

## Expertos en automoción: Correas de distribución Bosch: diseñadas para durar más



En un mundo de “influencers”, Bosch es una gran opción.

Somos auténticos influencers del sector automovilístico porque nuestro profundo conocimiento del sector se ha forjado durante más de 100 años, nuestras innovaciones han transformado el panorama automovilístico y millones de clientes en todo el mundo confían en nuestros productos y servicios. En nuestra nueva serie de artículos “Expertos en automoción”, descubrimos más sobre los productos más conocidos de Bosch hablando con quienes están

detrás de ellos. Desde escobillas limpiaparabrisas de alto rendimiento hasta lámparas y frenos, nuestros expertos nos muestran cómo funcionan estas piezas: su historia, cómo han evolucionado a lo largo de los años y cómo equipan a talleres y propietarios de vehículos para afrontar el futuro con confianza.

**Hoy hablamos con Nugzar Bakhtadze y Harald Siebler, los expertos en las tecnologías de correas de transmisión de Bosch.**

**¿Qué hace que las correas de distribución Bosch sean tan buenas?**

“Los influencers saben lo importante que es la sincronización. Por eso, nuestras correas de distribución están diseñadas para durar la vida útil definida por el fabricante de automóviles.”

En el mercado de recambios del automóvil, la alta resiliencia y una larga vida útil son requisitos esenciales para las piezas, especialmente aquellas sometidas a altas cargas mecánicas, químicas y térmicas. Las correas de distribución Bosch cumplen precisamente esa función: garantizar la transmisión sincronizada de potencia en el accionamiento del motor. La gama de correas de distribución de Bosch cubre prácticamente cualquier vehículo. De hecho, nuestra gama de correas cubre más del 95 % de todos los vehículos con correas de distribución en el mercado europeo.

Las correas Bosch están diseñadas para brindar al conductor la confianza necesaria para una transmisión sincronizada de potencia durante toda la vida útil deseada. El compuesto de caucho específico para cada aplicación y el diseño de la correa garantizan una alta seguridad operativa, una correa silenciosa y un perfil de diente adaptado a cada aplicación garantiza una transmisión de potencia excepcional.

Para una larga vida útil, los cordones de fibra de vidrio proporcionan una alta estabilidad longitudinal y un tejido de recubrimiento de poliamida o teflón protege la estructura interna de la correa y por lo tanto optimiza la fricción entre esta y la polea.

## Correas auxiliares Bosch

### 1. Correas trapezoidales dentadas sin banda

Ideales para transmisiones con múltiples ranuras, estas correas se han desarrollado para su aplicación universal en diseños de transmisión compactos, ofreciendo seguridad y fiabilidad a largo plazo, además de resistencia al aceite y al calor.

### 2. Correas trapezoidales acanaladas simples y dobles

Ideales para vehículos equipados con una amplia gama de opciones de serie, estas correas ofrecen alta resistencia a la flexión, excelente transmisión de potencia y alto rendimiento y seguridad operativa.

### 3. Correas especiales

Ofrecen un alto rendimiento para vehículos modernos, por ejemplo, vehículos con sistemas de arranque y parada sofisticados. Para lograr elementos de tensión especialmente resistentes, estas correas especiales suelen estar equipadas con cordones de aramida.



### ¿Bosch ofrece solo correas individuales?

En Bosch, comprendemos la gravedad de los posibles daños que pueden causar los fallos en el funcionamiento de la transmisión principal. Existe una probabilidad superior al 90% de que se produzcan daños importantes en el motor, lo que resultaría extremadamente costoso para el propietario del vehículo. La mejor manera de garantizar una transmisión de potencia eficiente y prevenir posibles daños en el motor es reemplazar todos los componentes de la transmisión principal regularmente, según las recomendaciones del fabricante, con intervalos de mantenimiento claros. Por eso, ofrecemos kits completos de tecnología de transmisión, que incluyen correas,

componentes metálicos como tensores y poleas guía, y también piezas de montaje, como pernos y tuercas. Estos kits ofrecen a los clientes todo lo que necesitan. Les proporcionan una sustitución rápida y profesional, gracias a componentes perfectamente adaptados. Al usar ESI[tronic] (más información más adelante), se obtiene un proceso de instalación sencillo y rápido, gracias a las instrucciones de instalación específicas para cada vehículo.

