



Manual de la distribución

Volkswagen Vento 2.0 16V 92-97

Nota importante

Intervalos de sustitución de la correa de distribución

En la medida de lo posible, los intervalos recomendados se han establecido a partir de la información facilitada por los fabricantes; en las raras excepciones en que no se cuente con las recomendaciones del fabricante, la decisión de sustituir la correa se debe basar en la evidencia consiguiente a un examen en profundidad del estado de la misma.

Aparte del estado de la correa a simple vista, que se explica a fondo en la sección "Instrucciones generales" (F5) - "Correas de distribución dentadas", existe una serie de factores que se deben tener en cuenta al comprobar las correas de distribución.

1. Si se trata de una correa original o de recambio.
2. Cuándo se sustituyó por última vez y si se hizo al kilometraje correcto.
3. Si se conoce o no el historial del vehículo.
4. Si el vehículo ha estado funcionando en condiciones arduas que podrían hacer necesario acortar los intervalos de sustitución.
5. Si el resto de los componentes del árbol de levas, tales como el tensor, las poleas y otros componentes auxiliares conducidos por la correa, como puede ser la bomba de agua, están en buen estado, de forma que no afecten a la vida útil de la correa de recambio.
6. Si el estado de la correa parece ser correcto, ¿puede estar seguro de que no fallará antes de que se deba realizar la próxima comprobación o revisión?
7. En caso de fallo de la correa, el coste de la reparación de los daños ocasionados como consecuencia podría ser bastante elevado.
8. El coste del reemplazo de la correa como parte de una rutina de servicio podría suponer sólo un 5-10% del coste de la reparación posterior al fallo de la correa. Asegúrese de que el cliente sea consciente de las posibles consecuencias.
9. En caso de duda acerca del estado de la correa, REEMPLÁCELA.
10. Véase "Sustitución de Servicio" en la sección "Instrucciones generales"(F5) - "Correas de distribución dentadas", para obtener más información sobre el funcionamiento en condiciones arduas y la inspección.

Intervalos de sustitución recomendados

Intervalos de sustitución recomendados

Volkswagen recommend check y adjust every 20,000 miles (replace if necessary).
No hay intervalo recomendado por el fabricante.

Siempre se debe tener en cuenta el uso previo del vehículo y su historial de servicio.

Remitirse a los Intervalos de sustitución de la correa de distribución al comienzo de este manual.

Check For Engine Damage

Check For Engine Damage

ATENCIÓN: This engine has been identified as an INTERFERENCE engine in which the possibility of valve-to-piston damage in the event of a timing belt failure is MOST LIKELY to occur.

A compression check of all cylinders should be performed before removing the cylinder head.

Tiempos de reparación - horas

Tiempos de reparación - horas

Retirar e instalar	1 60
-----------------------	---------

Herramientas especiales

Herramientas especiales

- Tensiómetro - VAG nº 210.
- Llave de dos tetones - Matra V.159.

Precauciones especiales

Precauciones especiales

- Desconectar el cable de masa de la batería.
- NO hacer girar el cigüeñal ni el árbol de levas con la correa de distribución desmontada.
- 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). NO hacer girar el motor mediante el árbol de levas u otros piñones. Respetar todos los pares de apriete.

Desmontaje

Desmontaje

1. Desmontar:
 - Correa(s) de arrastre auxiliar(es).
 - Rodillo tensor de la correa de arrastre auxiliar (si lleva).
 - Cubierta superior de distribución [1] .
2. Girar el cigüeñal hasta el PMS del cilindro nº 1. Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [2], [3] y [4] .
3. Si se desmonta la tapa de la culata: Utilizar la marca de reglaje de la parte trasera del piñón del árbol de levas [9] . NOTA: Alinear la muesca con la superficie superior de la culata. 4.

4. Desmontar:
 - Tornillos de la polea del cigüeñal [5] .
 - Polea del cigüeñal [6] .
 - Polea de bomba de agua (si es necesario).
 - Cubierta inferior de distribución [7] .
5. Aflojar el tornillo del tensor [8] . Girar el tensor hacia la izquierda para destensar la correa. Apretar el tornillo sin bloquearlo.
6. Sacar la correa de distribución.

Montaje

Montaje

1. Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [2] y [4] .
2. Si se desmonta la tapa de la culata: Asegurarse de que la marca de reglaje de la parte trasera del piñón del árbol de levas esté alineada [9] .
NOTA: La muesca debe alinearse con la superficie superior de la culata.
3. Colocar la correa de distribución hacia la izquierda empezando por el piñón del cigüeñal.
4. Instalar el tensiómetro sobre la correa en  . Herramienta nº 210.
5. Girar el tensor hacia la derecha. Utilizar la llave Matra V.159. El tensiómetro debe indicar 13-14 unidades.
6. Apretar el tornillo del tensor [8] . M8: 25 Nm. M10: 45 Nm.
7. Desmontar el tensiómetro.
8. Girar el cigüeñal dos vueltas hacia la derecha.
9. Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [2] y [4] .
10. Volver a comprobar la tensión de la correa.
11. Montar los componentes en orden inverso al desmontaje.
12. Apretar los tornillos de la polea del cigüeñal [5] . Par de apriete: 20 Nm.
NOTA: Los orificios de los tornillos de la polea del cigüeñal están descentrados.

