

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

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

22308 E

Rodamiento de rodillos a rótula con funciones de relubricación

Los rodamientos de rodillos a rótula pueden admitir grandes cargas en ambos sentidos. Son autoalineables y se adaptan a la desalineación y a las flexiones del eje, prácticamente sin aumentar la fricción ni la temperatura. Este diseño incluye características para facilitar la relubricación. Los rodamientos pueden utilizarse en un sistema modular, que incluye soportes, manguitos y tuercas.

- Admiten desalineación
- Alta capacidad de carga
- Funciones de relubricación
- Baja fricción y larga vida útil
- Mayor resistencia al desgaste

Descripción general

Dimensiones

Diámetro interno	40 mm
Diámetro exterior	90 mm
Ancho	33 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	155 kN
Capacidad de carga estática básica	140 kN
Velocidad de referencia	6 000 r/min
Velocidad límite	8 000 r/min
Clase de rendimiento SKF	SKF Explorer

Propiedades

Cantidad de hileras	2
Elemento de fijación, aro exterior del rodamiento	Sin
Tipo de agujero	Cilíndrico
Jaula	Chapa metálica
Juego radial interno	CN
Clase de tolerancia	Normal
Clase de tolerancia para dimensiones	Normal
Clase de tolerancia para desalineación	P5
Sellado	Sin
Lubricante	Ninguna
Característica de relubricación	Con

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

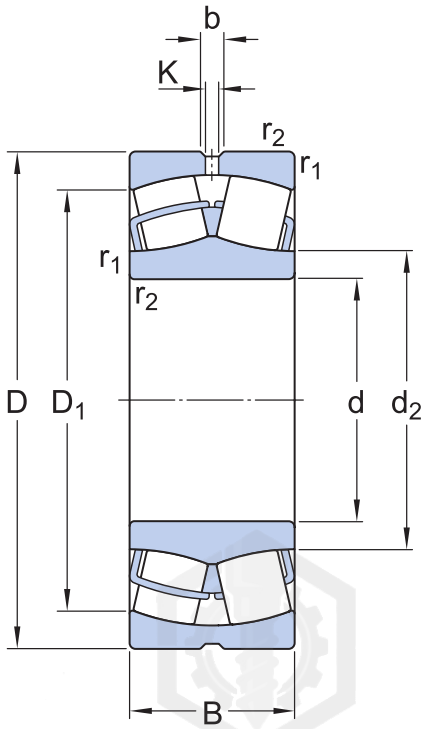
Logística

Peso neto del producto	1 kg
Código eClass	23-05-09-11
Código UNSPSC	31171510

Especificación técnica

Diseño

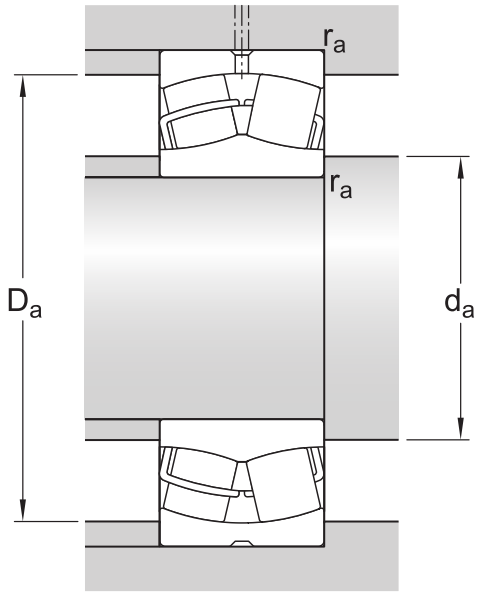
Tipo de agujero	Cilíndrico



INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Dimensiones

d	40 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
B	33 mm	Ancho
d_2	≈ 49.9 mm	Diámetro del resalte del aro interior
D_1	≈ 74.3 mm	Diámetro del resalte/rebaje del aro exterior
b	6 mm	Ancho de la ranura de lubricación
K	3 mm	Diámetro del agujero de lubricación
$r_{1,2}$	min. 1.5 mm	Dimensión del chaflán



Dimensiones de los resaltes

d_a	min. 49 mm	Diámetro del resalte del eje
D_a	max. 81 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	155 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	140 kN
Carga límite de fatiga	P_u	15 kN
Velocidad de referencia		6 000 r/min
Velocidad límite		8 000 r/min
Valor límite	e	0.37
Factor de cálculo	Y_1	1.8
Factor de cálculo	Y_2	2.7
Factor de cálculo	Y_0	1.8

Clase de tolerancia

Tolerancias dimensionales	Normal
Desviación radial	P5

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Más información

Detalles del producto

- Diseños y versiones
- Especificaciones generales de rodamientos
- Cargas
- Límites de temperatura
- Velocidad admisible
- Consideraciones de diseño
- Montaje
- Sistema de designación

Información sobre ingeniería

- Principios para la selección de rodamientos
- Conocimientos generales sobre rodamientos
- Proceso de selección de rodamientos
- Falla del rodamiento y cómo prevenirla

Herramientas

- SimPro Quick
- SKF Product Select - Seleccionar y evaluar rodamientos
- SKF Product Select - Combinar soporte con rodamiento
- LubeSelect para grasas SKF
- Drive-up Method Program (Programa para el método de calado de rodamientos Drive-up)
- Herramienta para la selección de calentadores
- Oil Injection Method Program (Programa para el método de inyección de aceite)
- Tool and Accessory Selector (Selector de herramientas y accesorios) para manguitos y ejes

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.

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.

INSUMINDPERU