

Herramientas especiales

Herramientas especiales

- Herramienta de bloqueo del volante - nº 09231-3K000.

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 del cárter.
- Asegurarse de que el motor esté en PMS del cilindro nº 1 [1] .
- Asegurarse de que el chavetero del piñón del cigüeñal esté en la posición de las 9 en punto [2] .
- Comprobar que las marcas de reglaje del piñón de cada árbol de levas estén alineadas con el borde de la culata [3] .
- Bloquear el tensor de la cadena de distribución en la posición retraída antes de llevar a cabo cualquier reparación del motor [4] :
 - Empujar el émbolo hacia el interior del alojamiento del tensor [5] .
 - Introducir un pasador adecuado para bloquear el émbolo del tensor [6] .
- Alinear la marca de reglaje del eje equilibrador y del piñón del eje equilibrador [7] .
- Alinear los eslabones de color de la cadena con la marca de reglaje del piñón del eje equilibrador y la marca de reglaje del piñón del cigüeñal [8] y [9] .
- Montar la cadena de distribución.
- Alinear los eslabones de color de la cadena con la marca de reglaje de cada piñón [10], [11] y [12] .
- Desmontar el pasador de bloqueo de tensor de la cadena de distribución tras las reparaciones [6] .
- Apretar el tornillo de la polea del cigüeñal a 166,6-176,4 Nm [13] .

Fabricante: Hyundai

Código de motor: G4KC

Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Sonata (05-10) 2,4

Potencia: 118 (161) 5800

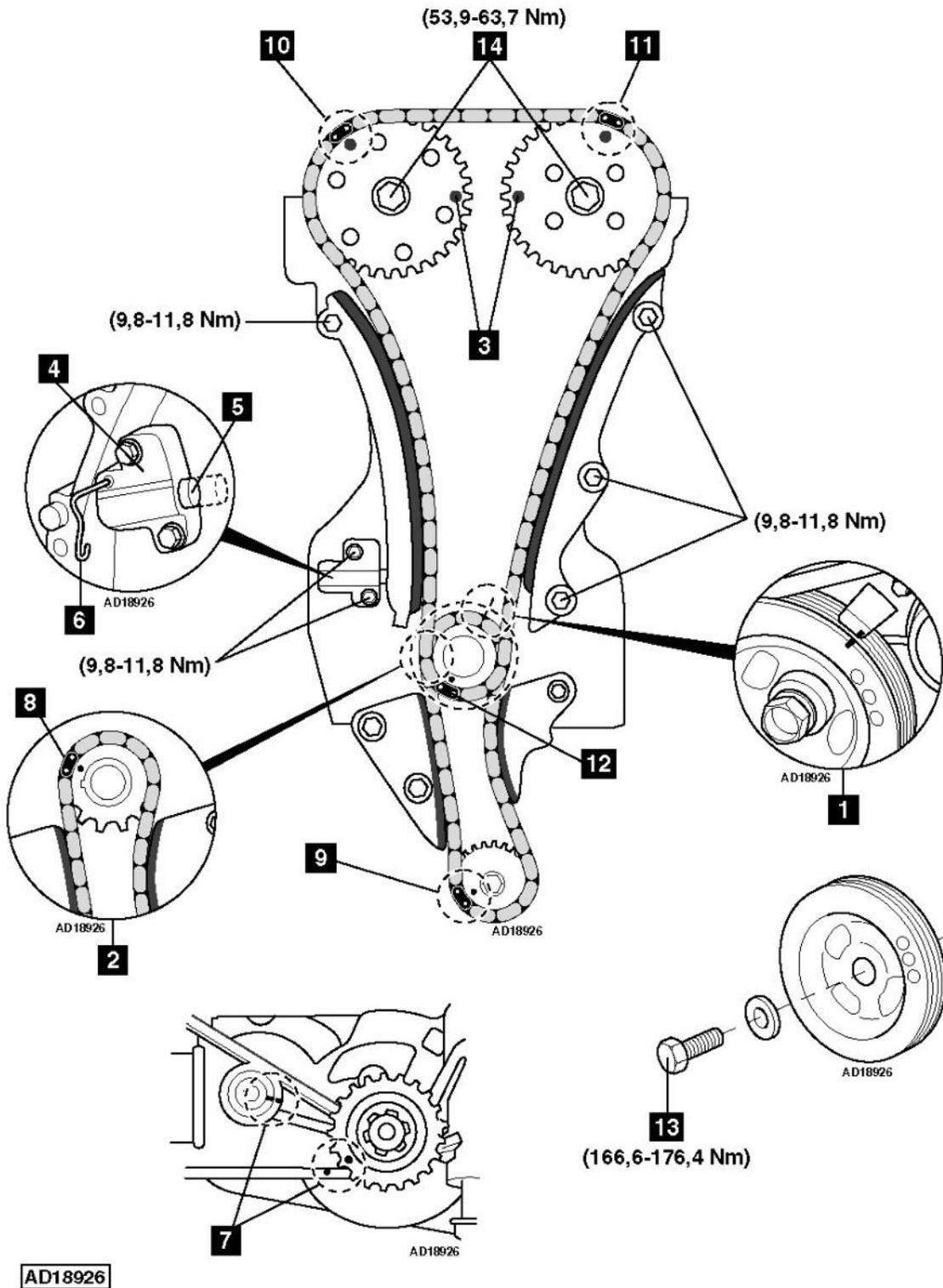
Año: 2005-09

(c) Autodata Limited 2009

Valid forever. 14/11/2021

V8.500- **/Autodata**

- Apretar el tornillo del piñón de cada árbol de levas a 53,9-63,7 Nm [14].



Fabricante: Hyundai
Código de motor: G4KC
Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Sonata (05-10) 2,4
Potencia: 118 (161) 5800
Año: 2005-09

(c) Autodata Limited 2009
 Valid forever. 14/11/2021
 V8.500- **/Autodata**