

# UP2DATE

## PRESENTACIÓN DE LOS CILINDROS COMBINADOS NG4 EVO Para frenos neumáticos en remolques

### Evolución de los actuadores de Freno de Muelle Knorr-Bremse de NG4+ a NG4 EVO de doble engarce

La continua búsqueda de innovaciones en la industria de la automoción ha dado como resultado notables avances en seguridad y rendimiento. Knorr-Bremse, como proveedor líder de actuadores para primer equipo, trabaja constantemente en productos y tecnologías innovadoras para hacer que el transporte y los viajes sean más seguros. En los últimos años, se ha producido una evolución significativa en esta tecnología, pasando de los de actuadores con bridas, a los de tipo crimpado o blindado.

El crimpado proporciona una unión más fuerte y duradera entre el cuerpo delantero y trasero del actuador, que resiste el aflojamiento, las vibraciones y los posibles fallos en condiciones extremas, garantizando un rendimiento constante y fiable del actuador. Esta simplificación agiliza el proceso de instalación y reduce los esfuerzos de mantenimiento. Así pues, la conexión mejorada ofrece una mayor fiabilidad, un mejor rendimiento, un mantenimiento y una instalación simplificados, una mayor seguridad y una rentabilidad a largo plazo. La prolongación de la vida útil y la reducción de los requisitos de mantenimiento de los Actuadores de Freno de Muelle Knorr-Bremse crimpados se traducen en una reducción de los gastos generales de explotación para los propietarios de Vehículos.

Estas ventajas hacen que los Actuadores Knorr-Bremse crimpados sean la elección preferida en el Mercado de Recambios: productos fiables y de confianza de la mejor calidad aseguran que su Vehículo se detenga en el momento adecuado.

NG4 EVO sigue el diseño "de sólo un crimpado", ya introducido para Cámaras de freno (OBC) y otras familias de actuadores de freno de muelle como NG3 EVO, NG5 y los nuevos tipos NG4 EVO PRO recientemente introducidos en OE.

Los Actuadores de Freno de Muelle NG4 EVO tienen doble engarce (en el lado de servicio y de estacionamiento) para mejorar el sellado. El nuevo diseño NG4 EVO del actuador de Doble Membrana se introducirá progresivamente, sustituyendo a los productos NG4+. Encontrará una descripción completa en la página siguiente.

#### En resumen

- › Transición tecnológica a la versión de doble engarce: NG4 EVO
- › Acople y funcionamiento de los nuevos actuadores NG4 EVO idénticos a los de la gama NG4+
- › Mayor robustez y prolongación de la vida útil del producto
- › Fabricados en la UE en líneas de alta eficiencia



## RESUMEN GENERAL DE LOS RECAMBIOS NG4 EVO

Actual Ref. para IAM NG4+	Tipo		Sustituido por Ref. en IAM NG4 EVO	Tipo	Medida
K159127N50	BS7324	>	K192166N00	BS7313	T16/24
K159941N00	BS7313	>			
K159942N00	BS7318	>	K192167N00	BS7318	
K159128N50	BS7325	>	K192165N00	BS7312	
K159940N00	BS7312	>			
K159943N00	BS7319	>	K192168N00	BS7319	
K159937N00	BS7303	>	K192161N00	BS7309	
K159938N00	BS7304	>			
K159939N00	BS7309	>			
K159950N00	BS7755	>	K192174N00	BS7755	T18/24
K159951N00	BS7756	>	K192175N00	BS7756	
K159948N00	BS7750	>	K192172N00	BS7751	
K159949N00	BS7751	>			
K159129N50	BS7405	>	K192180N00	BS7405	T20/24
K159955N00	BS7403	>	K192178N00	BS7403	
K159130N50	BS7406	>	K192181N00	BS7406	
K159956N00	BS7404	>	K192179N00	BS7404	
K159954N00	BS7402	>	K192177N00	BS7402	

### Documentos relacionados:

Y011371 Hoja de datos del producto

Y487181 Manual de Servicio

Y143654, Y143655 Informes TÜV

Puede encontrar información actualizada sobre  
nuestros productos en nuestra web

[truckservices.knorr-bremse.com](http://truckservices.knorr-bremse.com)

KEEP IT RUNNING



TRUCKSERVICES

#### 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.