

# UP2DATE

## VISIÓN GENERAL DE LOS ACTUADORES KNORR-BREMSE MÁXIMA CALIDAD, RENDIMIENTO Y SEGURIDAD

**Knorr-Bremse desarrolla y distribuye desde hace décadas una amplia gama de actuadores de freno y los adapta continuamente a las exigencias actuales del mercado. La probada y fiable calidad de los productos garantiza que su Vehículo se detenga en el momento adecuado. Las fiables y especialmente duraderas Cámaras de freno o Frenos de muelle están disponibles para casi todas las aplicaciones de camiones, autobuses y remolques: así como para sistemas de freno de disco como de tambor.**

Desde hace muchos años, las Cámaras de freno y los Actuadores de freno de muelle de Knorr-Bremse son la primera elección para las principales aplicaciones de primer equipo. A lo largo de los años, los productos ofrecidos han experimentado un desarrollo continuo. Hoy en día, los fabricantes de primer equipo utilizan principalmente los últimos desarrollos para el accionamiento de frenos de disco, como la Cámara de freno Knorr-Bremse engarzada tipo OBC y el Actuador de freno de muelle blindado tipo NG3EVO y NG5.

Knorr-Bremse TruckServices presta mucha atención a la vida útil los Vehículos y ofrece soluciones en el Mercado de Recambios también para aplicaciones más antiguas en las que están instalados Accionadores Knorr-Bremse. Además, Knorr-Bremse TruckServices trabaja continuamente en la ampliación y optimización de su gama de productos para ser su socio de soluciones, incluso si hay instalado un actuador de otro fabricante. Para ello, Knorr-Bremse TruckServices ofrece una amplia gama de productos con la conocida y apreciada calidad Knorr-Bremse.

Para estar al día de la variedad de tipos y aplicaciones, le informamos hoy sobre la gama actual de actuadores para Mercedes-Benz/EvoBus, DAF/Leyland/Paccar y Scania.

### En resumen

- › Máxima calidad, rendimiento y seguridad
- › Productos con calidad de primer equipo que utilizan los mismos componentes y materiales
- › Probados según las más estrictas Normas de calidad de primer equipo
- › Ya sea para camiones, autobuses, remolques o vehículos especiales, siempre la solución adecuada a mano
- › Gama amplia y completa



## Knorr-Bremse Actuadores para Scania Aplicaciones

### Lo más destacado y los últimos productos

Knorr-Bremse Ref. para IAM	Tipo	Descripción	Tipo	Sustitución de / Cruces *	
<b>K006489N00</b>	BS2502	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24		
<b>K006490N00</b>	BS2503	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24		
<b>K017124N00</b>	BS3338	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 16		<b>Nuevo</b>
<b>K017125N00</b>	BS3444	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 20		<b>Nuevo</b>
<b>K137792N00</b>	BS2354	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 16		<b>Nuevo</b>
<b>K137793N00</b>	BS3849	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 20		
<b>K082538N00</b>	BX9450	Actuador de freno (tambor)	Tipo 20/30		
<b>K108671N00</b>	BZ9666	Actuador de freno (tambor)	Tipo 30/30	9254921027 9254921020	
<b>K111509N00</b>	BX9455	Actuador de freno (tambor)	Tipo 20/30		
<b>K124528N00</b>	BX9573	Actuador de freno (tambor)	Tipo 24/24		
<b>K136611N00</b>	BX9461	Actuador de freno (tambor)	Tipo 20/30		<b>Nuevo</b>
<b>K136612N00</b>	BX9462	Actuador de freno (tambor)	Tipo 20/30		<b>Nuevo</b>
<b>K136613N00</b>	BX9463	Actuador de freno (tambor)	Tipo 20/30		<b>Nuevo</b>
<b>K137927N00</b>	BX9464	Actuador de freno (tambor)	Tipo 20/30		<b>Nuevo</b>
<b>K037810N00</b>	BX7542	Actuador de freno (tambor)	Tipo 24/30	9253761060 9253761120 9253761240 PRO0000090	
<b>K209971N00</b>	BX9538	Actuador de freno (tambor)	Tipo 24/30	9254911437 9254911430	
<b>K210361N00</b>	BX9543	Actuador de freno (tambor)	Tipo 24/24	9254911417 9254911410 PRO4210020	
<b>K210918N00</b>	BX9505	Actuador de freno (tambor)	Tipo 24/24	9254912500	<b>Nuevo</b>
<b>K211888N00</b>	BX9469	Actuador de freno (tambor)	Tipo 20/24	9254901200	<b>Nuevo</b>
<b>K002861N00</b>	BS9411	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/24 HFL3 S	9254800040 PRO4800100	
<b>K148675N00</b>	BS6519	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/14 COSUDE		<b>Nuevo</b>
<b>K210056N00</b>	BS6560	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/30	9254813130	
<b>K210352N00</b>	BS6563	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/24	9254810327 9254810320 PRO4810500	
<b>K210663N00</b>	BS6564	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/30	9254814800 9254818000	<b>Nuevo</b>
<b>K210664N00</b>	BS6565	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/30	9254814810	<b>Nuevo</b>
<b>K210665N00</b>	BS6566	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/30	9254814840	<b>Nuevo</b>
<b>K210666N00</b>	BS6567	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/30	9254814860	<b>Nuevo</b>
<b>K153998N00</b>	BS6525	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/30		

