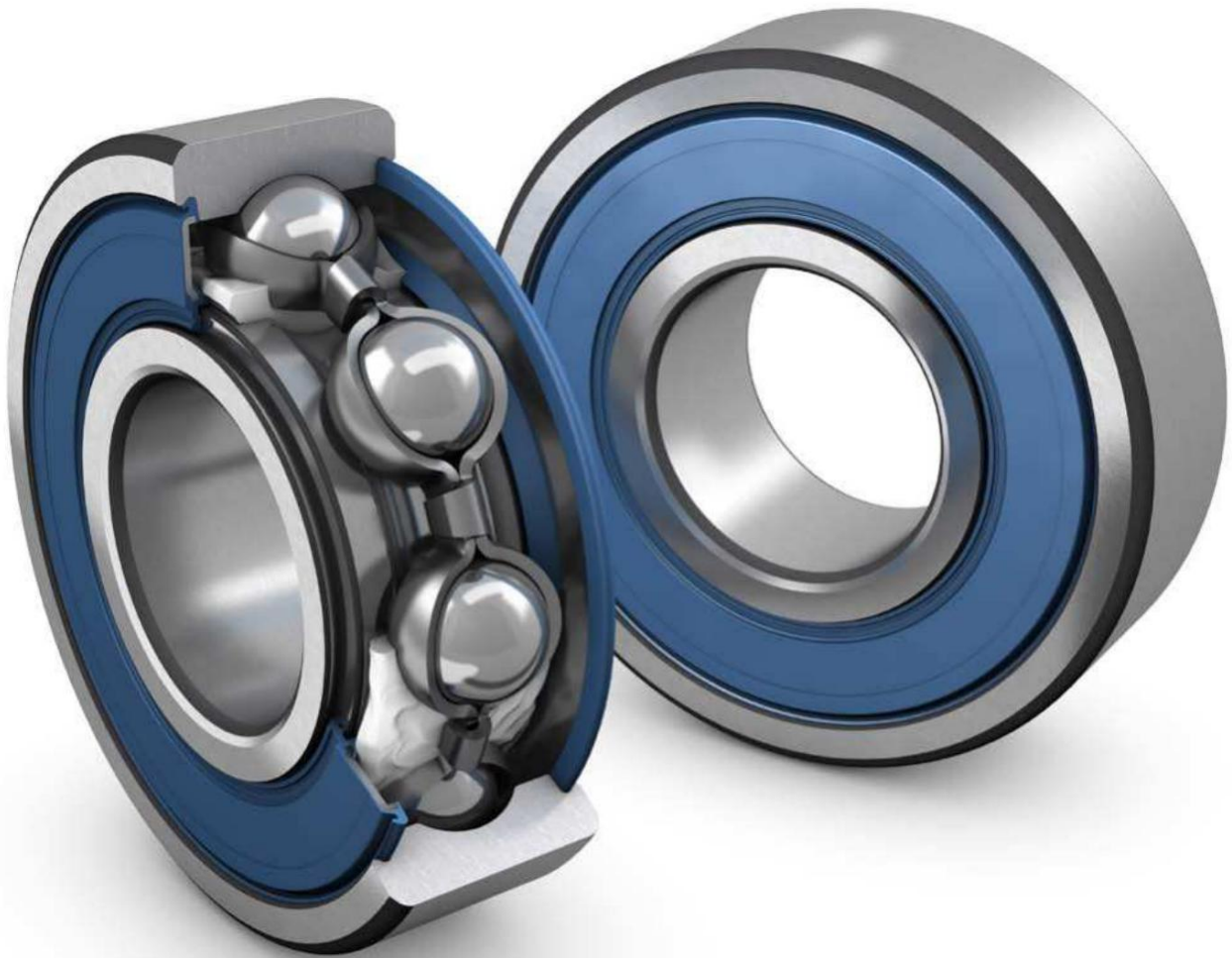
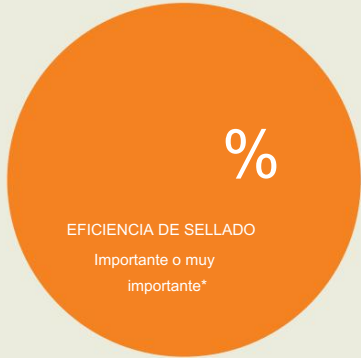


