

Herramientas especiales

Herramientas especiales

- Herramienta de alineación del árbol de levas - nº T10171.
- Comparador de cuadrante - nº VAS 6079.
- Herramienta de sujeción del comparador de cuadrante - nº T10170.
- Herramienta de bloqueo del tensor - nº T40011.
- Herramienta de sujeción de la polea del cigüeñal/piñón del árbol de levas - nº T10172.

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

- Requisitos para el desmontaje/montaje de la cadena de distribución:
 - Desmontaje de la tapa de la distribución.
 - Desmontaje del cárter.
- Montar el comparador de cuadrante en el orificio de la bujía del cilindro nº 1. Asegurarse de que el motor esté en PMS del cilindro nº 1 [1] .
- Asegurarse de que las marcas de reglaje de los árboles de levas estén alineadas tal y como se muestra. Si no, girar el cigüeñal 360° [2] .
- Montar la herramienta de alineación del árbol de levas [3] .

NOTA: Si la herramienta de alineación del árbol de levas no puede insertarse, el reglaje de las válvulas no es correcto.

- Introducir la herramienta de bloqueo del tensor [4] .
- Desmontar los piñones de los árboles de levas y la cadena.

NOTA: El tornillo del piñón del árbol de levas de admisión tiene rosca a izquierdas.

- Alinear los árboles de levas. Utilizar la herramienta especial [3] .
- Montar los piñones del árbol de levas y la cadena de distribución.
- Apretar los tornillos del piñón de árbol de levas. Par de apriete:
 - Piñón del árbol de levas de admisión - 40 Nm + 90°.
 - Piñón del árbol de levas de escape - 50 Nm + 90°.
 - Apretar el tornillo de la polea del cigüeñal a 150 Nm + 180°.

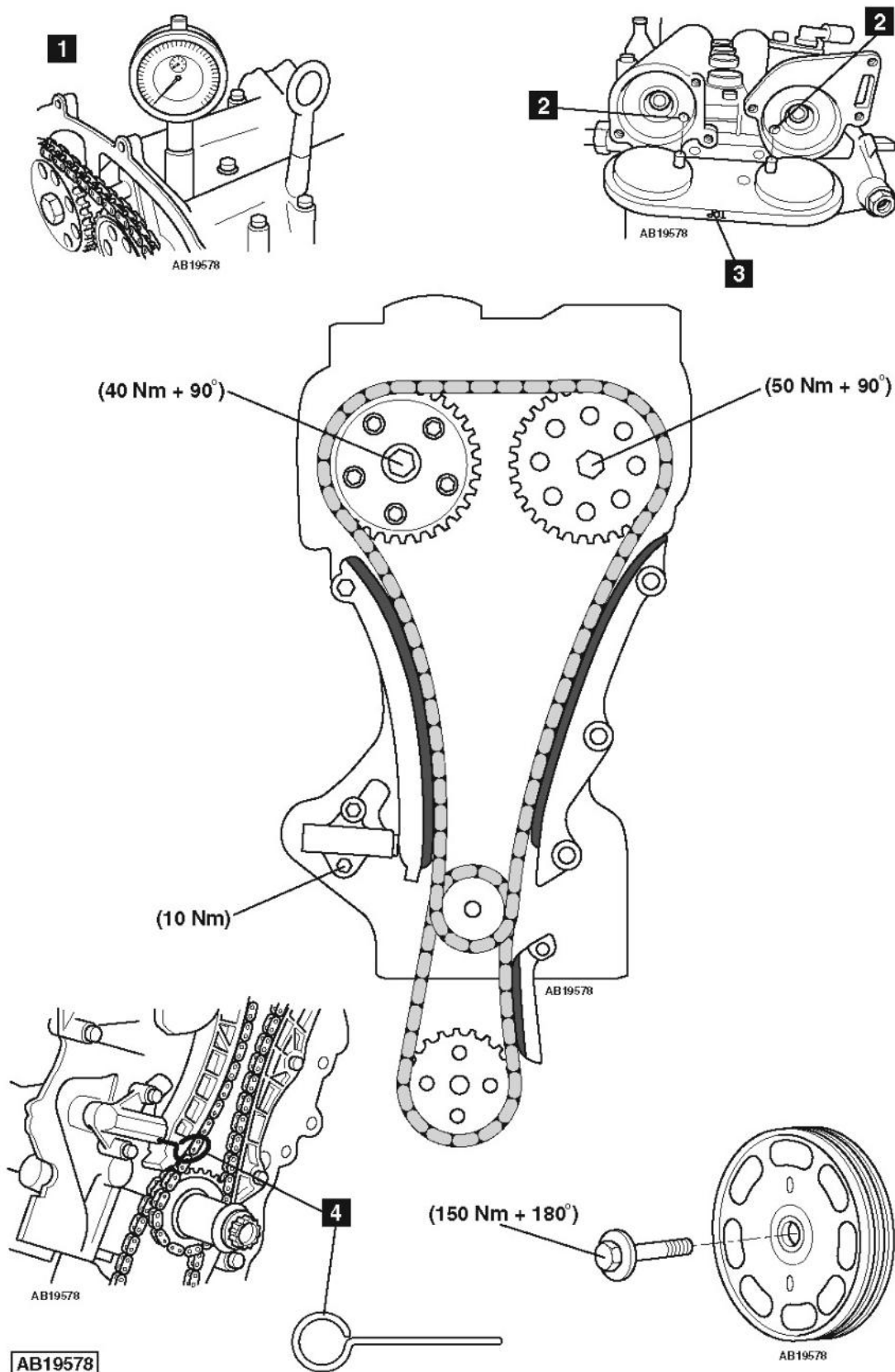
NOTA: El tornillo de la polea del cigüeñal y el tornillo de cada piñón de árbol de levas SÓLO SE DEBEN utilizar una vez.

- Desmontar la herramienta de alineación del árbol de levas. Girar el cigüeñal dos vueltas hacia la derecha.
- Comprobar el reglaje de las válvulas [3] .

Fabricante: Audi
Código de motor: BAG
Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: A3 (03-) 1,6 FSI
Potencia: 85 (116) 6000
Año: 2003-07

(c) Autodata Limited 2009
 Valid forever. 17/11/2021
 V8.500- **/Autodata**



Fabricante: Audi
Código de motor: BAG
Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: A3 (03-) 1,6 FSI
Potencia: 85 (116) 6000
Año: 2003-07

(c) Autodata Limited 2009
 Valid forever. 17/11/2021
 V8.500- **/Autodata**