

Image may differ from product. See technical specification for details.

3211 A-2RS1

Rodamiento de dos hileras de bolas de contacto angular con sellos o placas de protección

Los rodamientos de dos hileras de bolas de contacto angular, con sellos o placas de protección, corresponden a un par de rodamientos de una hilera de bolas de contacto angular en una disposición espalda con espalda, al tiempo que requieren menos espacio axial. Según la versión del sellado, pueden funcionar a altas velocidades y son más adecuados que los rodamientos rígidos de bolas para admitir grandes fuerzas axiales en ambos sentidos.

- Capacidad de alta velocidad
- soportan cargas radiales relativamente altas, altas cargas axiales en ambos sentidos y momentos de inclinación
- adecuados cuando se requiere una disposición de rodamientos rígida
- requieren menos espacio axial que un par equivalente de rodamientos de una hilera de bolas de contacto angular
- el sellado integral prolonga la vida útil del rodamiento

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del agujero	55 mm
Diámetro exterior	100 mm
Ancho	33.3 mm
Ángulo de contacto	30 °

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	61 kN
Capacidad de carga estática básica	52 kN
Velocidad límite	4 500 r/min
Clase de rendimiento SKF	SKF Explorer

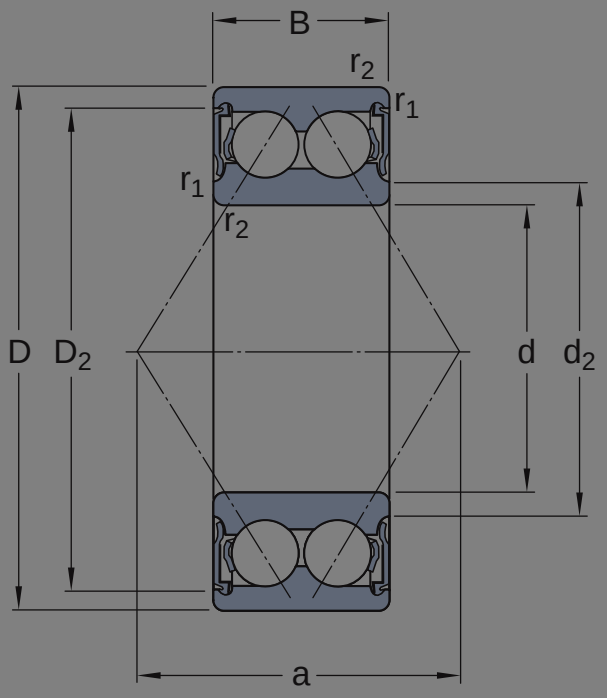
Propiedades

Tipo de contacto	Contacto normal (dos puntos de contacto)
Cantidad de hileras	2
Elemento de fijación, aro exterior del rodamiento	Sin
Tipo de aro	Aros interior y exterior de una pieza
Jaula	Chapa metálica
Disposición del ángulo de contacto (rodamiento de dos hileras)	Espalda con espalda (O)
Disposición ajustada	No
Rodamiento para emparejamiento universal	No
Juego axial interno	CN
Material, rodamiento	Acero para rodamientos
Recubrimiento	Sin
Sellado	Rozante en ambos lados
Tipo de sellado	Sello
Lubricante	Grasa
Característica de relubricación	Sin
Indicative carbon footprint for new product	3.5 kg CO_2e

Logística

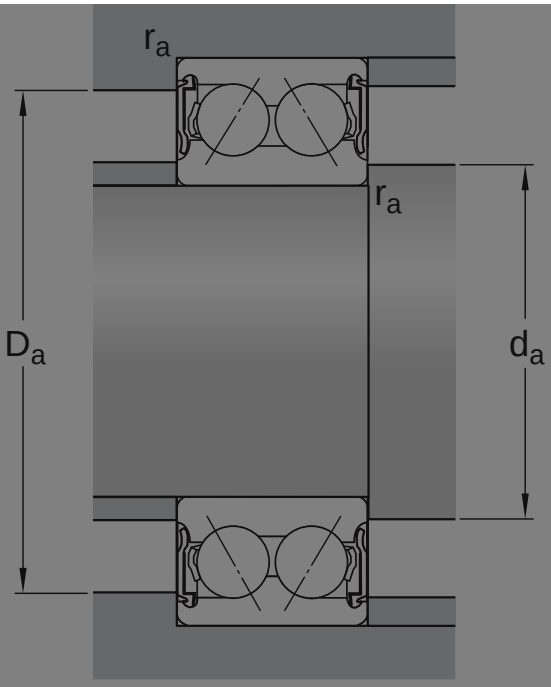
Peso neto del producto	0.942 kg
Código eClass	23-05-08-03
Código UNSPSC	31171531

Especificación técnica



Dimensiones

d	55 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	33.3 mm	Ancho
d_2	≈ 63.2 mm	Diámetro del rebaje del resalte del aro interior
D_2	≈ 92.3 mm	Diámetro del rebaje del resalte del aro exterior
$r_{1,2}$	min. 1.5 mm	Dimensión del chaflán del aro interior
a	57 mm	Distancia entre puntos de presión



Dimensiones de los resaltes

d_a	min. 63 mm	Diámetro del resalte del eje
d_a	max. 63 mm	Diámetro del resalte del eje
D_a	max. 91 mm	Diámetro del resalte del soporte
r_a	max. 1.5 mm	Radio de acuerdo

Datos del cálculo

Clase de rendimiento SKF		SKF Explorer
Capacidad de carga dinámica básica	C	61 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	52 kN
Carga límite de fatiga	P_u	2.2 kN
Velocidad límite		4 500 r/min
Factor de cálculo	k_r	0.06
Valor límite	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	1.2

Tolerancias y juegos

- Tolerancias: Normales, P6, P5
- Juego interno: tabla, número de plano

INTERFACES DEL RODAMIENTO

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

Términos de uso

Al visitar y utilizar esta página web/aplicación, publicada por AB SKF (publ.) (556007-3495 · Gotemburgo) (“SKF”) y de su propiedad, usted acepta cumplir con 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.

Servicios de terceros

Cuando mire contenido de YouTube a través de los sitios web de SKF (es decir, utilizando Servicios API de YouTube), usted acepta los Términos de servicio de YouTube.

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.