

MITSUBISHI 4D32 - 4D33 - 4D34 - 4D34T2 Diesel

MOTOR TIPO	Nº CILINDROS	DIAMETRO	CARRERA	CILINDRADA	LUZ DE VALVULAS (Admisión)	LUZ DE VALVULAS (Escape)
4D32/4D33/4D34/4D34T2	4	104 mm(32-34)/108 (33)	115 mm(33-34)/105 (32)	3567cm3(32)/4214(33)/3907(34)	(F) 0,40 mm.	(F) 0,40 mm.

PISTONES

medidas en mm.

Saliente del pistón sobre superficie de block - motor sin turbo	0,48 - 0,74
Saliente del pistón sobre superficie de block - motor con turbo	0,43 - 0,69
Luz entre pistón y cilindro:	
4D34T	0,07 - 0,11
4D32 - 34	0,05 - 0,09
Luz entre pistón y camisa de cilindro para corrección - 4D33	0,07 - 0,12
Holgura entre pasador de piston y piston	0,007 - 0,021
Diámetro básico del pasador de pistón - motor sin turbo	34,0
Diámetro básico del pasador de pistón - motor con turbo	36,0
Huelgo entre puntas de aros:	
aro 1 compresión	0,30 - 0,45
aro 2 compresión	0,30 - 0,50
aro de aceite	0,25 - 0,45
Huelgo entre aros y ranuras del pistón - 4D32 - 34 - 34T:	
aro 1 compresión	0,04 - 0,13
aro 2 compresión	0,05 - 0,08
aro de aceite	0,03 - 0,06
Huelgo entre aros y ranuras del pistón - 4D33:	
aro 1 compresión	0,09 - 0,13
aro 2 compresión	0,03 - 0,06
aro de aceite	0,03 - 0,06
Diámetro básico de pistón - 4D32 - 34 - 34T	104,00
Diámetro básico de pistón - 4D33	108,00
Dimensión de sobremedida de pistón - 4D32 - 34 - 34T	0,5 / 1,0
Dimensión de sobremedida de pistón - 4D33	0,5

CAMISA DE CILINDRO Y BIELA

medidas en mm.

Luz de aceite de cojinete de biela	0,040 - 0,090
Diámetro interno de camisa de cilindro - 4D32 - 34 - 34T	104,00 - 104,03
Diámetro interno de camisa de cilindro para corrección - 4D33	108,00 - 108,03
Orificio en block para camisa (cuando camisa para corrección está colocada) - 4D33	111,18 - 111,21
Interferencia entre camisa y carter - 4D33	0,17 - 0,23

VOLANTE

medidas en mm.

Altura de superficie de fricción:	
4D32	16,0
4D33 - 34 - 34T	24,5
Deformación de las superficies de fricción	0,05

MITSUBISHI 4D32 - 4D33 - 4D34 - 4D34T2 Diesel

MOTOR TIPO	Nº CILINDROS	DIAMETRO	CARRERA	CILINDRADA	LUZ DE VALVULAS (Admisión)	LUZ DE VALVULAS (Escape)
4D32/4D33/4D34/4D34T2	4	104 mm(32-34)/108 (33)	115 mm(33-34)/105 (32)	3567cm3(32)/4214(33)/3907(34)	(F) 0,40 mm.	(F) 0,40 mm.

CIGÜEÑAL

medidas en mm.

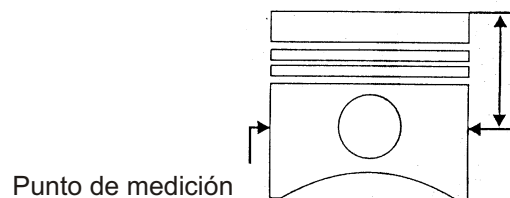
Diámetro exterior de muñón de bancada - básico	78,00
Diámetro exterior de muñón de bancada - submedidas - muñones 1, 2, 4 y 5	
0,25	77,68 - 77,70
0,50	77,43 - 77,45
0,75	77,18 - 77,20
1,00	76,93 - 76,95
Diámetro exterior de muñón de bancada - submedidas - muñón 3:	
0,25	77,66 - 77,68
0,50	77,41 - 77,43
0,75	77,16 - 77,18
1,00	76,91 - 76,93
Diámetro exterior de muñón de biela - básico	60,000
Diámetro exterior de muñón de biela - submedidas:	
0,25	59,695 - 59,715
0,50	59,445 - 59,465
0,75	59,195 - 59,215
1,00	58,945 - 58,965
Juego axial del cigüeñal - estandar	0,10 - 0,26
Juego axial del cigüeñal - límite	0,40
Luz de aceite de cojinete de bancada - muñones 1, 2, 4 y 5	0,040 - 0,090
Luz de aceite de cojinete de bancada - muñón 3	0,060 - 0,120

TORQUEOS DE MOTOR

mkg.

Perno de la tapa de cojinete de bancada	6,0 + 90°
Perno de volante - 4D32	4,0 + 45°
Perno de volante - 4D33 - 34 - 34T	4,0 + 40°
Tuerca de biela - 4D32 - 33 - 34	10,0
Perno de biela - 4D34T	3,0 + 90°

PUNTO DE MEDICION DEL DIAMETRO DE PISTON



Punto de medición

Punto de medición:
 4D32 = 70,7 mm.
 4D34 = 72,2 mm.
 4D34T = 72,15 mm
 4D33 = 72,2 mm.