

Mecatrónica Géminis
ROCA 2064 J.L.Suarez Pdo. Gral. San Martin Pcia. Bs. As.
Teléfono: 15 5768 0280
Fax: 4729 3658
Partita IVA:

Identificación del vehículo			
Notas		Valor especificado	Valor medido
	Nº de cilindros	Tipo 4/OHC	
	Cilindrada	cc 1839	
	Relación de compresión	:1 23	
Sistema de inyección			
Notas		Valor especificado	Valor medido
	Bomba de inyección	Marca Denso	
	Bomba de inyección	Tipo VE	
	Orden de inyección	1-3-4-2	
	Inyector	Marca Denso	
	Tobera y soporte	Nº de pieza DN0PD4	
	Presión de apertura de la tobera del inyector - nuevo/usado	bar 142-152/132-142	
	Índice de fuga (goteo intermitente)	bar/s 122-132/10	
Reglaje y emisiones			
Notas		Valor especificado	Valor medido
	Recorrido del émbolo (bomba)	mm DPMM 0,77-0,83	
	Posición del cigüeñal	°APMS 0	
	Método de ajuste	Motor/bomba Indicador/ Comparador de cuadrante	
	Reglaje dinámico	v = APMS, n = DPMS v	
	- Time Trac Stanadyne, Snap-on	°/rpm 11/800	
	Régimen de ralentí	rpm 750-850	
	Velocidad nominal sin carga	rpm 5300-5400	
	Temperatura del aceite	°C 80	
	Régimen de ralentí - para prueba de humo	rpm 750-850	
	Gama de velocidad regulada - para prueba de humo	rpm 5300-5400	
	Tiempo máximo a velocidad regulada	s 1,0	
	Modo de pruebas	A/B B	
	Tipo de sonda	1/2 1	
	Acondicionamiento	Aceleraciones/rpm 3	
	Opacidad del humo - límite UE	m-1 (%) 2,50 (66)	
Arranque y carga			
Notas		Valor especificado	Valor medido

Fabricante: Toyota
Código de motor: 1C
Reglado para:

Modelo: Corolla (83-87) 1,8D
Potencia: 47 (64) 4700
Año: 1983-86

(c) Autodata Limited 2004
16/07/2006
V5.373- **/Autodata**

	Batería	V/capacidad de reserva (Ah)	12 (60) /90	
	Motor de arranque	Marca	Denso	
	Motor de arranque	Tipo	1,4 kW	
	Amperaje máximo de arranque	A	162-198	
	Alternador	Marca	Denso	
	Rendimiento del alternador	A/V/rpm	30/13,8/2000	
	Tensión regulada	V	13,8-14,4	
Bujías de incandescencia				
Notas			Valor especificado	Valor medido
	Tensión nominal de las bujías de incandescencia	V/A	7/8,5	
	Tiempo de activación de las bujías de incandescencia	s	20 Max	
	Bujía de incandescencia - N° de pieza	Beru	886 MJ	
	Bujía de incandescencia - N° de pieza	Bosch	0 250 202 051	
	Bujía de incandescencia - N° de pieza	Champion	CH95	
	Bujía de incandescencia - N° de pieza	Lucas/CAV	HDS233	
Mantenimiento y reglajes				
Notas			Valor especificado	Valor medido
	Juego de válvulas - ADMISIÓN	mm	0,20-0,30 frío	
	Juego de válvulas - ESCAPE	mm	0,25-0,35 frío	
	Presión de compresión	bar	24,5-29,4	
	Presión de aceite	bar/rpm	2,4-5,9/3000	
	Tapón del radiador	bar	0,74-1,03	
	Termostato (primario/secundario) abierto	°C	80-84	
	Tamaño de la correa auxiliar - alternador	mm	9,5x825	
	Tamaño de la correa auxiliar - dirección asistida/aire acondicionado	mm	PV 1125	
	Tensión de la correa auxiliar - alternador/dirección asistida/aire acondicionado	mm	12-14/15-18	
Lubricantes y capacidades				
Notas			Valor especificado	Valor medido
	Grado del aceite del motor - clima frío	SAE	10W/30	
	Grado del aceite del motor - clima moderado	SAE	10W/40	
	Grado del aceite del motor - clima cálido	SAE	15W/40	
	Clasificación del aceite del motor	API/ACEA	CF/B2-96	
	Grado del aceite del motor - alternativo - clima moderado	SAE	20W/50	
	Motor con filtro	litros	4,5	
	Grado del aceite de la caja de cambios	SAE	75W/90	
	Caja de cambios de 4/5 velocidades	litros	2,6	
	Sistema de refrigeración	litros	7,3	
Pares de apriete				
Notas			Valor especificado	Valor medido
2	Instrucciones de la culata			
Culata				
		Sustituir tornillos	No	

