

HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

REFERENCIAS:



BMW Serie 3 (E90,E91,E92), X3 (E83)
335 D, XDrive 30 D, 3.0 D
Motores M57 D30 (306D5/3)
-> 03/10



BMW Serie 3 (E90,E91,E92), X3 (E83)
335 D, XDrive 30 D, 3.0 D
Motores M57 D30 (306D5/3)
04/10 ->

Correas Auxiliares

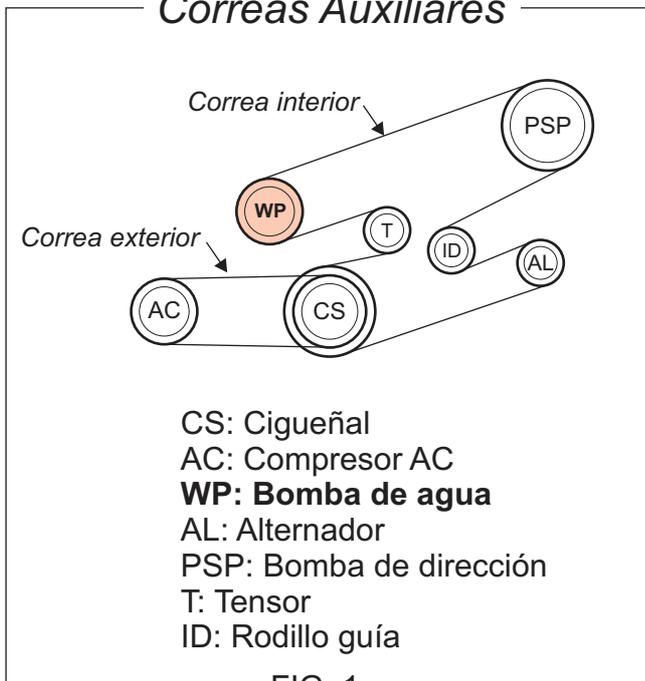


FIG. 1



Bomba de agua

Sustitución de la Correa Auxiliar y la Bomba de Agua:

Útiles específicos:

- Herramientas de montaje para la correa auxiliar exterior (1 y 2) [FIG. 2].

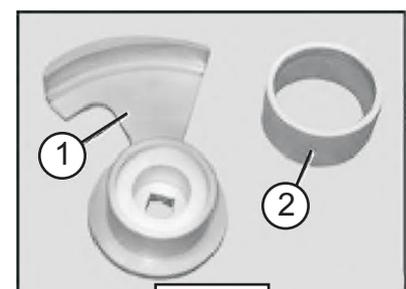


FIG. 2

HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Desmontaje

Los primeros pasos, comunes a la mayoría de los vehículos, son desconectar la batería y desmontar todos los elementos necesarios para acceder a la correa auxiliar, tales como rueda delantera derecha, paso de rueda, soporte motor, tapas de distribución de plástico,.... Cada vehículo tiene más o menos elementos que desmontar, especificados en los manuales de reparación propios.

- 1 El siguiente paso es vaciar el circuito de refrigeración.
- 2 Para desmontar la correa auxiliar exterior, tirar hacia abajo y hacia fuera de la correa a la vez que se gira el cigüeñal hacia la derecha [FIG. 3].
- 3 Para la correa auxiliar interior, girar el tensor hacia la izquierda para destensarla (1) [FIG. 4] y luego, retirar la correa.
- 4 Desmontar la bomba de agua.

AIRTEX. RECOMIENDA:

- 5 Limpiar el circuito de refrigeración y sustituir el tensor, el rodillo guía y las correas auxiliares.

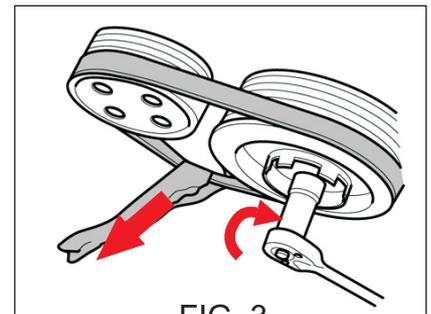
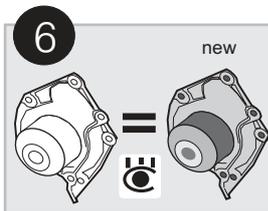


FIG. 3

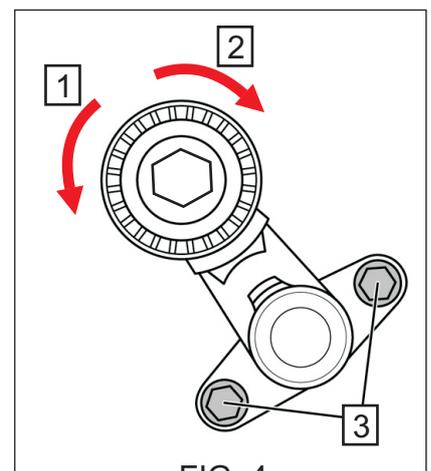


FIG. 4

Montaje

- 1 Montar la bomba de agua Airtex, con el par de apriete indicado (13 Nm).
- 2 Montar el tensor y apretar los tornillos (3) [FIG. 4]. A continuación, girar el tensor completamente hacia la izquierda (1) [FIG. 4] y montar la correa auxiliar interior.
- 3 Dejar actuar el tensor (2) [FIG. 4] para tensar la correa auxiliar interior.
- 4 Montar las herramientas (1) [FIG. 5]. Luego, montar la correa auxiliar exterior en la polea del compresor de AC y en la herramienta de montaje [FIG. 5].
- 5 Girar el cigüeñal hacia la derecha hasta que la correa esté colocada correctamente (2) [FIG. 5]. Luego, desmontar las herramientas de montaje (1) [FIG. 5].
- 6 Proceder con el resto del montaje.

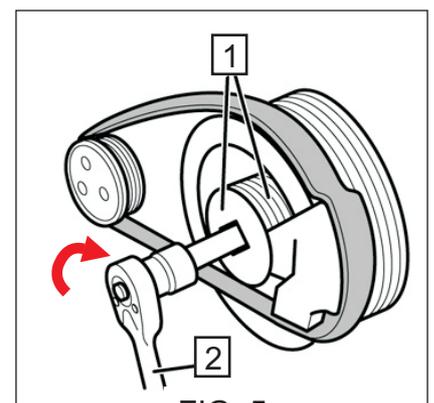


FIG. 5

AIRTEX. RECOMIENDA:

NOTA: Antes de arrancar el motor, rellenar todo el circuito refrigerante con líquido anticongelante.