\* Nota: Las "Sustituciones para/referencias cruzadas" anteriores sólo deben utilizarse como referencia para la identificación de los números de pieza IAM correspondientes. La información se suministra sin responsabilidad alguna

## Actuadores Knorr-Bremse para DAF, Leyland y Paccar Aplicaciones

### Lo más destacado y los últimos productos

Knorr-Bremse Ref. para IAM	Tipo	Descripción	Tipo	Sustitución de / Cruces *	
<b>K006506N00</b>	BS3212	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 12		
<b>K006507N00</b>	BS3213	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 12		
<b>K006648N00</b>	BS2429	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 20		
<b>K006649N00</b>	BS2430	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 20		
<b>K006653N00</b>	BS3474	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 22		
<b>K006654N00</b>	BS3475	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 22		
<b>K006655N00</b>	BS2523	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24		
<b>K006656N00</b>	BS2524	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24		
<b>K056832N00</b>	BS2509	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24		<b>Nuevo</b>
<b>K056846N00</b>	BS3819	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 20		
<b>K218455N00</b>	BS4564	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24	4235060220 4235060520 4235060560	<b>Nuevo</b>
<b>K218456N00</b>	BS4565	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24	4235060270 4235060550 4235060570	<b>Nuevo</b>
<b>K108671N00</b>	BZ9666	Actuador de freno (tambor)	Tipo 30/30	9254921020 9254921027	<b>Nuevo</b>
<b>K209971N00</b>	BX9538	Actuador de freno (tambor)	Tipo 24/30	9254911430 9254911437	<b>Nuevo</b>
<b>K210361N00</b>	BX9543	Actuador de freno (tambor)	Tipo 24/24	9254911410 9254911417 PRO4210020	<b>Nuevo</b>
<b>K002860N00</b>	BS9412	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/24 HFL3 S	9254800050 PRO4800100	<b>Nuevo</b>
<b>K002861N00</b>	BS9411	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/24 HFL3 S	9254800040 PRO4800100	<b>Nuevo</b>
<b>K007038N00</b>	BS9177	Actuador de freno (disco)	Tipo 12/16		
<b>K007039N00</b>	BS9178	Actuador de freno (disco)	Tipo 12/16		
<b>K007086N00</b>	BS9418	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/24		
<b>K007087N00</b>	BS9419	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/24		
<b>K007135000</b>	BS8507	Actuador de freno (disco)	Tipo24/24 SDC		
<b>K007136000</b>	BS8508	Actuador de freno (disco)	Tipo24/24 SDC		
<b>K007138N00</b>	BS8460	Actuador de freno (disco)	Tipo 22/24 SDC		

\* Nota: Las "Sustituciones para/referencias cruzadas" anteriores sólo deben utilizarse como referencia para la identificación de los números de pieza IAM correspondientes. a información se suministra sin responsabilidad alguna

Actuadores Knorr-Bremse para aplicaciones DAF, Leyland y Paccar continuación ...

