

# NU 313 ECP



## Rodamiento de una hilera de rodillos cilíndricos, diseño NU

Los rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos están diseñados para admitir cargas radiales altas en combinación con velocidades altas. Al tener dos pestañas integrales en el aro exterior y no tener pestañas en el aro interior, los rodamientos de diseño NU pueden admitir desplazamientos axiales en ambos sentidos. Una característica importante es el diseño desmontable, que facilita el montaje y permite intercambiar los componentes del rodamiento.

- Alta capacidad de carga radial
- Baja fricción
- Larga vida útil
- Admiten desplazamiento axial en ambos sentidos
- Diseño desmontable

## Overview

### Dimensiones

Diámetro interno	65 mm
Diámetro exterior	140 mm
Ancho	33 mm

## Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	212 kN
Capacidad de carga estática básica	196 kN
Velocidad de referencia	5 300 r/min
Velocidad límite	6 000 r/min
Clase de rendimiento SKF	SKF Explorer

## Propiedades

Pieza del rodamiento	Rodamiento completo
Capacidad de desplazamiento axial	En ambos sentidos
Cantidad de hileras	1
Elemento de fijación, aro exterior del rodamiento	Ninguna
Tipo de agujero	Cilíndrico
Jaula	No metálico
Cantidad de pestañas del aro exterior	2
Cantidad de pestañas del aro interior	0
Pestaña suelta	Ninguna
Juego radial interno	CN

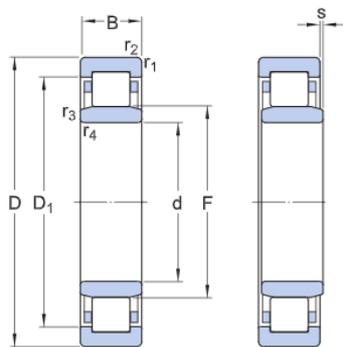
Clase de tolerancia	Normal
Recubrimiento	Sin
Sellado	Sin
Lubricante	Ninguna
Característica de relubricación	Sin

# Especificación técnica

Clase de rendimiento SKF

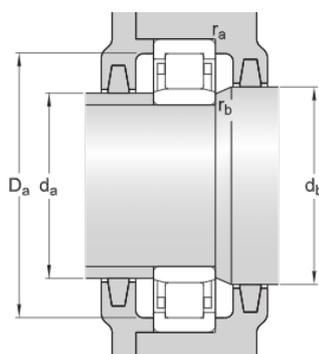
SKF Explorer

## Dimensiones



d	65 mm	Diámetro interno
D	140 mm	Diámetro exterior
B	33 mm	Ancho
D <sub>1</sub>	≈ 117.5 mm	Diámetro del resalte del aro exterior
F	82.5 mm	Diámetro del camino de rodadura del aro interior
r <sub>1,2</sub>	min. 2.1 mm	Dimensión del chaflán
r <sub>3,4</sub>	min. 2.1 mm	Dimensión del chaflán
s	max. 2.2 mm	Desplazamiento axial admisible

## Dimensiones de los resaltes



d <sub>a</sub>	min. 77 mm	Diámetro del manguito distanciador
d <sub>a</sub>	max. 80 mm	Diámetro del manguito distanciador
d <sub>b</sub>	min. 85 mm	Diámetro del resalte del eje
D <sub>a</sub>	max. 127.8 mm	Diámetro del resalte del soporte
r <sub>a</sub>	max. 2 mm	Radio de acuerdo
r <sub>b</sub>	max. 2 mm	Radio de acuerdo

## Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	212 kN
Capacidad de carga estática básica	C <sub>0</sub>	196 kN
Carga límite de fatiga	P <sub>u</sub>	25.5 kN
Velocidad de referencia		5 300 r/min
Velocidad límite		6 000 r/min
Factor de carga mínima	k <sub>r</sub>	0.15
Valor límite	e	0.2
Factor de cálculo	Y	0.6

## Masa

Masa		2.2 kg
------	--	--------

## Productos asociados

Aro angular		HJ 313 EC
-------------	--	-----------

# Términos y condiciones

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 COMERCIALIZACIÓN 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.