Fabricante: Toyota

Código de motor: 1C

Reglado para:

Modelo: Corolla (83-87) 1,8D

Potencia: 47 (64) 4700

Año: 1983-86

(c) Autodata Limited 2004

16/07/2006

V5.373-

/Autodata

Otros pares de apriete				
	Cojinetes del cigüeñal	Sustituir tornillos/tuercas	No	
3	Cojinetes del cigüeñal	Fase 1		
	Cojinetes de cabeza de biela	Sustituir tornillos/tuercas	No	
	Cojinetes de cabeza de biela	Fase 1	35 Nm	
	Cojinetes de cabeza de biela	Fase 2	64 Nm	
	Tornillos del cárter del aceite		7,4 Nm	
	Tornillo de drenaje del cárter del aceite		49 Nm	
	Volante/disco de transmisión		88 Nm/74 Nm	
	Embrague a volante		19 Nm	
	Polea/amortiguador del cigüeñal		98 Nm	
	Engranaje/piñón del árbol de levas		88 Nm	
	Tapa/soporte del árbol de levas		18 Nm	
	Tapa de válvulas/de balancines		7 Nm	
	Inyector/abrazadera		64 Nm	
	Racores de los tubos del inyector		30 Nm	
	Engranaje/piñón de la bomba de inyección		64 Nm	
	Tobera del inyector a soporte		37 Nm	
	Bujías de incandescencia		13 Nm	
	Cubo delantero		185 Nm	
	Cubo trasero		123 Nm	
	Barra de acoplamiento de la dirección		49 Nm	
	Pinza de frenos a soporte	Delantera	25 Nm	
	Soporte de pinza de frenos a cubo	Delantero	88 Nm	
	Ruedas		103 Nm	
Dimensiones de tambores y discos de frenos				
Notas			Valor especificado	Valor medido
	Espesor mínimo del disco - sólido	Delantero	10 mm	
	Alabeo del disco	Delantero	0,15 mm	
	Diámetro máximo del tambor	Trasero	201 mm	
	Espesor mínimo de la pastilla	Delantera	1 mm	
	Espesor mínimo de la zapata	Trasera	1 mm	
	Recorrido del freno de mano	Nº de muescas	5-8	
Aire acondicionado				
Notas			Valor especificado	Valor medido
	Aire acondicionado - refrigerante	Tipo	R12	
	Aire acondicionado - cantidad de refrigerante	gramos	650-750	
	Aire acondicionado - aceite	Tipo	Dens Oil 6	

