

Herramientas especiales

Herramientas especiales

- Herramienta de bloqueo de árbol de levas - nº T10068A.
- Herramienta de sujeción de la polea del cigüeñal - nº T10069.

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

NOTA: En el caso de volver a utilizar las cadenas de distribución: Marcar el sentido de giro en las cadenas.

- Requisitos para el desmontaje/montaje de la cadena de distribución:
 - Desmontaje del motor.
 - Desmontaje de la caja de cambios.
- Motor en PMS del cilindro nº 1 [1] .

NOTA: El diente rectificado del piñón del cigüeñal debe estar alineado con la junta del cojinete principal trasero del cigüeñal [2] .

- Comprobar que las marcas de reglaje del piñón del eje intermedio estén alineadas [3] .
- Montar la herramienta de bloqueo en los árboles de levas [4] .
- Si no se puede montar la herramienta de bloqueo de árbol de levas, girar el cigüeñal 360°.
- Desmontar el/los tensores para facilitar el montaje/desmontaje de la cadena de distribución.

NOTA: Si se sustituye, asegurarse de que se monte un tensor correcto.

- Volver a ajustar el tensor de la cadena de distribución inferior:
 - Soltar el mecanismo de bloqueo [5] . Utilizar un destornillador.
 - Empujar el patín del tensor [6] contra el tensor de la cadena [7] .

NOTA: Los tornillos del tensor de la cadena de distribución inferior [8] SÓLO SE DEBEN utilizar una vez.

- Apretar los tornillos del tensor [8] . Par de apriete: 8 Nm.

NOTA: Sustituir el tornillo del piñón del eje intermedio.

- Ajustar el ajustador del árbol de levas de admisión de la siguiente forma:
 - Girar la rueda dentada del sensor de posición del árbol de levas de admisión completamente hacia la derecha hasta el tope [9] .
- Montar el piñón del árbol de levas de admisión con la cadena. Alinear el piñón con el orificio del árbol de levas [10] .
- Apretar a mano el tornillo del ajustador del árbol de levas de admisión.

NOTA: El ajustador del árbol de levas de admisión lleva la marca 24E.

- Ajustar el ajustador del árbol de levas de escape de la siguiente forma:
 - Girar la rueda dentada del sensor de posición del árbol de levas de escape completamente hacia la derecha hasta el tope [9] .
- Montar el piñón del árbol de levas de escape con la cadena. Alinear el piñón con el orificio del árbol de levas [11] .
- Apretar a mano el tornillo del piñón del árbol de levas de escape.

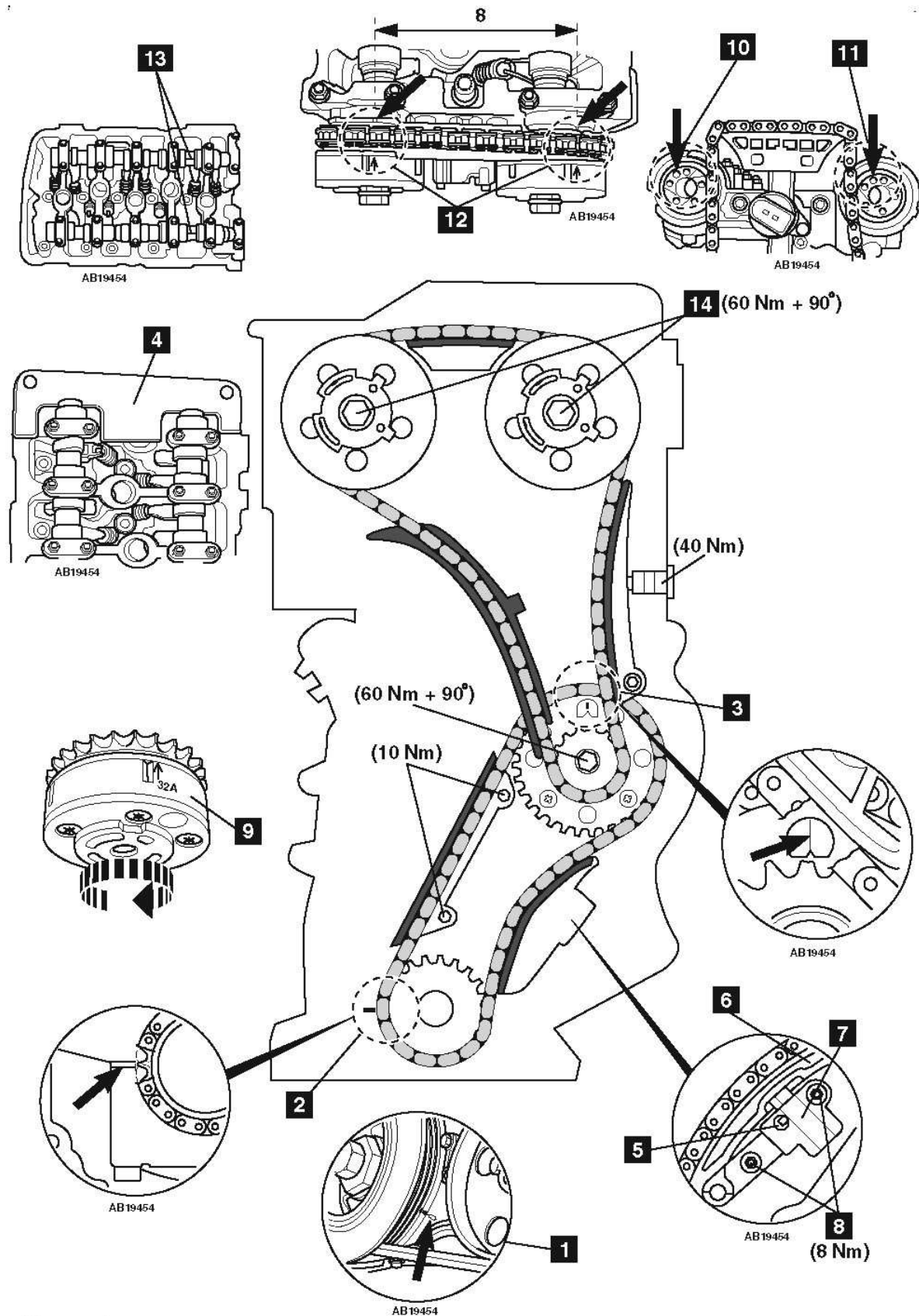
NOTA: El ajustador del árbol de levas de escape lleva la marca 32A.

- Comprobar la alineación de las marcas de reglaje de árbol de levas [12] .
- Asegurarse de que haya 8 eslabones entre las marcas de reglaje de los piñones de los árboles de levas [12] .

NOTA: Colocar tornillos nuevos del piñón de árbol de levas.

- Montar el tensor después del montaje de la cadena de distribución.
- Girar el cigüeñal dos vueltas hacia la derecha hasta el PMS del cilindro nº 1 [1] .
- Montar la herramienta de bloqueo en los árboles de levas [4] .
- Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [12] .
- Si no: Repetir el montaje de la cadena de distribución.
- Apretar el tornillo del piñón de cada árbol de levas a 60 Nm + 90° [14] .
- Se puede impedir el giro del árbol de levas colocando una llave de 32 mm en las posiciones que se muestran [13] .

NOTA: NO utilizar la herramienta de bloqueo de árbol de levas para impedir el giro del árbol de levas [4] .



AB19454

Fabricante: Volkswagen
Código de motor: BUB
Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Golf (03-08) 3,2 R32
Potencia: 184 (250) 6200
Año: 2005-08

(c) Autodata Limited 2009
 Valid forever. 02/03/2018
 V8.500- **/Autodata**