

# Tabla de especificaciones técnicas y sincronización

**VICTOR REINZ**



# NISSAN

MOTOR	APLICACIONES	Nº VICTOR REINZ	DESCRIPCIÓN	TORQUE DE BANCADA	TORQUE DE BIELA	TORQUE DE CABEZA	TORQUE DE TAPA DE ARBOLES	TORQUE DE TAPA DE PUNTERÍAS	SINCRONIZACIÓN DE MOTOR	
NISSAN L4 (1598CC) 1.6L DOHC 16V HR16DE	VERSA, MARCH, THIDA, NOTE, MICRA 2011-2017	01-37855-01	JUEGO DE JUNTAS COMPLETO	1. Todos los tornillos a 32 Nm (24 Lb-Ft). 2. Todos los tornillos 60° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 27.4 Nm (20 Lb-Ft). 2. Afloje todos los tornillos. 3. Todos los tornillos a 19.6 Nm (14 Lb-Ft). 4. Gire todos los tornillos 60° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 40 Nm (30 Lb-Ft). 2. Todos los tornillos a 100° sentido horario. 3. Afloje todos los tornillos. 4. Todos los tornillos a 40 Nm (30 Lb-Ft). 5. Gire todos los tornillos 95° sentido horario. 6. Gire todos los tornillos 95° sentido horario.	1. Tornillos (9-11) a 2 Nm. 2. Tornillos (1-8) a 2 Nm. 3. Todos los tornillos a 5 Nm. 4. Todos los tornillos a 10.4 Nm.	1. Todos los tornillos 10 Nm.	1. Coloque la cadena de tiempo y verifique que las marcas en los engranes (A y C) coincidan con los estabones marcados en la cadena (B). 2. Verifique que todas las marcas de sincronización coincidan tal cual la imagen mostrada. <b>NOTA:</b> la cadena auxiliar de la bomba de aceite no lleva sincronía.	
		02-37855-01	JUEGO DE JUNTAS SUPERIOR							
		61-37855-00	JUNTA DE CABEZA							
		70-31414-10	JUNTA DE CARTER							
		71-40612-00	JUNTA TAPA DE PUNTERIAS							
		71-40609-00	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE							
		71-40611-00	JUNTA MULTIPLE DE ADMISION							
		81-53592-00	RETEN DE CIGÜEÑAL FRONTAL							
		81-54111-00	RETEN DE CIGÜEÑAL TRASERO							
		12-40616-01	SELLOS DE VALVULA							
14-17517-02	TORNILLOS DE CABEZA									
NISSAN L4 (1618CC) 1.6L DOHC 16V MR16DDT / MSM DIG-T DIRECT INJECTION TURBO	JUKE 11-19 XTRAIL 15-19 SENTRA SR 17-19	01-10122-01	JUEGO DE JUNTAS COMPLETO	1. Todos los tornillos a 34 Nm (25 Lb-Ft). 2. Todos los tornillos 60° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 27.4 Nm (20 Lb-Ft). 2. Afloje todos los tornillos. 3. Todos los tornillos a 19.6 Nm (14 Lb-Ft). 4. Gire todos los tornillos 60° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 40 Nm (30 Lb-Ft). 2. Todos los tornillos a 100° sentido horario. 3. Afloje todos los tornillos. 4. Todos los tornillos a 40 Nm (30 Lb-Ft). 5. Gire todos los tornillos 95° sentido horario. 6. Gire todos los tornillos 95° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 1.96 Nm. 2. Todos los tornillos a 5.88 Nm. 3. Todos los tornillos a 9.5 Nm.	1. Todos los tornillos a 1.96 Nm. 2. Todos los tornillos a 8.33 Nm.	1. Coloque la cadena auxiliar de la bomba, posteriormente coloque el tensor (1). <b>NOTA:</b> esta cadena no lleva sincronización. 2. Coloque la cadena principal de sincronización y verifique que todas las marcas de sincronización coincidan tal y como en la imagen mostrada.	
		02-10122-01	JUEGO DE JUNTAS SUPERIOR							
		61-10122-00	JUNTA DE CABEZA							
		71-40873-00	JUNTA TAPA DE PUNTERIAS							
		71-11212-00	JUNTA MULTIPLE DE ADMISION							
		71-11211-00	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE							
		81-53284-00	RETEN DE CIGÜEÑAL FRONTAL							
		81-40874-00	RETEN DE CIGÜEÑAL TRASERO							
		12-53036-01	SELLOS DE VALVULA							
			TORNILLOS DE CABEZA							
NISSAN L4 (MR18DE) 1.8L 16V	THIDA 07-13 VERSA USA 07-11	01-37935-01	JUEGO DE JUNTAS COMPLETO	1. Todos los tornillos a 34 Nm (25 Lb-Ft). 2. Todos los tornillos 60° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 19.6 Nm (14 Lb-Ft). 2. Gire todos los tornillos 60° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 40 Nm (30 Lb-Ft). 2. Todos los tornillos a 100° sentido horario. 3. Afloje todos los tornillos. 4. Todos los tornillos a 40 Nm (30 Lb-Ft). 5. Gire todos los tornillos 100° sentido horario. 6. Gire todos los tornillos 100° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 1.96 Nm. 2. Todos los tornillos a 5.88 Nm. 3. Todos los tornillos a 9.5 Nm.	1. Todos los tornillos a 1.96 Nm. 2. Todos los tornillos a 8.33 Nm.	1. Coloque la cadena auxiliar de la bomba de aceite con las marcas de sincronización tal cual se muestran en la imagen. 2. Coloque la cadena principal de sincronización y verifique que todas las marcas de sincronización coincidan tal y como en la imagen mostrada.	
