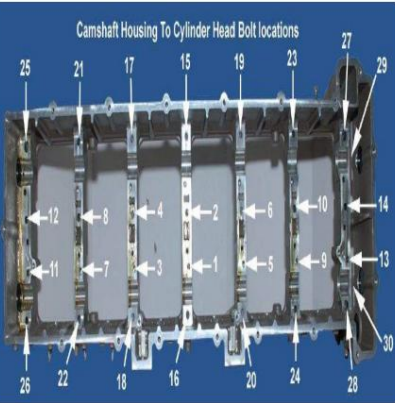
TIPO DE VEÍCULO: Industrial	TIPO DE COMBUSTÍVEL: Diesel	Árvore de cames: -	Válvula Ajuste: -	- CÓDIGO DO MOTOR: DD13
MARCA: DETROIT DIESEL	MODELO: DD13 ANO: 2008-2020		LEVE R: 12,8 CID: 781 CIL: L 6	

Bloquear

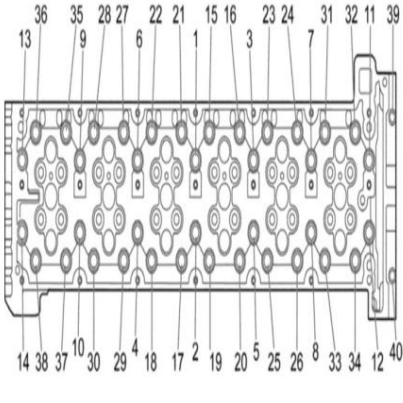


Conjunto de pistão e haste

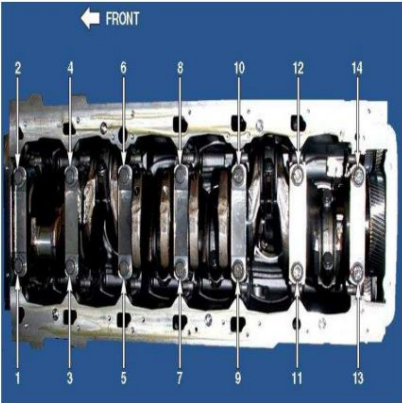
Torque



TORQUE DO PARAFUSO DO ALOJAMENTO DO EIXO DE COMANDO DE VÁLVULAS
SEQUÊNCIA

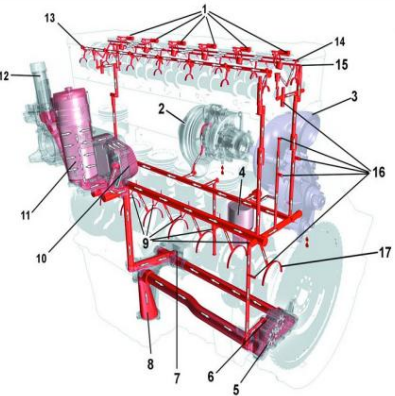


TORQUE DO PARAFUSO DO CABEÇOTE DO CILINDRO
SEQUÊNCIA



TORQUE DO PARAFUSO DO ROLAMENTO PRINCIPAL
SEQUÊNCIA

Lubrificação



Sistema de lubrificação do motor

1. Engine Brake

2. Turbocharger

3. Axial Power Turbine

4. Crankcase Breather

5. Oil Pump

6. Pressure Valve

7. Backflow Valve

8. Suction Pipe

9. Oil Spray Nozzle
10. Oil Cooler and Housing

11. Oil Filter

12. Oil Refill

13. Intake Rocker Arm Spindle Supply

14. Engine Brake Supply

15. Exhaust Rocker Arm Spindle Supply

16. Gear Train Oil Supply

17. Main Bearing Supply

DD Platform Lubrication System

Sistema de lubrificação do motor