51103

Rodamiento axial de bolas de simple efecto



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

Los rodamientos axiales de bolas de simple efecto pueden admitir cargas axiales en un sentido. No deben ser sometidos a ninguna carga radial. Sus componentes desmontables facilitan el montaje/desmontaje y las inspecciones de mantenimiento. Muchos de los componentes son intercambiables. Las arandelas del eje tienen un agujero rectificado qu permite un ajuste de interferencia.

- El diseño desmontable facilita el montaje/desmontaje y las inspecciones de mantenimiento
- componentes intercambiables
- el agujero rectificado de las arandelas del eje permite un ajuste de interferencia

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del agujero	17 mm
Diámetro exterior	30 mm
Altura	9 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	11.4 kN
Capacidad de carga estática básica	21.2 kN
Velocidad de referencia	8 500 r/min
Velocidad límite	12 000 r/min

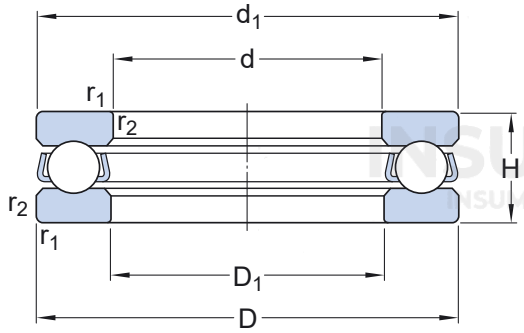
Propiedades

Capacidad de carga axial	De simple efecto
Cantidad de hileras	1
Jaula	Chapa metálica
Tipo de arandela del soporte	Planos
Clase de tolerancia	Normal
Material, rodamiento	Acero para rodamientos
Recubrimiento	Sin
Huella de carbono indicativa para un nuevo producto	0.1 kg CO_2e

Logística

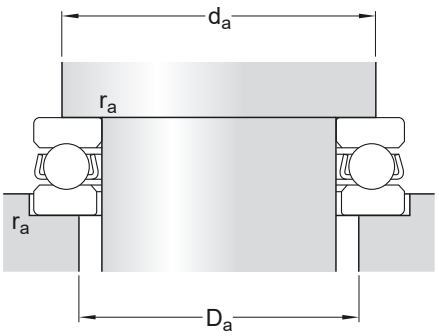
Peso neto del producto	0.0259 kg
Código eClass	23-05-10-01
Código UNSPSC	31171507

Especificación técnica



Dimensiones

d	17 mm	Diámetro del agujero
D	30 mm	Diámetro exterior
H	9 mm	Altura
d_1	≈ 30 mm	Diámetro exterior de la arandela del eje
D_1	≈ 18 mm	Diámetro interior de la arandela del soporte
$r_{1,2}$	min. 0.3 mm	Dimensión del chaflán de la arandela



Dimensiones de los resaltes

d_a	min. 25 mm	Diámetro del resalte del eje
D_a	max. 22 mm	Diámetro del resalte del soporte
r_a	max. 0.3 mm	Radio de acuerdo

INSUMIND PERU
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	11.4 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	21.2 kN
Carga límite de fatiga	P_u	0.78 kN
Velocidad de referencia		8 500 r/min
Velocidad límite		12 000 r/min
Factor de carga mínima	A	0.002

Tolerancias y juegos

ESPECIFICACIONES GENERALES DE RODAMIENTOS

- Tolerancias: tabla 1

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

INTERFACES DEL RODAMIENTO

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

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

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.

INSUMIND PERÚ
SUMINISTROS INDUSTRIALES

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.

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES