

¿Por qué SKF?

¿Por qué rodamientos rígidos de bolas SKF Explorer?

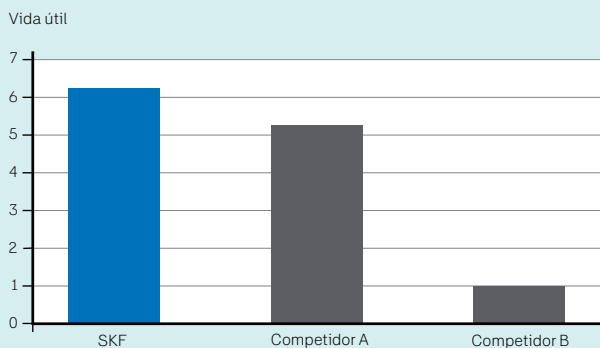
Utilizar componentes fiables es la clave para una operación de las máquinas prolongada y sin problemas, con costes de funcionamiento bajos. Nuestra amplia gama de rodamientos rígidos de bolas SKF Explorer es compatible con una amplia variedad de maquinaria y se pueden especificar para satisfacer sus necesidades más exigentes. Suma a esto la red de soporte de servicio de SKF, y estará en condiciones de dejar de preocuparse por los rodamientos.



Fiabilidad demostrada

Las pruebas muestran que los rodamientos rígidos de bolas SKF Explorer pueden alcanzar una vida útil más larga que los rodamientos comparables de nuestros competidores. Esto se debe a una menor fricción, menos desgaste y una menor generación de calor, lo que permite que nuestros rodamientos soporten cargas más pesadas y tengan una mayor vida útil del lubricante.

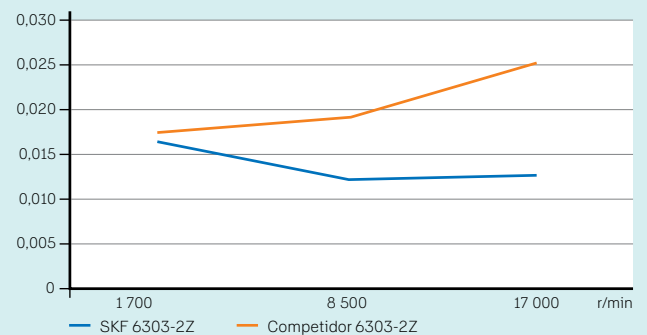
Resultados de pruebas de vida para los rodamientos rígidos de bolas SKF Explorer en comparación con los productos de dos competidores.



Condiciones de la prueba: Velocidad: 6000 r/min | Carga radial: 18 kN | Tipo de rodamiento: 6309

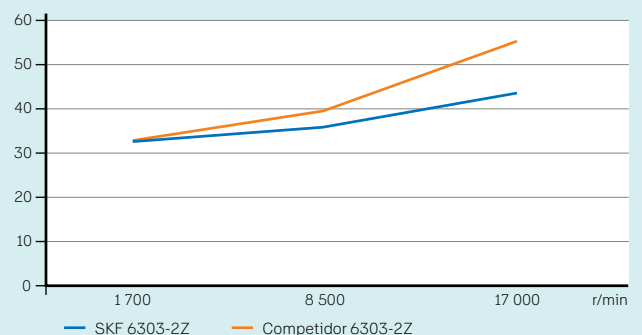
Menor fricción que los rodamientos de los competidores

Promedio del par de fricción [Nm]



Menor temperatura de funcionamiento que los rodamientos de los competidores

Promedio de temperatura de funcionamiento [°C]



Cómo se hace

La fiabilidad de los rodamientos rígidos de bolas SKF Explorer se debe a un diseño inteligente, una cuidadosa elección de materiales y una producción de alta precisión.

Calidad robusta

El acero especificado por SKF tiene una alta resistencia a la fatiga. Con la capacidad de manejar cargas más grandes, desde SKF podemos ofrecerle una solución de alto rendimiento directamente desde nuestro catálogo, lo suficientemente versátil para ser utilizada en muchas aplicaciones.

