



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

1319

Rodamiento de bolas a rótula

Los rodamientos de bolas a rótula tienen dos hileras de bolas, un camino de rodadura común esférico en el aro exterior y dos ranuras de rodadura profundas e ininterrumpidas en el aro interior. Son insensibles a la desalineación angular del eje con respecto al soporte, que puede ser causada, por ejemplo, por la flexión del eje.

- Admiten desalineaciones estáticas y dinámicas
- excelente rendimiento a alta velocidad
- excelente rendimiento con cargas livianas
- baja fricción

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del agujero	95 mm
Diámetro exterior	200 mm
Ancho	45 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	133 kN
Capacidad de carga estática básica	51 kN
Velocidad de referencia	6 300 r/min
Velocidad límite	4 300 r/min

Propiedades

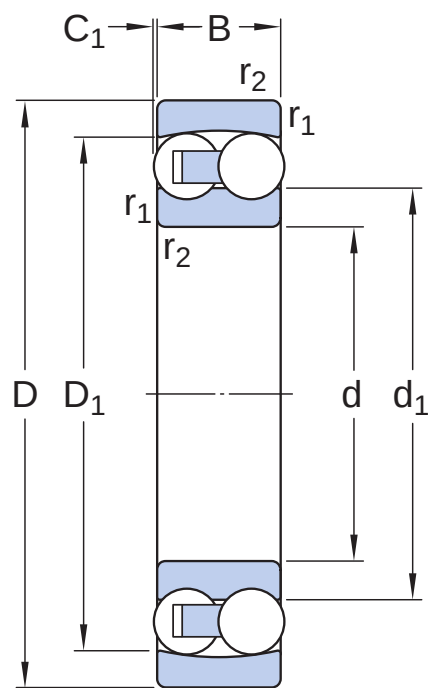
Elemento de retención, aro interior	Ninguna
Elemento de fijación, aro exterior del rodamiento	Sin
Cantidad de hileras	2
Tipo de agujero	Cilíndrico
Jaula	Chapa metálica
Juego radial interno	CN
Clase de tolerancia	Normal
Material, rodamiento	Acero para rodamientos
Recubrimiento	Sin
Sellado	Sin
Lubricante	Ninguna
Característica de relubricación	Sin
Indicative carbon footprint for new product	24.8 kg CO ₂ e

Logística

Peso neto del producto	6.69 kg
Código eClass	23-05-08-06
Código UNSPSC	31171532

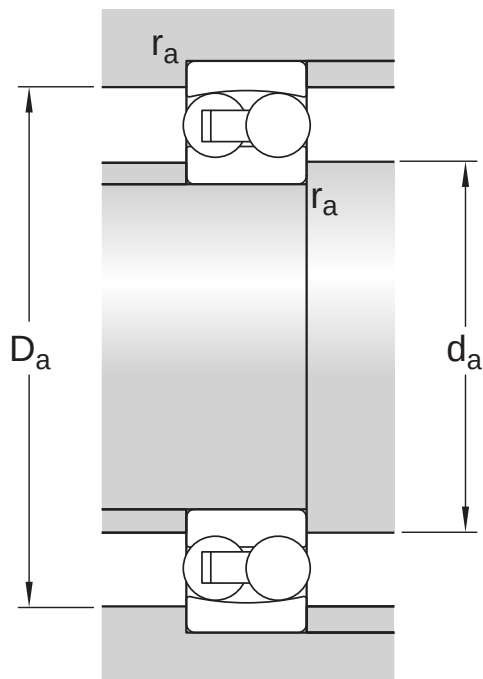
Especificación técnica

Tipo de agujero	Cilíndrico
-----------------	------------



Dimensiones

d	95 mm	Diámetro del agujero
D	200 mm	Diámetro exterior
B	45 mm	Ancho
d ₁	≈ 127.6 mm	Diámetro del resalte del aro interior
D ₁	≈ 170.5 mm	Diámetro del resalte del aro exterior
C ₁	1.486 mm	Protuberancia de las bolas por las caras laterales del rodamiento
r _{1,2}	min. 3 mm	Dimensión del chaflán



Dimensiones de los resaltes

d_a	min. 109 mm	Diámetro del resalte del eje
D_a	max. 186 mm	Diámetro del resalte del soporte
r_a	max. 3 mm	Radio de acuerdo

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	133 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	51 kN
Carga límite de fatiga	P_u	2.16 kN
Velocidad de referencia		6 300 r/min
Velocidad límite		4 300 r/min
Desalineación angular admisible	α	3 °
Factor de cálculo	k_f	0.05
Valor límite	e	0.23
Factor de cálculo	Y_0	2.8
Factor de cálculo	Y_1	2.7
Factor de cálculo	Y_2	4.2

Tolerancias y juegos

ESPECIFICACIONES GENERALES DE RODAMIENTOS

- Tolerancias: Normales, JS7

- [Juego radial interno: tabla](#)

INTERFACES DEL RODAMIENTO

- Tolerancias de los asientos para condiciones estándares
- Tolerancias y ajustes resultantes

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.