Nota Autodata 2

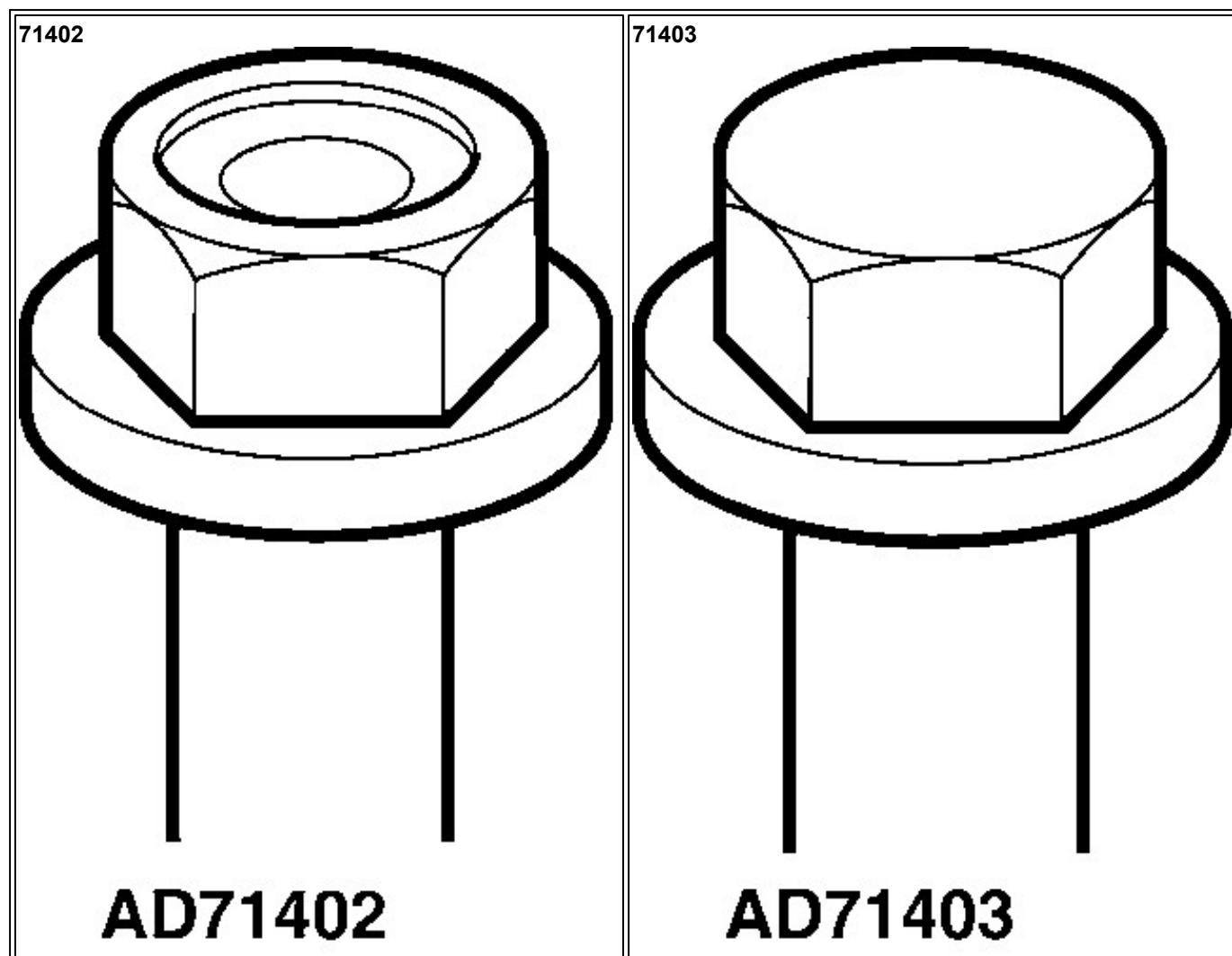
- 1) 24 Nm
 - 2) 44 Nm
 - 3) 90°
 - 4) 90°
- Fig. 71402

Fabricante: Toyota	Modelo: Corolla (83-87) 1,8D	(c) Autodata Limited 2004
Código de motor: 1C	Potencia: 47 (64) 4700	16/07/2006
Reglado para:	Año: 1983-86	V5.373- <i>/Autodata</i>

