

# TECHNICAL INSIGHT

UNA PUBLICACIÓN DE NSK EUROPE

## Falsificación... No te arriesgues

En los últimos 10 años, han aumentado en todo el mundo tanto los rodamientos como los tamaños falsificados. El fraude ya no se queda limitado a la producción en masa de rodamientos de pequeño tamaño sino que también afecta ya a los rodamientos de mayor diámetro. Entre 2009 y 2011, las autoridades aduaneras incautaron más de 2,2 millones de rodamientos falsificados, de varios tamaños, en 50 países, incluyendo Europa.

**NSK se ha unido a la Asociación Mundial de Rodamientos (WBA)** junto con otros fabricantes de rodamientos para combatir la falsificación. WBA, una asociación industrial sin ánimo de lucro, ha creado un Comité de Lucha contra la Falsificación.

Este comité se dedica a hacer frente a la falsificación de rodamientos de las marcas de primera calidad y asistir a los agentes encargados de la erradicación de las falsificaciones.

Para más información acerca de la WBA haga clic en [www.stopfakebearings.com](http://www.stopfakebearings.com)

### Lo que se debe buscar para saber si un rodamiento es falso

Hay varias áreas que deben examinarse para determinar si un rodamiento es auténtico o si se trata de una falsificación. Entre éstas destacan el embalaje del rodamiento, el etiquetado y la propia apariencia del rodamiento. Inspeccionar todas estas áreas y saber qué buscar puede alertar a los clientes de un producto falsificado frente a uno auténtico.

Si usted tiene dudas sobre la autenticidad de un rodamiento NSK que acaba de adquirir, por favor póngase en contacto con nosotros.

### Un rodamiento falso podría afectar a su negocio

La compra e instalación de rodamientos falsificados supone un riesgo de seguridad importante. Los rodamientos falsificados instalados en cualquier producto pueden ocasionar un fallo catastrófico. Los rodamientos falsificados pueden poner vidas en peligro y causar daños a las instalaciones industriales. Los falsificadores se valen de la excelente reputación de los fabricantes de rodamientos, pero venden a un precio inferior a costa de producir productos de baja calidad con menores costes de producción. Un menor coste significa que la calidad de la materia prima, en particular del acero para rodamientos, se ve seriamente comprometida. No se tiene en cuenta la precisión en su fabricación y se ignoran los mínimos requisitos de aplicación.



Vea el vídeo para obtener más información:  
[www.stopfakebearings.com/#/video](http://www.stopfakebearings.com/#/video)

### Diríjase siempre a fuentes de confianza

La falsificación es el problema más importante al que se enfrenta la industria de los rodamientos en general.

En los últimos meses, NSK ha detectado varios casos de falsificación de rodamientos que se vendían en varias regiones. Varias aplicaciones entre las que se encuentran locomotoras, equipos de minería y diversas instalaciones de fabricación de productos, se han visto afectadas por productos falsificados. Si los rodamientos falsificados están instalados en una aplicación, pueden generar problemas graves. Debido a su inferior calidad, los rodamientos falsificados son más proclives a deformarse lo que puede conducir a averías, interrupciones en la producción y accidentes graves y, en el peor de los casos, incluso a fallecimientos. Por esta razón, NSK se toma la falsificación muy en serio.

Los rodamientos siempre deben comprarse a través de un canal NSK autorizado. Para asegurarse de que se está recibiendo un producto NSK genuino, debe adquirirlo a través de los canales apropiados.

### ¿Cómo identificar los rodamientos NSK auténticos?

#### Lo que se debe buscar:

- › ¿Fue comprado a través de un canal autorizado?
- › ¿Estaba envuelto en material de embalaje adecuado?
- › ¿Las marcas del rodamiento son similares a las marcas estándar del fabricante?
- › ¿Hay más marcas de lo normal en distintas zonas del rodamiento?
- › ¿No hay marcas?
- › Inspeccione los elementos rodantes y las pistas de rodadura. Busque en especial la presencia de acabados rugosos o un aspecto anormal de los rodillos.

Se pueden localizar los distribuidores autorizados en el sitio web de NSK Europa. [www.nskeurope.com](http://www.nskeurope.com)



Ambas imágenes son de productos falsificados. Envoltura incorrecta y sin marcas en los rodamientos.

A. Producto NSK auténtico



B. Rodamiento falsificado



A pesar de tener un aspecto general muy parecido, pueden verse varias zonas en las que difieren claramente, incluyendo pequeños agujeros en los extremos de los rodillos.

A. Producto NSK auténtico



B. Rodamiento falsificado



Jaula mecanizada de bronce de un solo cuerpo con guiado de los rodillos. En el rodamiento falsificado se puede apreciar la jaula remachada.



¿Se trata de una falsificación? Sí, porque los rodamientos originales tendrían más agujeros de lubricación, los chaflanes no deberían estar rectificadas y deberían existir rebajes en los extremos de los rodillos.

#### Examine los materiales de embalaje del rodamiento

- › ¿Los materiales de embalaje se asemejan a los auténticos?
- › ¿Las cajas de los embalajes son de calidad?
- › ¿Tienen marcas apropiadas?
- › ¿Son auténticos los logotipos?

#### Examine la parte externa de las cajas de embalaje

- › Compruebe la configuración del palé y la carga del contenedor
- › Compare país del fabricante con el país desde el que se realiza el envío

Si usted tiene alguna duda acerca de un producto NSK que haya comprado, por favor póngase en contacto con su distribuidor local o directamente con NSK Europe en: [info-uk@nsk.com](mailto:info-uk@nsk.com). Su consulta será enviada a un representante de ventas de su zona.



Logo de NSK auténtico sobre cajas de madera