Geometría y acabado superficial optimizados

Para lograr una menor fricción, menos desgaste y una menor generación de calor, los rodamientos rígidos de bolas SKF Explorer están diseñados con una geometría interna y un acabado de superficie optimizados.

Alta precisión de los rodamientos

Los rodamientos se fabrican con tolerancias de clase 6 de la norma ISO, lo que contribuye a obtener resultados consistentes al montar el rodamiento en la aplicación, logrando una menor desviación y minimizando la vibración y la generación de calor.

Especifíquelos para satisfacer sus necesidades

La amplia gama de rodamientos rígidos de bolas SKF Explorer le permite encontrar la configuración óptima para ofrecer el rendimiento que su aplicación requiere.

Opciones de lubricación

Los rodamientos del catálogo se lubrican de por vida con una grasa multiuso adecuada para la mayoría de las condiciones. También puede elegir entre una amplia variedad de grasas para rodamientos, incluyendo aquellas específicas para aplicaciones, para satisfacer sus necesidades exactas de rendimiento.

Opciones de sistema de obturación

Existe una gran variedad de sistemas de obturación para los rodamientos rígidos de bolas SKF Explorer. Al mantener la grasa dentro y evitar la entrada de polvo y agua, el sistema de obturación adecuado puede contribuir a prolongar la vida útil del rodamiento y permitirle alcanzar el nivel correcto de velocidad y fricción en su aplicación. Consulte la tabla adjunta.

Guía de selección de sistemas de obturación SKF

Requisito	Escudos	Obturaciones sin contacto	Obturaciones de baja fricción	Obturaciones de contacto		
	Z	RZ	RSL	RSH	RS1	RSF
Baja fricción	+++	+++	++	O	O	–
Alta velocidad	+++	+++	++	O	O	O
Retención de la grasa	O	+	++	+++	++	+++
Exclusión del polvo	O	O	+	++	++	+++
Protección contra el agua						
estática	–	–	O	+++	++	+++
dinámica	–	–	O	++	+	+++
alta presión	–	–	O	+++	O	+++

Símbolos:

+++ = óptima ++ = muy buena + = buena O = aceptable – = no recomendada

Apoyamos sus objetivos de sostenibilidad

Su elección de componentes impacta en la sostenibilidad. Gracias a la larga vida útil de los rodamientos, la baja fricción y el bajo consumo de grasa, los rodamientos rígidos de bolas SKF Explorer pueden contribuir a una reducción en el uso de materiales y energía, y a que se produzcan menos residuos y unas emisiones menores. Producimos estos rodamientos en muchas regiones, lo que ayuda a reducir las necesidades de transporte y acortar los tiempos de entrega.

Las fábricas de rodamientos rígidos de bolas SKF Explorer cumplen con las normas

- ISO 14001, "Gestión de residuos y uso de recursos",
- ISO 50001, "Mejora continua del rendimiento energético"
- ISO 45001 "Sistemas de gestión de salud y seguridad ocupacional"

El objetivo en SKF es descarbonizar todas nuestras operaciones para el año 2030 y lograr emisiones netas de gases de efecto invernadero iguales a cero para el año 2050. Obtenga más información en skf.com/sustainability

skf.com

© SKF y SKF Explorer son marcas registradas de AB SKF (publ).

© Queda prohibido copiar o distribuir esta publicación, total o parcialmente, sin autorización previa por escrito.

Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB BU/P8 19730 ES · Octubre 2023

Cerca suyo

El conocimiento, la excelencia del producto y la disponibilidad son claves para superar los desafíos industriales de los equipos rotativos, desde el diseño hasta las operaciones. Con la tecnología avanzada de SKF y sus instalaciones de fabricación de clase mundial, centros de servicio y los distribuidores de SKF, todos trabajando de la mano, tiene acceso a la red y experiencia de SKF en casi todos los rincones del mundo. Donde sea que se encuentre y cuando lo necesite, puede estar seguro de que SKF está cerca para brindarle atención y soporte.