1) 34 Nm
2) 64 Nm
3) 84 Nm
Fig. 71403
1) 34 Nm
2) 64 Nm
3) 84 Nm
Fig. 71404

Nota Autodata 3

1) 35 Nm
2) 70 Nm
3) 103 Nm

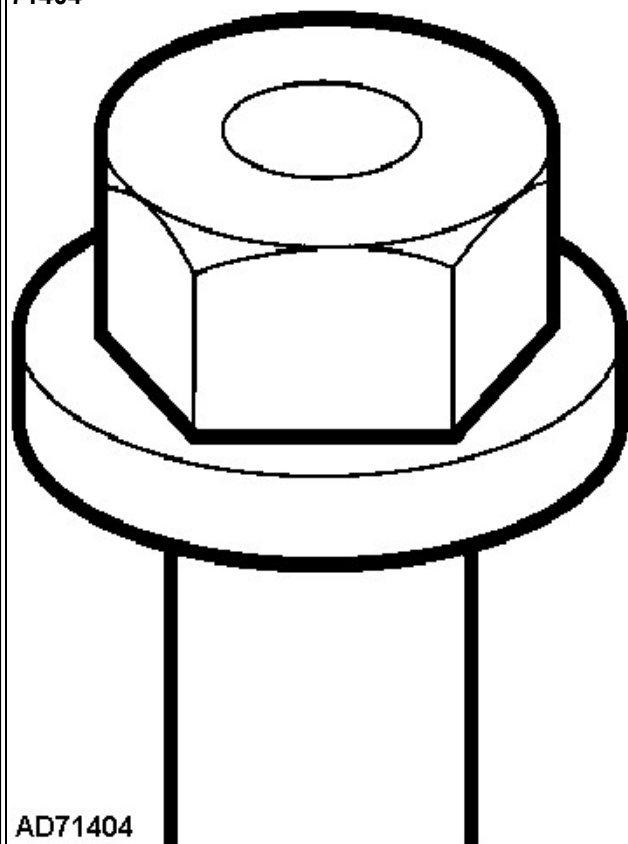


Fabricante: Toyota
Código de motor: 1C
Reglado para:

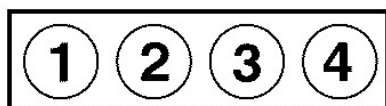
Modelo: Corolla (83-87) 1,8D
Potencia: 47 (64) 4700
Año: 1983-86

(c) Autodata Limited 2004
16/07/2006
V5.373- **/Autodata**

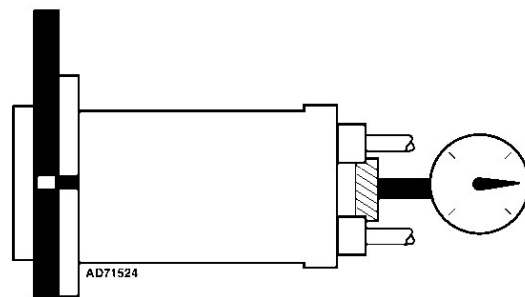
71404



AD71404



AD71693



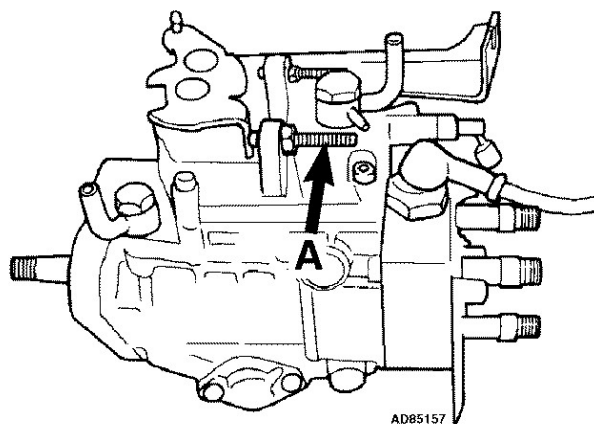
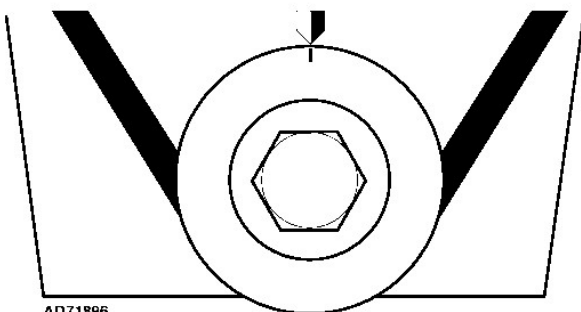
AD71524

Fabricante: Toyota
Código de motor: 1C
Reglado para:

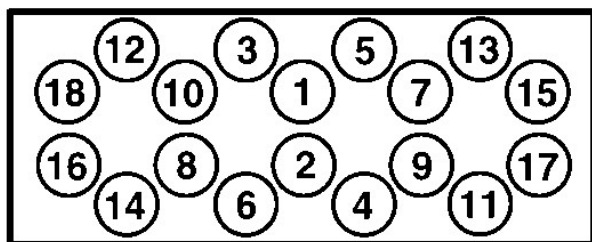
Modelo: Corolla (83-87) 1,8D
Potencia: 47 (64) 4700
Año: 1983-86

(c) Autodata Limited 2004
16/07/2006
V5.373- **/Autodata**

Reglaje bomba inyección



Orden de apriete



Fabricante: Toyota
Código de motor: 1C
Reglado para:

Modelo: Corolla (83-87) 1,8D
Potencia: 47 (64) 4700
Año: 1983-86

(c) Autodata Limited 2004
16/07/2006
V5.373- **/Autodata**