### ¿Cómo ayudan las correas de distribución de Bosch a reducir el consumo de combustible?

Reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> es un objetivo clave para los desarrolladores de motores, y una nueva correa de distribución especializada ha sido un paso fundamental para lograrlo.

## Kits de correas de distribución Bosch

Gracias a las exhaustivas pruebas funcionales y de resistencia de todos los componentes, los kits Bosch ofrecen al usuario final una gran fiabilidad, además de una sustitución rápida y profesional y una instalación que ahorra tiempo.

### 1. Kits de correas de distribución

Transmisión de potencia eficiente y sincronizada a largo plazo: los kits de correa de distribución de Bosch son específicos para cada vehículo y contienen todos los componentes necesarios.

### 2. Kits de correas de distribución con bomba de agua

Estos kits garantizan una transmisión de potencia duradera y sincronizada y contienen todos los componentes necesarios, incluida la bomba de refrigerante.

Durante varios años, fabricantes de vehículos de todo el mundo han utilizado estas correas de distribución especiales como parte del equipo original de sus vehículos. Ahora, ofrecemos estas correas de distribución en baño de aceite en el mercado de recambios para complementar nuestra gama de productos de tecnología de transmisión, todos ellos probados con los mismos estándares de calidad que los utilizados como equipo original.

### ¿Cómo ayuda Bosch ESI[tronic] a sustituir las correas de distribución?

Para las correas de distribución en baño de aceite, es fundamental

utilizar el tipo de aceite de motor especificado por el fabricante del vehículo y respetar el intervalo de cambio de aceite indicado. Con el software de diagnóstico ESI[tronic], los talleres pueden identificar fácilmente los intervalos de cambio especificados por los fabricantes. Además, reciben información de servicio técnico y descripciones completas de los componentes, información que se actualiza constantemente según las directrices del fabricante original.

### ¿Hay algún nuevo desarrollo en proceso?

Las nuevas tecnologías tienen un impacto en el mercado de posventa y en Bosch nos centramos

en estar en el lugar adecuado, en el momento adecuado y con el producto adecuado, ¡como siempre hemos hecho! Por eso, actualmente estamos introduciendo una nueva gama de componentes de accionamiento de accesorios (FEAD) que también se pueden utilizar en la nueva generación de vehículos híbridos, eléctricos y con sistema Start/Stop.



## Característica destacada:

### ¡El kit completo!

No se trata tanto de un producto en concreto, sino más bien de la gama de productos y kits de alta calidad que ofrecemos. No solo te ayudamos a encontrar exactamente lo que necesitas en el momento oportuno, sino que también puedes tener la seguridad de que tienes todo cubierto. Desde códigos QR en los productos que te dan acceso a información adicional de servicio técnico del fabricante, hasta el servicio conectado de abastecimiento e instalación a través de ESI[tronic], nuestros productos realmente van más allá.”

#### **Nugzar Bakhtadze**

Responsable de producto y Business Developer en Bosch.

## Acerca de nuestros expertos:

### **Harald Siebler**

Jefe de producto técnico en Bosch.

Harald se incorporó a Bosch en 1979 y trabajó como responsable de servicios en diferentes países hasta 1995, antes de convertirse en gerente técnico de producto durante 20 años.

Ahora, con una vasta experiencia, ha sido designado como apoyo a la dirección de Bosch, ofreciendo ayuda y soporte donde sea necesario.

### **Nugzar Bakhtadze**

Responsable de proyecto para crecimiento y responsable desarrollo en Bosch.

Nugzar ha sido responsable de proyecto durante 3 años, con amplia experiencia en el sector del automóvil, tanto en correas como en baterías, desde 2018.



## Elige productos “influyentes”

Para más información sobre correas, visítanos en: [boschaftermarket.com/es/es](https://boschaftermarket.com/es/es)