		02-37935-01	JUEGO DE JUNTAS SUPERIOR							
		08-40874-01	JUEGO DE JUNTAS INFERIOR							
		61-37935-00	JUNTA DE CABEZA							
		71-40873-00	JUNTA TAPA DE PUNTERIAS							
		71-40872-00	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE							
		71-40871-00	JUNTA MULTIPLE DE ADMISION							
		81-53284-00	RETEN DE CIGÜEÑAL FRONTAL							
		81-40874-00	RETEN DE CIGÜEÑAL TRASERO							
		12-53036-01	SELLOS DE VALVULA							
14-32334-01	TORNILLOS DE CABEZA									
NISSAN L4 (1997CC) 2.0L DOHC 16V MR20DE VIN D	SENTRA 07-12	01-37935-01	JUEGO DE JUNTAS COMPLETO	1. Todos los tornillos a 34 Nm (25 Lb-Ft). 2. Todos los tornillos 60° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 19.6 Nm (14 Lb-Ft). 2. Gire todos los tornillos 60° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 40 Nm (30 Lb-Ft). 2. Todos los tornillos a 100° sentido horario. 3. Afloje todos los tornillos. 4. Todos los tornillos a 40 Nm (30 Lb-Ft). 5. Gire todos los tornillos 100° sentido horario. 6. Gire todos los tornillos 100° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 1.96 Nm. 2. Todos los tornillos a 5.88 Nm. 3. Todos los tornillos a 9.5 Nm.	1. Todos los tornillos a 1.96 Nm. 2. Todos los tornillos a 8.33 Nm.	1. Coloque la cadena auxiliar de la bomba de aceite con las marcas de sincronización tal cual se muestran en la imagen. 2. Coloque la cadena principal de sincronización y verifique que todas las marcas de sincronización coincidan tal y como en la imagen mostrada.	
		02-37935-01	JUEGO DE JUNTAS SUPERIOR							
		08-40874-01	JUEGO DE JUNTAS INFERIOR							
		61-37935-00	JUNTA DE CABEZA							
		71-40873-00	JUNTA TAPA DE PUNTERIAS							
		71-40872-00	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE							
		71-40871-00	JUNTA MULTIPLE DE ADMISION							
		81-53284-00	RETEN DE CIGÜEÑAL FRONTAL							
		81-40874-00	RETEN DE CIGÜEÑAL TRASERO							
		12-53036-01	SELLOS DE VALVULA							
14-32334-01	TORNILLOS DE CABEZA									
NISSAN L4 (2488CC) 2.5L DOHC 16V QR25DE	X-TRAIL, SENTRA SE-R 2004-2014	01-38050-01	JUEGO DE JUNTAS COMPLETO	1. Tornillos 11-22 25.1 Nm (19 Lb-Ft). 2. Tornillos 1-10 39.2 Nm (29 Lb-Ft). 3. Todos los tornillos a 60° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 27.4 Nm (20 Lb-Ft). 2. Afloje todos los tornillos. 3. Todos los tornillos a 32.9 Nm (29 Lb-Ft). 4. Gire todos los tornillos a 60° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 98 Nm (73 Lb-Ft). 2. Afloje todos los tornillos. 3. Todos los tornillos a 32.9 Nm (29 Lb-Ft). 4. Gire todos los tornillos 75° sentido horario. 5. Gire todos los tornillos 75° sentido horario.	1. Tornillos (9-11) a 2 Nm. 2. Tornillos (1-8) a 2 Nm. 3. Todos los tornillos a 5 Nm. 4. Todos los tornillos a 10.4 Nm.	1. Todos los tornillos a 1.96 Nm. 2. Todos los tornillos a 8.33 Nm.	1. Coloque la cadena auxiliar de la bomba de aceite con las marcas de sincronización tal cual se muestran en la imagen. 2. Coloque la cadena principal de sincronización y verifique que todas las marcas de sincronización coincidan tal y como en la imagen mostrada.	
