



## 3313 A

Producto popular  
SKF Explorer

### Rodamientos de dos hileras de bolas de contacto angular

Datos de los rodamientos

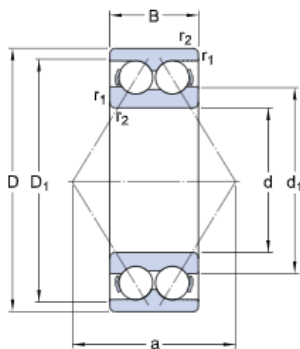
Tolerancias,  
Normal, P6, P5,  
Juego interno,

tabla, número de plano

Interfaces del rodamiento

Tolerancias de los asientos  
para condiciones estándares,  
Tolerancias y ajuste resultante

## Especificación técnica

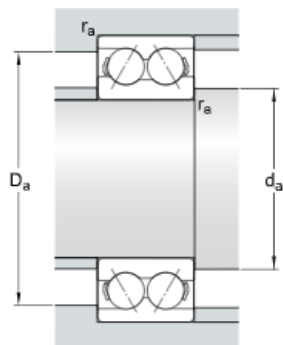


### DIMENSIONES

d	65 mm
D	140 mm
B	58.7 mm
d <sub>1</sub>	≈ 89.85 mm
D <sub>1</sub>	≈ 115.95 mm
r <sub>1,2</sub>	min. 2.1 mm
a	84 mm

### DIMENSIONES DE LOS RESALTES

d <sub>a</sub>	min. 77 mm
D <sub>a</sub>	max. 128 mm
r <sub>a</sub>	max. 2 mm



## DATOS DEL CÁLCULO

Capacidad de carga dinámica básica	C	146 kN
Capacidad de carga estática básica	$C_0$	110 kN
Carga límite de fatiga	$P_u$	4.55 kN
Velocidad de referencia		5300 r/min
Velocidad límite		4500 r/min
Factor de cálculo	$k_f$	0.07
Factor de cálculo	e	0.8
Factor de cálculo	X	0.63
Factor de cálculo	$Y_0$	0.66
Factor de cálculo	$Y_1$	0.78
Factor de cálculo	$Y_2$	1.24

## MASA

Rodamiento de masa		4.1 kg
--------------------	--	--------

## Más información

Detalles del producto	Información sobre ingeniería	Herramientas
<a href="#">Diseños y versiones</a>	<a href="#">Principios para la selección de rodamientos</a>	<a href="#">Bearing Select (Herramienta para la selección de rodamientos)</a>
<a href="#">Datos de los rodamientos</a>	<a href="#">Conocimientos generales sobre rodamientos</a>	<a href="#">SimPro Quick</a>
<a href="#">Cargas</a>	<a href="#">Proceso de selección de rodamientos</a>	<a href="#">Engineering Calculator (Herramienta para cálculos de ingeniería)</a>
<a href="#">Límites de temperatura</a>	<a href="#">Interfaces del rodamiento</a>	<a href="#">LubeSelect para grasas SKF</a>
<a href="#">Velocidad admisible</a>	<a href="#">Tolerancias de los asientos para condiciones estándares</a>	<a href="#">Herramienta para la selección de calentadores</a>
<a href="#">Sistema de designación</a>	<a href="#">Selección del juego interno o la precarga</a>	<a href="#">Instrucciones de montaje y desmontaje de rodamientos</a>
	<a href="#">Lubricación</a>	
	<a href="#">Sellado, montaje y desmontaje</a>	
	<a href="#">Falla del rodamiento y cómo prevenirla</a>	

# Términos y condiciones

Al visitar y utilizar esta página web/aplicación del Grupo SKF, entendiendo por tal AB SKF y/o cualquiera de sus filiales ("SKF"), usted acepta 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 COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA FINES ESPECÍFICOS. Usted reconoce que utilizará esta página web/aplicación bajo su propio riesgo, que asume la responsabilidad completa 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 declaraciones 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 contenida 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, sí 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.