



# Siempre un cambio para mejor: Kit de bomba de agua Bosch



**BOSCH**

Innovación para tu vida

# Fiabilidad todo en uno: El kit completo de Bosch



En alrededor del 70% de los motores, la correa de distribución también es responsable de impulsar la bomba de agua. De esta forma, se consigue un flujo constante de líquido refrigerante a través del radiador y el motor. La correa de distribución, el rodillo tensor, los elementos guía y la bomba de agua tienen que estar perfectamente ajustados para asegurar un funcionamiento fiable y una larga vida útil.

## Una bomba de agua con fugas puede ser el origen de averías en el motor

La correa de distribución está diseñada para impulsar el eje de distribución, que controla de forma precisa la distribución. En caso de una bomba de agua con fugas, la correa de distribución se ve expuesta a la fuga de líquido refrigerante cuyos productos químicos pueden dañarla. Los daños en la correa de distribución, a su vez, provoca fallos en el mecanismo de sincronización entre el cigüeñal y el eje de distribución, dando lugar a una avería generalizada en el motor. La correa de distribución también sufre debido a las grandes tensiones soportadas por los elementos tensores o guía.

## La sustitución completa regular es importante

Los fabricantes de vehículos definen unos intervalos de tiempo específicos para la sustitución de la correa de distribución, según el modelo y el tipo de motor. Si la correa de distribución también impulsa la bomba de agua, es aconsejable sustituir la bomba de agua junto con la correa de distribución. De esta forma se evita una sustitución prematura de la correa de distribución y el gasto extra necesario que supone para el cliente tener que adaptar una nueva bomba de agua.

## Calidad hasta el último detalle: Bombas de agua Bosch

**Alojamiento:**  
Aloja todos los componentes de la bomba y forma un enlace con el circuito de refrigeración

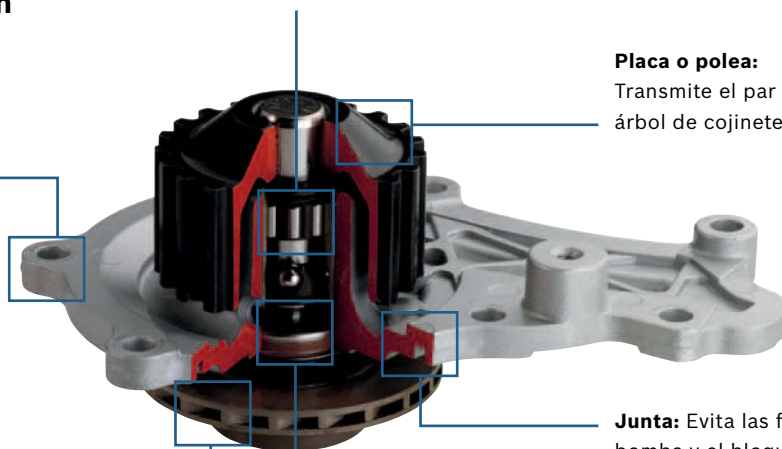
**Propulsor:**  
Responsable de mover el líquido refrigerante

**Rodamiento:** Transmite presión a la polea/placa

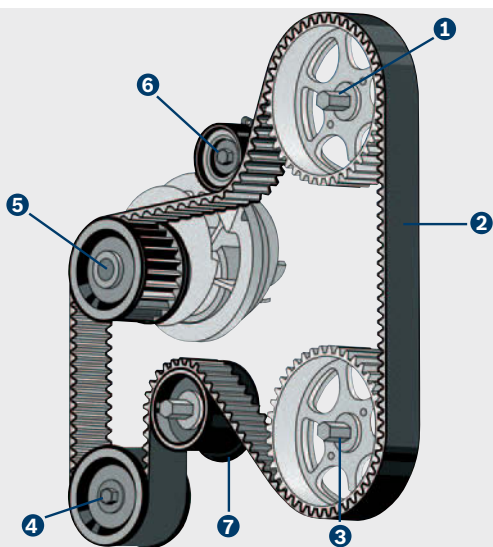
**Placa o polea:**  
Transmite el par de la correa al árbol de cojinetes

**Junta:** Evita las fugas entre la bomba y el bloque del motor

**Kit de empaquetadura:** Impide que el líquido fluya hacia los cojinetes



# La calidad del equipamiento original para un máximo rendimiento: Fiabilidad garantizada para los conductores



Las correas de distribución transmiten la potencia generada por el motor a los grupos secundarios del vehículo, y también desempeñan determinadas funciones de control. Mientras están en funcionamiento, las correas de distribución están sometidas a cargas mecánicas, químicas y térmicas considerables. La velocidad elevada, la vibración y las temperaturas extremas también son origen de tensión para los componentes mecánicos. Así que resulta tranquilizador poder confiar en productos con la calidad de los equipamientos originales.

1 Engranaje del árbol de levas\*  
3 Eje de la bomba de inyección\*  
5 Bomba de agua

2 Correa de distribución  
4 Eje del cigüeñal\*  
6 Rodillo tensor

7 Polea  
\* no incluido en el kit

## Ventajas para sus clientes:

- ▶ **Confianza:** La calidad Bosch en todos los componentes del sistema de transmisión
- ▶ **Satisfacción:** Sólo un pequeño gasto adicional para la sustitución combinada de correa de distribución y bomba de agua
- ▶ **Máxima fiabilidad de funcionamiento:** Intervalos de sustitución según lo recomendado por el fabricante del vehículo

## Un único número de pedido para todo el paquete:

- ▶ Correa de distribución
- ▶ Rodillos tensor y guía
- ▶ Todos los elementos de montaje
- ▶ Bomba de agua
- ▶ Elementos para la empaquetadura
- ▶ Instrucciones de instalación de la bomba de agua

## Ventajas para usted:

- ▶ **Ahorro de tiempo:** Un único número de pedido para todos los componentes y sólo un paquete
- ▶ **Sistema completo:** Sustitución de todos los componentes en una operación
- ▶ **Confianza:** La calidad del equipamiento original en todos los componentes
- ▶ **Potencial de ventas:** Facturación adicional y fidelización de clientes satisfechos
- ▶ **Actualización:** Bosch adapta constantemente la gama de kits a los cambios en el mercado del automóvil

## Un único número de pedido para todo el paquete:

Correa de transmisión, correa de distribución, y kits de correas de transmisión - todo con la calidad del equipamiento original. Indicado para más del 90% de todos los vehículos europeos y asiáticos.



# Bosch: Le ofrece el taller del futuro

Durante más de 125 años, las innovaciones de Bosch han mantenido a los vehículos en la carretera y llevado a las personas a sus destinos y, a su vez, mejorado la seguridad y la tranquilidad del viaje.

El mercado de recambios de Bosch ofrece a los talleres y tiendas de recambios una amplia gama de productos sin igual en todo el mundo:

- ▶ Diagnósticos eficiente
- ▶ Equipamientos innovadores para talleres
- ▶ Entrega fiable y rápida
- ▶ La gama más amplia de recambios del mundo – nuevos y remanufacturados
- ▶ Talleres capaces de satisfacer todas las necesidades
- ▶ Formación exhaustiva
- ▶ Apoyo de ventas y de márketing
- ▶ Una línea de atención al cliente competente
- ▶ Servicios online de taller 24 horas

Desde piezas hasta planificación, organización y resultados, nuestras soluciones se combinan con servicios adicionales para asegurar que sus necesidades se satisfacen a la perfección, contribuyendo así a maximizar su potencial.

**Asesoramiento para talleres:** Con sus características de diseño únicas, las correas Bosch satisfacen las demandas más exigentes y son capaces de soportar cargas especialmente pesadas. La combinación de cauchos sintéticos y cordones de alta tecnología y alta resistencia garantiza un estiramiento mínimo así como la máxima resistencia al desgaste y la deformación. Perfecta transmisión de la potencia y una fiabilidad imbatible son las bases de un funcionamiento sin problemas y una larga vida útil.

**Su dirección para una calidad Bosch genuina:**

## Automotive Aftermarket

Robert Bosch España S.L.U.  
SEI-CMS1- Marketing Iberia  
Hnos García Noblejas, 19  
28037 Madrid



Correas de distribución



Kit de distribución



Kit con bomba de agua



Correas nervadas y dentadas

Está reservado el derecho a efectuar cambios de naturaleza técnica y a modificar la gama de productos.

02-2013

SEI-CMS1- Marketing Iberia



# BOSCH

Innovación para tu vida

**Si desea más información:**

[www.bosch-automotive.es](http://www.bosch-automotive.es)

[www.bosch-piezas-automovil.es](http://www.bosch-piezas-automovil.es)