

PASTILLAS DE FRENO CON SISTEMA FIJADOR PROTECS® AUMENTO DE LA SEGURIDAD Y FIABILIDAD

El diseño ProTecS® consiste en un concepto de diseño de contra-placa y fleje retén de pastillas, que las mantiene ligadas por medio de una soldadura

Presentado en 2011, el sistema ProTecS® proporciona seguridad en la funcionalidad y el servicio y, dado que el diseño también es compatible con muchos frenos de disco neumáticos de Knorr-Bremse, casi todos los kits de pastillas de freno suministrados hoy por Knorr-Bremse TruckServices están equipados con este estándar de diseño

Características del diseño:

- La conexión directa entre la placa trasera de la pastilla de freno y el fleje retén de la pastilla garantiza un uso preciso de la elasticidad del muelle y una guía óptima de las pastillas de freno
- La construcción del fleje aumenta la esperanza de vida de las pastillas de freno, especialmente en carreteras difíciles
- El soporte soldado actúa como un deslizador, protegiendo el resorte del soporte y el retenedor de las pastillas de freno contra el desgaste excesivo
- La pastilla de freno se desliza hacia atrás más fácilmente por el contacto del disco de freno, lo que reduce el riesgo de desgaste de las pastillas de freno cuando se afloja el freno.
- El peso reducido de la placa trasera de la pastilla del freno fundido genera menos inercia y evita la aceleración radial. Esto da como resultado una menor generación de ruido y una deformación reducida de la pastilla de freno cuando está en contacto con el portapastillas.

ProTecS® desempeña un papel importante en el aumento de la fiabilidad operativa y en la seguridad de los frenos de disco neumáticos para vehículos comerciales, tanto como equipo original como en recambio. El uso del sistema ProTecS® evita, por ejemplo, los riesgos asociados con la reutilización de flejes viejos, ya que se reemplaza todo el sistema de retención de las pastillas de freno. Dado que el fleje del soporte de la pastilla de freno ProTecS® es un componente fijo, se eliminan los posibles errores de ensamblaje.



En resumen:

- › Ajuste preciso de la fuerza del fleje
- › Minimiza las emisiones sonoras
- › Reducción de la deformación del soporte de las pastillas de freno.
- › Guía optimizada de pastillas de freno
- › Retención segura del fleje de la pastilla
- › Sin riesgo de reutilización de flejes
- › Protección contra la abrasión causada por la suciedad.

Resumen de las principales referencias pastillas ProTecS® de Knorr-Bremse

Fabricante del vehículo	Tipo freno	Referencia Knorr-Bremse	Ref. WVA.	Tipo pastilla	Detalles
BPW, SAF, SCHMITZ	SB / SN 6...	K078206K50	29287	Jurid 539-39	Sin rebaje
GIGANT, IVECO, MAN, SMB	SB / SN 6...	K056758K50	29287	Textar T3030	
MERCEDES- BENZ	SB / SN 6...	K115441K50	29341 29287 29320 29361	MB6122-0	
BPW, BOVA, EVO Bus, Jost Werke, MAN, MERCEDES- BENZ, Neoplan, SAF, SCHMITZ	SB / SN 7...	K046771K50	29252 29253	Jurid 539-39	Sin rebaje
DAF	SB / SN 7...	K107949K50	29253	Textar T7400	
DAF	SB / SN 7...	K159176K50	29253	Textar T7400	Incluye ind. desgaste
EVO Bus, MERCEDES-BENZ, Neoplan, Solaris, ZF	SB / SN 7...	K094436K50	29278	Textar T7400	
GIGANT, IVECO, MERCEDES-BENZ, SMB	SB / SN 7...	K046772K50	29252 29253	Ferodo 4550/X3	
MAN	SB / SN 7...	K059965K50	29253	Ferodo 4567	
Jost Werke, MERCEDES-BENZ, SAF, SCHMITZ	SK 7...	K066608K50	29257	Jurid 539-39	
MERCEDES- BENZ	SL 7... ; HA	K035472K50	29244	MB7211-0	
MERCEDES- BENZ	SL 7... ; HA	K046774K50	29244	MB7221-0	
MERCEDES- BENZ	SM 7...; VA	K035471K50	29246	MB7111-0	
MERCEDES- BENZ	SM 7...; VA	K046773K50	29246	MB7121-0	
SCANIA	SN 7 / SN 7-HP	K071018K50	29330 29331	Knorr-Bremse YY	
SCANIA	SN 7 / SN 7-HP	K108461K50	29330 29331	Knorr-Bremse VV	NUEVO
SAF	ST 7 ...	K108020K50	29318 29319	Jurid 539-39	
SCHMITZ	ST 7 ...	K097533K50	29328 29329	Jurid 539-39	

CADA VEHÍCULO CUENTA SU HISTORIA.
KEEP IT RUNNING

Puede encontrar información actualizada sobre
nuestros productos en nuestra web

www.knorr-bremsecvs.com



Knorr-Bremse Group

Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles

Moosacher Strasse 80 | 80809 Munich | Germany
Tél: +49 89 3547-0 | Fax: +49 89 3547-2767
WWW.KNORR-BREMSECVS.COM

Nota

La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso y por lo tanto no puede ser, necesariamente, la última versión. Por favor, visite nuestra web www.knorr-bremsecvs.com para la última actualización o contacte con su representante de Knorr-Bremse. Las marcas "K" de Knorr y Knorr-Bremse están registradas bajo el nombre de Knorr Bremse AG. Términos y condiciones adicionales, por favor visite nuestra web de www.knorr-bremsecvs.com para tener una completa información.

Si la reparación de un vehículo es realizada según la información aquí contenida, es responsabilidad del taller el asegurar que el vehículo está totalmente probado y en condiciones de funcionamiento pleno antes de que el vehículo sea devuelto a su puesta en servicio. Knorr-Bremse no se hace responsable por los problemas causados como resultado de no llevar a cabo las comprobaciones adecuadas.

Copyright © Knorr-Bremse AG

Todos los derechos reservados, incluyendo los derechos de propiedad industrial. Knorr-Bremse AG prohíbe el uso tales como la reproducción, fotocopia o transmisión de este documento.

Exención de responsabilidad

La información contenida en este documento es para uso exclusivo de personas capacitadas dentro de la industria de vehículos comerciales, y no debe ser transmitida a terceros. Todas las recomendaciones sobre productos y su mantenimiento o uso son con referencia a Knorr-Bremse y no debe considerarse aplicable a los productos de otros fabricantes. Esta información no pretende ser exhaustiva y no asume responsabilidad alguna como consecuencia de su uso. No podemos aceptar ninguna responsabilidad ni ofrece ninguna garantía respecto a la precisión de datos, integridad o puntualidad. La información no representa ninguna garantía ni garantiza características de los productos o sistemas descritos. No se acepta responsabilidad sobre la base de la información, su uso, recomendaciones o asesoramiento proporcionado. En ningún caso seremos responsables por cualquier daño o pérdida, excepto en el caso de dolo o negligencia grave por nuestra parte, o si las disposiciones legales obligatorias se aplican.

Esta renuncia es una traducción al Inglés de un texto en alemán, que deben ser remitidos a todos los efectos legales. Cualquier controversia jurídica que surja de la utilización de esta información estará sujeto a las leyes alemanas.