

Información del producto y patente: juego de pastillas con sistema de sujeción marcas ajenas

La compañía Bretex GmbH de Dillingen ofrece conjuntos de reparación para la gama de frenos neumáticos de disco WABCO PAN en el mercado de recambios. Cada conjunto de reparación incluye un juego de pastillas de freno y los accesorios de sujeción pertinentes (muelles de sujeción, estribos de sujeción, tornillos y tapones de cierre).

De acuerdo entre otras cosas con la legislación que obliga a las marcas a llevar un control de los productos, WABCO comprueba muestras y analiza regularmente el nivel de calidad de los conjuntos de reparación disponibles en el mercado para sus frenos. El análisis de los citados conjuntos de reparación "Bretex" ha desvelado que no satisfacen los requisitos de calidad establecidos por WABCO para sus conjuntos de reparación.

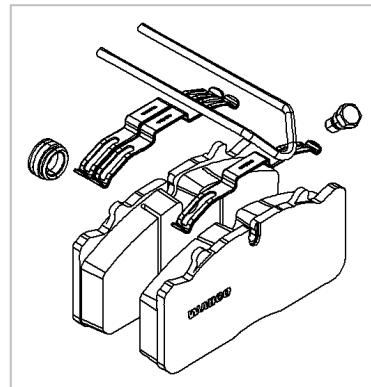


Fig. 1: Conjunto de reparación WABCO

Por este motivo, notificamos que los citados conjuntos de reparación suponen un riesgo considerable para la seguridad. Los conjuntos de reparación "Bretex" analizados por WABCO contenían muelles de sujeción de baja calidad.

Debido a que la calidad de los muelles de sujeción no está al nivel estipulado por nosotros originalmente, debe esperarse la rotura prematura de los muelles de sujeción durante la utilización del vehículo. Además, la fuerza ejercida por los muelles es considerablemente superior al valor admitido por WABCO. Esto provoca también un mayor desgaste en las pastillas, circunstancia que requerirá el cambio de todas las pastillas de un mismo eje antes de tiempo.

En el peor de los casos, si se rompe un muelle los componentes del freno dejarían de estar sujetos y podrían arrancar o dañar la válvula del neumático.

Los requisitos de calidad de WABCO reproducen kilometrajes de 300.000 kilómetros en servicios de largo recorrido. Durante los ensayos realizados con los conjuntos de reparación "Bretex", **todos** los muelles de sujeción se rompieron antes de alcanzar este límite. Esta circunstancia no satisface en forma alguna nuestros requisitos de calidad.

Los resultados de los ensayos demuestran que los muelles sólo alcanzan el 1,8 - 4,5 por ciento de la vida útil exigida. De estos problemas prematuros se extrae que los muelles instalados pueden romperse mucho antes de que se alcance el límite de desgaste.



Fig. 2: Los muelles de sujeción rotos del proveedor ajeno

Cómo reconocer los muelles de sujeción originales de WABCO

Todos los muelles de sujeción originales incorporan el logotipo WABCO.

Gracias a esto los muelles originales pueden distinguirse muy fácilmente de los muelles de sujeción (no homologados) de otras marcas.

Informamos de que si se utilizan recambios no homologados por WABCO, en ningún caso podrán realizarse reclamaciones legales contra WABCO a causa de defectos y de los daños derivados de los mismos.



Fig. 3: Muelles de sujeción originales de WABCO

El sistema de sujeción WABCO está protegido mediante patentes para toda la gama PAN de WABCO (EP 0 694 707 B1).

La comercialización de componentes protegidos es competencia exclusiva de WABCO y de los distribuidores autorizados por WABCO. En caso de infracción de las patentes, WABCO se reserva el derecho a presentar demandas por daños y perjuicios por la violación de patentes, eliminar los objetos que infrinjan la patente y tomar medidas legales.