

Herramientas especiales

Herramientas especiales

- No son necesarias.

Precauciones generales

Precauciones generales

- Desconectar el cable de masa de la batería.
- Desmontar las bujías para hacer girar con mayor facilidad el motor.
- Hacer girar el motor en el sentido de giro normal (a menos que se especifique lo contrario).
- Respetar los pares de apriete.
- Si lleva: Marcar la ubicación del sensor de posición del cigüeñal antes de desmontarlo.
- NO girar el cigüeñal a través del árbol de levas ni de otros piñones.
- NO girar el cigüeñal ni el árbol de levas estando desmontada la cadena de distribución.

Procedimientos de reglaje de válvulas

Procedimientos de reglaje de válvulas

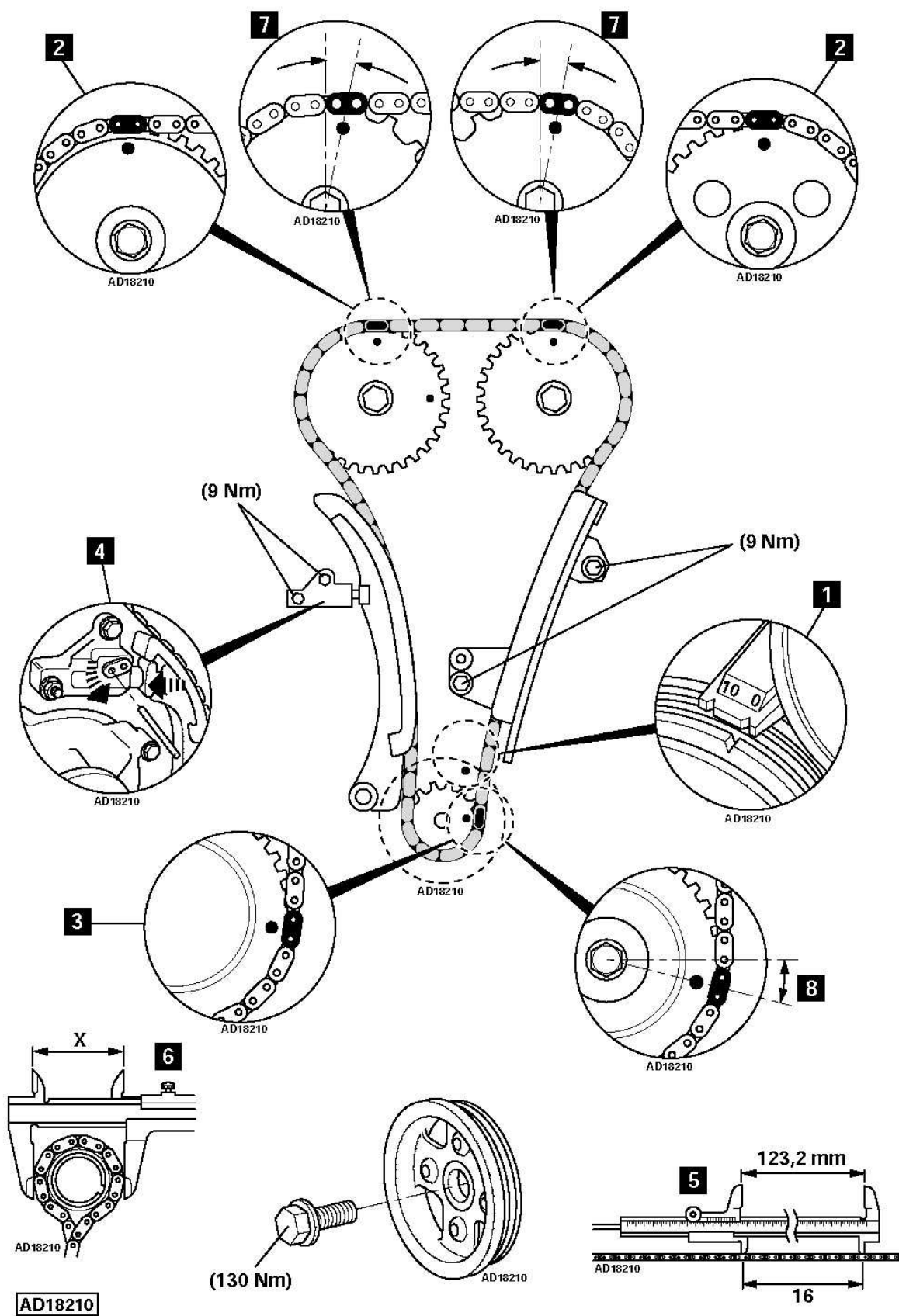
- Asegurarse de que la polea del cigüeñal y las marcas de PMS de la tapa de la distribución estén alineadas [1] .
- Asegurarse de que la marca de reglaje del piñón de cada árbol de levas esté alineada verticalmente con los eslabones amarillos [2] . Si no, girar la polea del cigüeñal 360°.
- Asegurarse de que las marcas de reglaje del piñón del cigüeñal estén alineadas [3] .
- Soltar el fiador del tensor de la cadena de distribución y bloquear el tensor en la posición retraída con ayuda de una varilla de 2-3 mm de diámetro [4] .
- Comprobar el desgaste de la cadena:
 - Estirar totalmente la cadena.
 - Sustituir la cadena si la distancia entre los 16 eslabones es superior a 123,2 mm [5] .
- Comprobar el desgaste de los piñones:
 - Montar la cadena de distribución en el piñón del cigüeñal.
 - Sustituir el piñón si el diámetro X de los rodillos de la cadena es inferior a 50,5 mm [6] .
 - Montar la cadena en el piñón del árbol de levas.
 - Sustituir el piñón si el diámetro X de los rodillos de la cadena es inferior a 96,2 mm [6] .
- Comprobar el desgaste de las ranuras de la guía de la cadena: Máximo 1,0 mm.
- Colocar el piñón del cigüeñal entre 40-140° DPMS.

- Girar los piñones del árbol de levas a 20° DPMS [7] .
- Girar el piñón del cigüeñal a 20° DPMS [8] .
- Montar la cadena de distribución asegurándose de que los eslabones amarillos estén alineados [7] y [8] .
- Desmontar la varilla para liberar el tensor de la cadena de distribución [4] .

Fabricante: Toyota
Código de motor: 1NZ-FE
Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Yaris (99-06) 1,5
Potencia: 77 (105) 6000
Año: 2001-06

(c) Autodata Limited 2009
Valid forever. 03/03/2018
V8.500- ***/Autodata***



Fabricante: Toyota
Código de motor: 1NZ-FE
Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Yaris (99-06) 1,5
Potencia: 77 (105) 6000
Año: 2001-06

(c) Autodata Limited 2009
 Valid forever. 03/03/2018
 V8.500- **/Autodata**