

# 608-Z

## Rodamiento rígido de bolas con sellos o placas de protección

Los rodamientos rígidos de una hilera de bolas con sellos o con placa de protección son especialmente versátiles, tienen una baja fricción y están optimizados para un bajo nivel de ruido y vibraciones, lo que permite alcanzar altas velocidades de giro. Soportan cargas radiales y axiales en ambos sentidos, son fáciles de montar y requieren menos mantenimiento que muchos otros tipos de rodamientos. El sellado integral puede prolongar significativamente la vida útil del rodamiento porque mantiene el lubricante en los rodamientos y los contaminantes fuera.

- El sellado integral prolonga la vida útil del rodamiento
- Diseño sencillo, versátil y robusto
- Baja fricción y capacidad de alta velocidad
- Soportan cargas radiales y axiales en ambos sentidos
- Requieren poco mantenimiento

## Overview

### Dimensiones

Ancho	7 mm
Diámetro exterior	22 mm
Diámetro interno	8 mm

### Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	3.45 kN
Capacidad de carga estática básica	1.37 kN
Velocidad de referencia	75 000 r/min
Velocidad límite	48 000 r/min

### Propiedades

Cantidad de hileras	1
Característica de relubricación	Sin
Clase de rendimiento SKF	SKF Explorer
Disposición ajustada	No
Elemento de fijación, aro exterior del rodamiento	Ninguna
Jaula	Chapa metálica
Juego radial interno	CN
Lubricante	Ninguna
Material, rodamiento	Acero para rodamientos
Ranuras de llenado	Sin

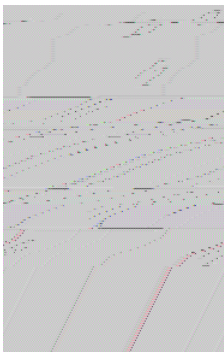


Recubrimiento	Sin
Sellado	Placa de protección en un lado
Tipo de agujero	Cilíndrico
Tipo de sellado	Sin contacto



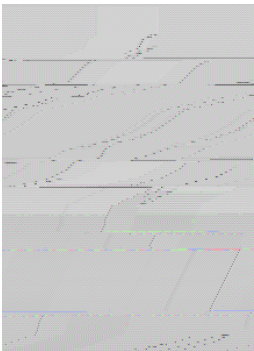
# Especificación técnica

SKF performance class	SKF Explorer
-----------------------	--------------



## Dimensiones

d	8 mm	Diámetro del agujero
D	22 mm	Diámetro exterior
B	7 mm	Ancho
d <sub>1</sub>	12.15 mm	Diámetro del resalte
D <sub>2</sub>	19.2 mm	Diámetro de rebaje
r <sub>1,2</sub>	min. 0.3 mm	Dimensión del chaflán

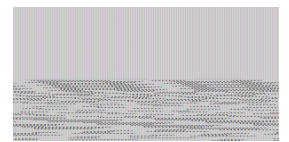


## Dimensiones de los resaltes

d <sub>a</sub> min. 10 mm	Diámetro del resalte del eje
d <sub>a</sub> max. 12 mm	Diámetro del resalte del eje
D <sub>ε</sub> max. 20 mm	Diámetro del resalte del soporte
r <sub>a</sub> max. 0.3 mm	Radio del eje o de acuerdo del soporte

## Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	3.45 kN
Capacidad de carga estática básica	C <sub>0</sub>	1.37 kN
Carga límite de fatiga	P <sub>u</sub>	0.057 kN
Velocidad de referencia		75 000 r/min



Velocidad límite		48 000 r/min
Factor de carga mínima	$k_r$	0.025
Factor de cálculo	$f_0$	12

## Masa

Masa de rodamiento	0.013 kg
--------------------	----------

## Clase de tolerancia

Tolerancias dimensionales	P6
Desviación radial	P5



# Términos y condiciones

Al visitar y utilizar esta página web/aplicación, publicada por AB SKG (publ.) (556007- 3495 · Gotemburgo) ("SKF") y de su propiedad, usted acepta cumplir los siguientes términos y condiciones:

## Limitación de la garantía y de la responsabilidad

Aunque se ha puesto el máximo empeño en asegurar la exactitud de la información incluida en esta página web/aplicación, SKF proporciona dicha información "TAL CUAL", y DENIEGA CUALQUIER GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA FINES ESPECÍFICOS. Usted reconoce que utilizará esta página web/aplicación bajo su entera responsabilidad, que asume la responsabilidad absoluta de todos los costos asociados al uso de esta página web/aplicación y que SKF no será responsable de ningún daño directo, incidental, consecuente ni indirecto de ningún tipo, derivado de su acceso a la información o los programas informáticos disponibles en esta página web/aplicación o del uso de estos. Todas las garantías y manifestaciones incluidas en esta página web/aplicación acerca de los productos o servicios de SKF que usted adquiera o use estarán sujetas a los términos y condiciones acordados en el contrato del producto o servicio en cuestión. Asimismo, en lo que respecta a las páginas web/aplicaciones no pertenecientes a SKF mencionadas en nuestra página web/aplicación o donde se incluya un hipervínculo, SKF no ofrece garantía alguna respecto de la exactitud o la confiabilidad de la información incluida en dichas páginas web/aplicaciones y no asumirá ninguna responsabilidad sobre el material creado o publicado por terceros incluido en dichas páginas y aplicaciones. Además, SKF tampoco garantiza que esta página web/aplicación ni que esas otras páginas web/aplicaciones vinculadas estén libres de virus u otros elementos perjudiciales.

## Derechos de autor

Los derechos de autor de esta página web/aplicación y el derecho de autor de la información y los programas informáticos disponibles en esta página web/aplicación pertenecen a SKF o a los otorgantes de su autorización de uso. Quedan reservados todos los derechos. Todo el material autorizado para su uso mencionará al otorgante que haya concedido a SKF el derecho a utilizar el material. La información y los programas informáticos disponibles en esta página web/aplicación no podrán reproducirse, duplicarse, copiarse, transmitirse, distribuirse, almacenarse, modificarse, descargarse ni explotarse de ningún otro modo para uso comercial sin la autorización previa por escrito de SKF. No obstante, si podrán reproducirse, almacenarse y descargarse para su uso por parte de particulares sin la autorización previa por escrito de SKF. En ningún caso se podrá facilitar esta información o programas informáticos a terceros.

Esta página web/aplicación incluye determinadas imágenes que se utilizan bajo licencia de Shutterstock, Inc.

## Marcas comerciales y patentes

Todas las marcas comerciales, nombres de marcas y logotipos de empresas que aparecen en la página web/aplicación son propiedad de SKF o de los otorgantes de su autorización de uso, y no podrán ser utilizados de ningún modo sin la autorización previa por escrito de SKF. Todas las marcas comerciales autorizadas publicadas en esta página web/aplicación mencionan al otorgante que haya concedido a SKF el derecho a utilizar la marca comercial. El acceso a esta página web/aplicación no concede al usuario ningún derecho sobre las patentes propiedad de SKF o autorizadas a SKF.

## Cambios

SKF se reserva el derecho a introducir cambios o ampliaciones de esta página web/aplicación en cualquier momento.