		02-38050-01	JUEGO DE JUNTAS SUPERIOR							
		61-38050-00	JUNTA DE CABEZA							
		71-41256-00	JUNTA TAPA DE PUNTERIAS							
		71-41257-00	JUNTA MULTIPLE DE ADMISION							
		71-41259-00	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE							
		71-41258-00	JUNTA PLENO DE ADMISION							
		81-41271-00	RETEN DE CIGÜEÑAL FRONTAL							
		81-41272-00	RETEN DE CIGÜEÑAL TRASERO							
		12-52738-01	SELLOS DE VALVULA							
14-32352-01	TORNILLOS DE CABEZA									
NISSAN V6 (3498CC) 3.5L DOHC 24V VQ35DE VIN A	ALTIMA (02-08) MAXIMA (02-06) QUEST (04-09) MURANO (03-07) 350Z (03-06) INFINITI G35 (05-07) INFINITI I35 (02-04)	01-53665-01	JUEGO DE JUNTAS COMPLETO	1. Todos los tornillos 35.3 Nm (26 Lb-Ft). 2. Todos los tornillos a 90° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 21 Nm (15 Lb-Ft). 2. Gire todos los tornillos 90° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 98 Nm (73 Lb-Ft). 2. Afloje todos los tornillos. 3. Todos los tornillos a 32.9 Nm (29 Lb-Ft). 4. Gire todos los tornillos 103° sentido horario. 5. Gire todos los tornillos 103° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 1.96 Nm. 2. Todos los tornillos a 5.88 Nm. 3. Todos los tornillos a 9.5 Nm.	1. Todos los tornillos a 1.96 Nm. 2. Todos los tornillos a 8.33 Nm.	1. Antes de instalar la cadena de sincronización comprime los tensores y fíjelos con pasadores de sujeción (A). 2. Coloque la cadena de sincronización y verifique que todas las marcas de sincronización coincidan tal y como en la imagen mostrada. 3. Verifique que la marca (A) del engrane secundario y la marca en la cadena secundaria (B) se encuentren alineadas, de ser así con ayuda de una llave hexagonal sujete los arboles de levas y apriete el tornillo del engrane a especificación. 4. Nuevamente revise que las marcas se encuentren perfectamente alineadas, de ser así retire los pernos de sujeción (B) de los tensores de cadena secundaria y asegúrese de que las cadenas sean tensadas correctamente. 5. Instale la cadena principal y verifique que todas las marcas de sincronización coincidan tal cual la imagen mostrada.	
		02-53665-01	JUEGO DE JUNTAS SUPERIOR							
		61-53670-00	JUNTA DE CABEZA							
		61-53665-00	JUNTA DE CABEZA							
		71-53659-00	JUNTA TAPA DE PUNTERIAS							
		71-53658-00	JUNTA TAPA DE PUNTERIAS							
		71-53654-00	JUNTA MULTIPLE DE ADMISION							
		71-53656-00	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE							
		71-53707-00	JUNTA PLENO DE ADMISION							
		81-53661-00	RETEN DE CIGÜEÑAL FRONTAL							
12-52738-02	SELLOS DE VALVULA									
NISSAN V8 (5552CC) 5.6L DOHC 32V VK56DE	ARMADA 05-10 TITAN 04-10 INFINITI QX56 04-10	01-10677-01	JUEGO DE JUNTAS COMPLETO	1. Tornillos 1-10 a 39.2 Nm (29 Lb-Ft). 2. Tornillos 11-20 a 29.4 Nm (22 Lb-Ft). 3. Tornillos 1-10 giro 40° sentido horario. 4. Tornillos 11-20 giro de 40° sentido horario. 5. Tornillos 21-30 a 49 Nm (36 Lb-Ft).	1. Todos los tornillos a 21 Nm (15 Lb-Ft). 2. Gire todos los tornillos 90° sentido horario.	1. Todos los tornillos a 98 Nm (73 Lb-Ft). 2. Afloje todos los tornillos. 3. Todos los tornillos a 44.1 Nm (33 Lb-Ft). 4. Gire todos los tornillos 60° sentido horario. 5. Gire todos los tornillos 60° sentido horario.	1. Tornillos (9-12) a 2 Nm. 2. Tornillos (1-8) a 2 Nm. 3. Todos los tornillos a 6 Nm. 4. Todos los tornillos a 10.4 Nm.	1. Todos los tornillos a 1.96 Nm. 2. Todos los tornillos a 8.33 Nm.	1. Antes de colocar la cadena de sincronización verifique que los pernos de los arboles de levas y la cuña de sujeción del cigüeñal se encuentren ubicados tal cual se muestra en la imagen. 2. Coloque la cadena de principal verificando que las marcas de sincronización coincidan de acuerdo con la imagen.	
		02-10677-01	JUEGO DE JUNTAS SUPERIOR							
		08-11116-01	JUEGO DE JUNTAS INFERIOR							
		61-10515-00	JUNTA DE CABEZA							
		61-10695-00	JUNTA DE CABEZA							
		15-10820-01	JUNTA TAPA DE PUNTERIAS							
		11-10674-01	JUNTA MULTIPLE DE ADMISION							
		11-10673-01	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE							
		81-53661-00	RETEN DE CIGÜEÑAL FRONTAL							
		12-52738-02	SELLOS DE VALVULA							
14-10149-01	TORNILLOS DE CABEZA									
18-10012-01	LIGAS DE INYECTOR									