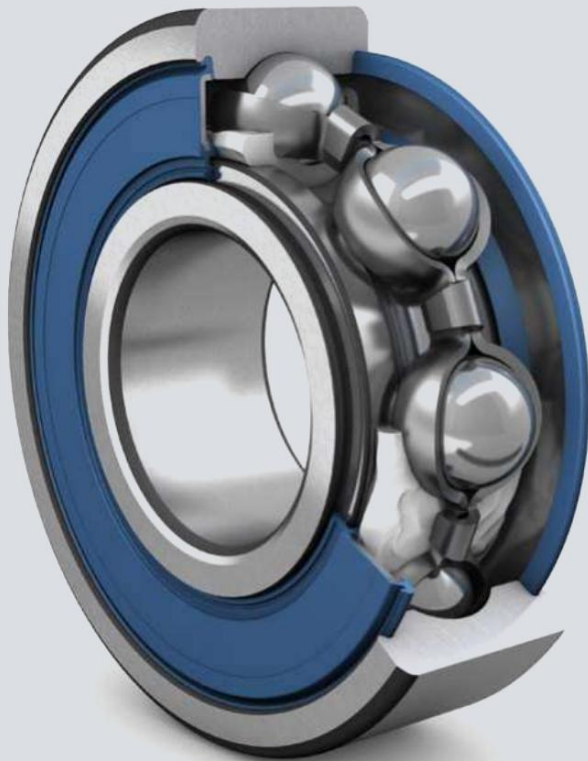
## Un alto nivel de seguridad, en cada etapa de la producción de alimentos

Rodamientos de bolas para línea de alimentos SKF para entornos no corrosivos





\* Encuesta de la industria realizada por SKF, en la que participaron fabricantes de equipos originales y productores de alimentos y bebidas.



Kosher

Grasa NSF H de grado alimenticio de alto rendimiento: optimizada para la industria de alimentos y bebidas. La grasa tiene certificación Halal y Kosher y cumple con las recomendaciones de la Administración de Drogas y Alimentos de los EE. UU. (FDA) y la Comunidad Europea (EC).

# Cada parte de su planta de procesamiento es importante

El cumplimiento de la seguridad alimentaria no se trata solo de los puntos críticos en la producción. La contaminación puede ocurrir prácticamente en todas partes, incluso en el procesamiento previo y posterior. Esta podría ser la razón por la cual nuestra encuesta de productores de alimentos y bebidas y OEM reveló que las grasas y los sellos de calidad alimentaria son factores importantes en todas las instalaciones de procesamiento de alimentos. Los resultados de esta encuesta impulsaron a SKF a ampliar la gama de soluciones de rodamientos para líneas de alimentos.

## Reducir los riesgos de inocuidad de los alimentos

Esforzarse por entornos de producción seguros es vital para cumplir con las regulaciones de la industria y evitar la retirada de productos. Los rodamientos de bolas para líneas de alimentos SKF tienen una tecnología de sellado que minimiza el riesgo de escape de grasa del rodamiento. En caso de que se produzca una fuga, se permite que nuestra grasa de grado alimentario que cumple con NSF H1 tenga contacto incidental con alimentos. El daño imprevisto del sello es detectable mediante el uso de material azul, que, por supuesto, está hecho de compuestos de calidad alimentaria.

## Apoyando el desarrollo sostenible

Elegir nuestra solución de rodamientos de bolas para las partes no corrosivas de su cadena de producción también reduce el impacto ambiental de su empresa. Los rodamientos sellados no requieren relubricación ni mantenimiento y, por lo tanto, reducen el consumo de grasa y absorbentes de grasa. El sello de baja fricción permite reducir el consumo de energía en los rodamientos.

## Aumento de la fiabilidad

Los rodamientos de acero estándar fabricados según la clase de rendimiento Explorer de SKF proporcionan una excelente capacidad de carga. Además de esto, la tecnología de sellado de alta eficiencia y una grasa optimizada para la industria de alto rendimiento brindan confiabilidad en la aplicación.

# Una combinación inteligente de tecnologías pr

La innovación no siempre se trata de nuevas tecnologías. El uso de tecnología comprobada en nuevos productos suele ser la forma más rápida y segura de avanzar. En este caso, hemos combinado un rodamiento rígido de bolas de acero, fabricado según los estándares de la clase de rendimiento Explorer de SKF, con grasa de grado alimentario de alto rendimiento y el mejor sellado de su clase.