Knorr-Bremse Ref. para IAM	Tipo	Descripción	Tipo	Sustitución de / Cruces *	
<b>K007139N00</b>	BS8461	Actuador de freno (disco)	Tipo 22/24 SDC		
<b>K102306N00</b>	BS8596	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/130 SDC		
<b>K209990N00</b>	BS6558	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/24 HFL3 S	9254811510	
<b>K209996N00</b>	BS6559	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/24	9254810500 9254810507 PRO4810500	
<b>K210056N00</b>	BS6560	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/30	9254813130	
<b>K210291N00</b>	BS6561	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/24 HFL3 S	9254811500	
<b>K210308N00</b>	BS6562	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/24	9254810510 9254810517 PRO4810500	
<b>K056916N00</b>	BT5417	Actuador de freno (disco)	NG5 Tipo 20/24x57/57		
<b>K056917N00</b>	BT5418	Actuador de freno (disco)	NG5 Tipo 20/24x57/57		
<b>K150644N00</b>	BT7418	Actuador de freno (disco)	NG5 Tipo 24/24x64/64		
<b>K150645N00</b>	BT7419	Actuador de freno (disco)	NG5 Tipo 24/24x64/64		
<b>K212283N00</b>	BT7717	Actuador de freno (disco)	NG5 Tipo 24/24 HFL3 Sx64/64	9254811510	<b>Nuevo</b>
<b>K212284N00</b>	BT7718	Actuador de freno (disco)	NG5 Tipo 24/24 HFL3 Sx64/64	9254811500	<b>Nuevo</b>
<b>K218632N00</b>	BT7425	Actuador de freno (disco)	NG5 Tipo 24/24x64/64		
<b>K218633N00</b>	BT7426	Actuador de freno (disco)	NG5 Tipo 24/24x64/64		
<b>K159939N00</b>	BS7309	Actuador de freno (disco)	NG4 Tipo 16/24	9253840100	<b>Nuevo</b>
<b>K031739N00</b>	BX7523	Actuador de freno (tambor)	Tipo 24/30	9253761240	<b>Nuevo</b>
<b>K031740N00</b>	BX7525	Actuador de freno (tambor)	Tipo 24/30	9253713000 9253760000 3462430101	<b>Nuevo</b>
<b>K037810N00</b>	BX7542	Actuador de freno (tambor)	Tipo 24/30	9253761060 9253761120 9253761240 PRO0000090	

\* Nota: Las "Sustituciones para/referencias cruzadas" anteriores sólo deben utilizarse como referencia para la identificación de los números de pieza IAM correspondientes. La información se suministra sin responsabilidad alguna

