

UP2DATE

UN ENLACE DURADERO

Actuadores de freno prensados: confiables y duraderos

Los actuadores de freno Knorr-Bremse son conocidos por su seguridad desde hace muchos años y están disponibles para muchas aplicaciones de camiones, autobuses, autobuses y de remolque para freno neumático de disco o de tambor. Las innovaciones, como su prensado, mejoran la robustez del actuador y, por lo tanto, la seguridad en sus sistemas de frenos.

La junta prensada entre la parte delantera y la parte trasera, es decir, sin brida, proporciona una mejor protección frente a las fugas.

Nuestros clientes de OE utilizan y reconocen este cambio de versiones abridadas a versiones prensadas desde hace muchos años: los actuadores prensados también aumentan la seguridad en los talleres (prevención de desmontaje accidental de la parte trasera) y errores de montaje (por ejemplo, montaje incorrecto del diafragma), que pueden causar fallos en el sistema de frenos.

Además, los actuadores de freno de resorte Knorr-Bremse con tecnología de respiración interna permiten un rápido equilibrio de la presión en la parte de bloqueo a presión atmosférica, con aire limpio y seco y, por lo tanto, la entrega de salida maximizada.

La Cámara de Frenos Optimizada (OBC) y los Actuadores de Frenos combinados NG5, proporcionados por Knorr-Bremse desde hace muchos años, están utilizando estas ventajas para prolongar la vida útil del producto y minimizar los tiempos de inactividad. Los actuadores NG5 prensados son compatibles con la mayoría de las aplicaciones de los Actuadores de freno de resorte NG3. Y por supuesto, están aprobados por TÜV y se someten continuamente a procedimientos de prueba intensivos.

De un vistazo

- › Monobloque compacto, sellado y diseño engarzado
- › Tecnología de prensado fiable y duradero
- › Mayor robustez y vida del producto ampliada
- › Costo de servicio reducido y tiempo de inactividad minimizado
- › Tecnología de respiración interna para protección frente humedad y fallos



NG3 CON BRIDA
DE AMARRE



NG5 PENSADO

PASO TECNOLÓGICO DE LOS NG3 A LOS NG5 *

Tamaño	Tecnología NG5		Tecnología NG3		Ref. KB OE	Predecesor
	Ref. KB IAM #	Tipo	Ref. KB IAM #	Tipo		
20/24	K139052N00	BS8420	K007657N00	BS8420	K007657	K001124
	K139053N00	BS8421	K007658N00	BS8421	K007658 K139053N04	
	K139550N00	BT5424	I131407000	BS9404	I131407 I131407AT I131407ES I131407SP	
20/24 HFL1	K010039N00	BS8413	K007668N00	BS8413	K007668 K010039N04	
	K010041N00	BS8414	K007669N00	BS8414	K007669 K010041N04	
	K139579N00	BT7600	I138922F	BS8516		
	K139580N00	BT7601	K007684N00	BS8544	K007684	K005059
20/24 HFL3 S	K139581N00	BT7602	K007685N00	BS8545	K007685	K005060
	K010024N00	BS8426	K007677	BS8426	K001970	K001970
	K010025N00	BS8427	K007678	BS8427	K001971	K001971
	K010323N00	BT5702	K004044000	BS8402	K004044	
	K010324N00	BT5703	K004045000	BS8403	K004045	
	K011955N00	BT5704	K002861N00	BS9411	K002861	I132701000
24/24	K011956N00	BT5705	K002860N00	BS9412	I132702 I132702AT I132702ES K002860	I132702000
	K139562N00	BT7402	K075741N00	BS8586		
	K139568N00	BT7406	K007135000	BS8507	K001605 K007135	
	K139569N00	BT7407	K007136000	BS8508	K001606 K007136	K001606000
	K139572N00	BT7408	I137282	BS9534		
	K139573N00	BT7409	I132609000	BS9504	I132609	
	K139574N00	BT7410	I132697000	BS9505	I132697	
	K139586N00	BT7413	I132009	BS9506		
	K150805N00	BT7420	I131408	BS9503		I131408AT I131408ES
	K139577N00	BT7421	I139219F	BS8517		I139219F000
24/24 HFL1	K139578N00	BT7422	I139220F	BS8518		
	K139589N00	BT7603	I134870	BS9522		
24/24 HFL3 S	K139548N00	BT7710	K004052N00	BS9502	K004052	I132703000
	K139549N00	BT7711	K004053000	BS9509	K004053	I132174000
	K139553N00	BT7712	K131186N00	BS9543	K011452	K011452000
	K139554N00	BT7713	K131187N00	BS9544	K011453	K011453000

* Tenga en cuenta: Los actuadores NG5 no pueden utilizarse en aplicaciones con pinzas radiales y / o autobuses o, en caso de usar una válvula 3/2 montada directamente en las bocas neumáticas del actuador.

VENTAJAS TÉCNICAS DE LOS ACTUADORES NG5

- › Más compacto: extracción del anillo de sujeción. Permite encajar en un entorno de chasis reducido
- › Compresión uniforme de diafragma 360 ° para estanqueidad asegurada
- › Tecnología de respiración interna para proteger contra humedad y los fallos consiguientes
- › Alta durabilidad para las actuaciones del freno de estacionamiento
- › Sellado altamente resistente: homologado para un rango de -40 ° C a + 80 ° C
- › Presión de rotura > 30 bar
- › 400h de protección contra la corrosión
- › Variantes HFL3 S: Material de resorte de potencia con mayor resistencia a la tracción permitiendo un diseño más corto
- › Reducción significativa de variantes debido a la ausencia de un anillo de sujeción, (no hay diferentes posiciones de anillo de sujeción)
- › Aprobación TÜV

KEEP IT RUNNING

Puede encontrar información actualizada sobre
nuestros productos en nuestra web
truckservices.knorr-bremse.com



Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles
Moosacher Strasse 80 | 80809 Munich | Germany
Tel: +49 89 3547-0
Fax: +49 89 3547-2767
truckservices.knorr-bremse.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 truckservices.knorr-bremse.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 truckservices.knorr-bremse.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.