## Rodamientos de clase de rendimiento SKF Explorer

Combinando experiencia en diseño de rodamientos, tribología, metalurgia, lubricación y fabricación, los ingenieros de SKF dedicaron años a maximizar la vida útil de los rodamientos SKF Explorer. El resultado es un nuevo nivel de excelencia, tanto en el rendimiento de los rodamientos como en la fabricación de precisión. Todavía inigualables en el mercado, los rodamientos SKF Explorer ofrecen:

- vida nominal maximizada •
- mayor precisión de funcionamiento que la norma ISO
- resistencia y durabilidad excepcionales: fabricados con acero extremadamente limpio y altamente homogéneo y utilizando un proceso de tratamiento térmico único.

## Grasa de grado alimenticio de alto rendimiento

- Grasa especialmente desarrollada: eficacia comprobada incluso en casos de penetración incidental de agua o detergente
  - Registrado por NSF como categoría H •
- Libre de alérgenos, cumple con todos los estándares de alérgenos emitidos por la Unión Europea Comunidad (CE)
- Certificación Halal y Kosher

Otras opciones de lubricante incluyen Solid Oil\* de calidad alimentaria y rellenos de grasa alternativos fabricados según los requisitos específicos del cliente.

## Sello de grado alimenticio de alta eficiencia

- El sello de caucho azul sintético facilita la identificación de fragmentos en el flujo de alimentos
- Rendimiento del sello de contacto RSH – excelente exclusión de agua y contaminantes sólidos
- Cumple con las normas de alimentos y medicamentos de EE. UU. Recomendaciones de la Administración (FDA) y de la Comunidad Europea (CE).



## La familia de líneas de alimentos SKF

En SKF, hemos desarrollado una gama de rodamientos que cumplen con los estándares de la industria y utilizan grasa de grado alimentario y sellado de grado alimentario detectable ópticamente.

Rodamiento rígido de bolas con porcentajes variables de llenado de grasa como opción



Entornos no corrosivos para todas las condiciones de carga

Cojinete rígido de bolas de acero inoxidable con porcentajes variables de llenado de grasa como opción



Ambientes corrosivos

Rodamiento de bolas de ranura profunda sellado ultrarresistente a la corrosión MRC



Condiciones duras y extremas



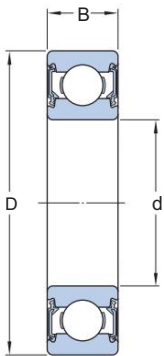
Con tecnología de lubricación Solid Oil\*

\* Aceite Sólido

Considere usar un relleno de Solid Oil de grado alimenticio en todos los casos en los que se requiera una vida útil prolongada o en entornos hostiles. Solid Oil es una matriz polimérica saturada con un aceite lubricante que llena completamente el espacio interno de un rodamiento y encapsula la jaula y los elementos rodantes. La matriz de Solid Oil contiene - veces más aceite lubricante que un rodamiento sellado lleno de grasa correspondiente, lo que proporciona una mayor vida útil.

# Conoce los detalles

Los detalles marcan la diferencia. En esta sección obtendrá todos los datos técnicos que necesita para realizar un pedido.



Dimensiones principales			Capacidades de carga básicas dinámicas estáticas		Límite de carga de fatiga	Velocidad límite	Masa	Designación
d	D	B	C	C	PU			
milímetros			kN	kN		r/min	kg	—
10								6000-2RSH/VA947 6200-2RSH/VA947
12								6001-2RSH/VA947 6201-2RSH/VA947 6301-2RSH/VA947
15								6002-2RSH/VA947 6202-2RSH/VA947 6302-2RSH/VA947
17								6003-2RSH/VA947 6203-2RSH/VA947 6303-2RSH/VA947
20								6004-2RSH/VA947 6204-2RSH/VA947 6304-2RSH/VA947
25								6005-2RSH/VA947 6205-2RSH/VA947 6305-2RSH/VA947
30								6206-2RSH/VA947



[skf.com](https://www.skf.com)

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF

El contenido de esta publicación es propiedad intelectual del editor y no se puede reproducir (incluso en extractos) a menos que se otorgue un permiso previo por escrito. Se han tomado todas las precauciones para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se puede aceptar ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño, ya sea directo, indirecto o consecuente, que surja del uso de la información contenida en este documento.

PUB 65/P2 19256 ES · Enero

Ciertas imágenes utilizadas bajo licencia de Shutterstock.com.