## Knorr-Bremse Accionadores para Mercedes-Benz y EvoBus Aplicaciones

### Lo más destacado y los últimos productos

Knorr-Bremse Ref. para IAM	Tipo	Descripción	Tipo	Sustitución de / Cruces *
<b>K002623N00</b>	BS3501	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24	
<b>K002624N00</b>	BS3514	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24	
<b>K002720N00</b>	BS3515	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24	
<b>K002721N00</b>	BS3516	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24	
<b>K021860N00</b>	BS3618	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 30	
<b>K026072N00</b>	BS3434	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 20	
<b>K026073N00</b>	BS3435	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 20	PRO7140300
<b>K028614N00</b>	BS4502	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24	
<b>K038662N00</b>	BS4506	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24	
<b>K038663N00</b>	BS4507	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24	
<b>K038668N00</b>	BS3814	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 20	
<b>K038669N00</b>	BS3815	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 20	
<b>K152260N00</b>	BS4551	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24	
<b>K152264N00</b>	BS4552	Cámara de freno (disco)	OBC Tipo 24	
<b>K210361N00</b>	BX9543	Actuador de freno (tambor)	Tipo 24/24	9254911410 9254911417 PRO4210020
<b>K108671N00</b>	BZ9666	Actuador de freno (tambor)	Tipo 30/30	9254921020 9254921027
<b>K004071N00</b>	BY9461	Actuador de freno de servicio (Cuña)	Tipo 22/24	
<b>K004072N00</b>	BY9462	Actuador de freno de servicio (Cuña)	Tipo 22/24	
<b>I139929FN00</b>	BS8520	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/24 HFL3 S	
<b>I139930FN00</b>	BS8521	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/24 HFL3 S	
<b>K002200000</b>	BS8430	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/24 HFL3 S	
<b>K002201000</b>	BS8431	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/24 HFL3 S	
<b>K002860N00</b>	BS9412	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/24 HFL3 S	9254800050 PRO4800100
<b>K002861N00</b>	BS9411	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/24 HFL3 S	9254800040 PRO4800100
<b>K004034N00</b>	BS9406	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/24	9254800110 PRO4800100
<b>K004041N00</b>	BS9481	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/24 HFL1	9254840220
<b>K004044000</b>	BS8402	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/24 HFL3 S	9254801200 PRO4800100
<b>K004045000</b>	BS8403	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/24 HFL3 S	9254801210
<b>K004074</b>	BS9476	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/24	
<b>K004075</b>	BS9478	Actuador de freno (disco)	Tipo 20/27	
<b>K012662N00</b>	BS8511	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/24 HFL3 S	
<b>K012663N00</b>	BS8512	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/24 HFL3 S	

\* Nota: Las "Sustituciones para/referencias cruzadas" anteriores sólo deben utilizarse como referencia para la identificación de los números de pieza IAM correspondientes. La información se suministra sin responsabilidad alguna

Actuadores Knorr-Bremse para aplicaciones de Mercedes-Benz y EvoBus continuación ...

Knorr-Bremse Ref. para IAM	Tipo	Descripción	Tipo	Sustitución de / Cruces *	
<b>K209990N00</b>	BS6558	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/24 HFL3 S	9254811510	
<b>K210291N00</b>	BS6561	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/24 HFL3 S	9254811500	
<b>K010323N00</b>	BT5702	Actuador de freno (disco)	NG5 Tipo 20/24 HFL3 Sx64/64	9254801200	
<b>K010324N00</b>	BT5703	Actuador de freno (disco)	NG5 Tipo 20/24 HFL3 Sx64/64	9254801210	
<b>K011955N00</b>	BT5704	Actuador de freno (disco)	NG5 Tipo 20/24 HFL3 Sx64/64	9254800040 PRO7130300	
<b>K011956N00</b>	BT5705	Actuador de freno (disco)	NG5 Tipo 20/24 HFL3 Sx64/64	9254800050 PRO7130300	
<b>K212283N00</b>	BT7717	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/24 HFL3 Sx64/64	9254811510	<b>Nuevo</b>
<b>K212284N00</b>	BT7718	Actuador de freno (disco)	Tipo 24/24 HFL3 Sx64/64	9254811500	<b>Nuevo</b>
<b>K026831N00</b>	DPA6100	Actuador de freno (disco)	Para freno de parking Accionador Tipo 61		
<b>I85564</b>	SZ1159	Cilindro de trabajo			

\* Nota: Las "Sustituciones para/referencias cruzadas" anteriores sólo deben utilizarse como referencia para la identificación de los números de pieza IAM correspondientes. La información se suministra sin responsabilidad alguna

Todas las recomendaciones sobre productos y su mantenimiento o uso se refieren a productos Knorr-Bremse y no son transferibles a productos de otros fabricantes. Por favor, compruebe el plano de instalación del fabricante del Vehículo o Eje antes de la instalación. Además, deben seguirse las recomendaciones de seguridad e instalación del fabricante del Vehículo y del Eje.

Se recomienda sustituir todos los actuadores en el mismo Eje.

Visite nuestro sitio web [truckservices.knorr-bremse.com](http://truckservices.knorr-bremse.com) para obtener la última versión.

Puede encontrar información actualizada sobre  
nuestros productos en nuestra web  
[truckservices.knorr-bremse.com](http://truckservices.knorr-bremse.com)

KEEP IT RUNNING



**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](http://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](http://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](http://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.