

## Herramientas especiales

### Herramientas especiales

- No son necesarias.

## Precauciones generales

### Precauciones generales

- Desconectar el cable de masa de la batería.
- Desmontar las bujías de incandescencia 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

- Motor en PMS del cilindro nº 1 [1] .
- Alinear el eslabón de color amarillo con la marca de reglaje del piñón de la bomba de combustible de alta presión [2] .
- Alinear los eslabones de color azul con las marcas de reglaje del piñón del árbol de levas [3] .

**NOTA: Debe tenerse sumo cuidado al desmontar el tensor de la cadena de distribución ya que el émbolo está cargado por muelle.**

- Volver a ajustar el tensor de la cadena de distribución:
  - Montar el tornillo inferior del alojamiento del tensor [4] . Apretar a mano el tornillo.
  - Girar el alojamiento del tensor 180° en dirección contraria a la cadena de distribución.
  - Empujar el clip de sujeción del émbolo del tensor [5] .
  - Empujar el émbolo hacia el interior del alojamiento del tensor [6] .
  - Sujetar el émbolo del alojamiento del tensor y soltar clip de sujeción [5] .
  - Girar el alojamiento del tensor 180° hacia la cadena de distribución.
  - Montar el tornillo superior del alojamiento del tensor [7] .

- Soltar lentamente el émbolo del tensor sobre el patín del tensor.
- Apretar los tornillos del alojamiento del tensor [4] y [7] . Par de apriete: 25-28 Nm.

**NOTA: Esperar 30 minutos tras el montaje antes de arrancar el motor.**

**Fabricante:** Nissan

**Código de motor:** ZD30DDTi

**Reglado para:**

**Modelo:** Terrano II (R20) 3,0D DI

**Potencia:** 113 (154) 3600

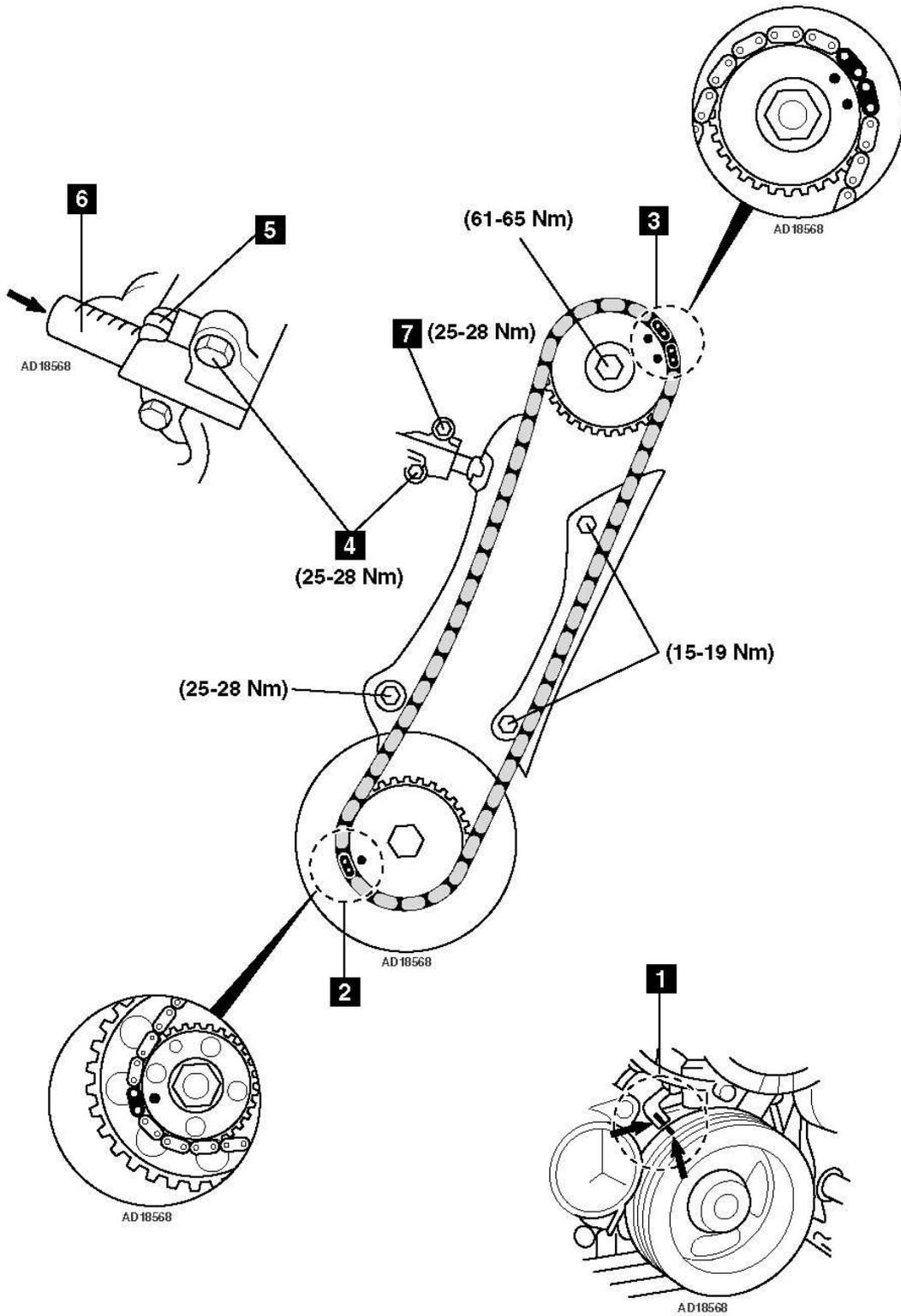
**Año:** 2002-08

(c) Autodata Limited 2009

Valid forever. 05/03/2018

V8.500-

***/Autodata***



**AD18568**

**Fabricante:** Nissan  
**Código de motor:** ZD30DDTi  
**Reglado para:**

**Modelo:** Terrano II (R20) 3,0D DI  
**Potencia:** 113 (154) 3600  
**Año:** 2002-08

(c) Autodata Limited 2009  
 Valid forever. 05/03/2018  
 V8.500- **/Autodata**