

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

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

NU 214 ECP

Rodamiento de una hilera de rodillos cilíndricos, diseño NU

Single row cylindrical roller bearings are designed to accommodate high radial loads in combination with high speeds. Having two integral flanges on the outer ring and no flanges on the inner ring, NU design bearings can accommodate axial displacement in both directions. An important feature is the separable design, which facilitates mounting and enables the bearing components to be interchanged. Also available on request with special sized bore and/or outside diameters, suitable for reworked shafts and housings.

- Alta capacidad de carga radial
- baja fricción
- larga vida útil
- admiten desplazamiento axial en ambos sentidos
- diseño desmontable

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del agujero	70 mm
Diámetro exterior	125 mm
Ancho	24 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	137 kN
Capacidad de carga estática básica	137 kN
Velocidad de referencia	6 000 r/min
Velocidad límite	6 300 r/min
Clase de rendimiento SKF	SKF Explorer

Propiedades

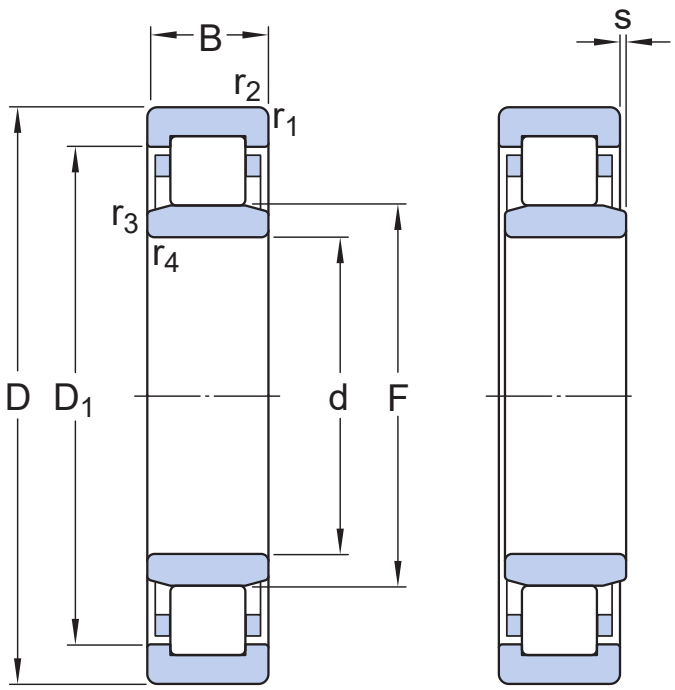
Pieza del rodamiento	Rodamiento completo
Capacidad de desplazamiento axial	En ambos sentidos
Cantidad de hileras	1
Elemento de fijación, aro exterior del rodamiento	Sin
Tipo de agujero	Cilíndrico
Jaula	No metálico
Cantidad de pestañas del aro exterior	2
Cantidad de pestañas del aro interior	0
Pestaña suelta	Ninguna
Juego radial interno	CN
Clase de tolerancia	Normal
Recubrimiento	Sin
Sellado	Sin
Lubricante	Ninguna
Característica de relubricación	Sin
Huella de carbono indicativa para un nuevo producto	4.2 kg CO_2e

Logística

Peso neto del producto	1.14 kg
Código eClass	23-05-09-01
Código UNSPSC	31171505

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

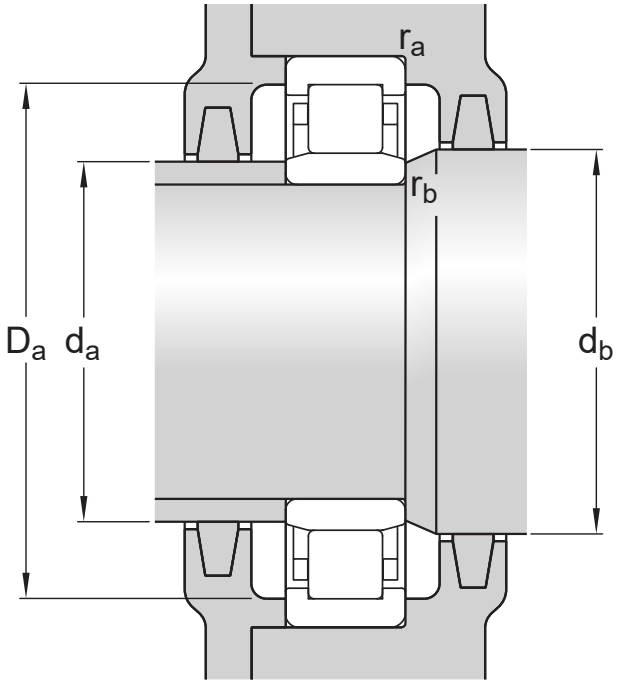
Especificación técnica



Dimensiones

d	70 mm	Diámetro del agujero
D	125 mm	Diámetro exterior
B	24 mm	Ancho
D_1	≈ 108.3 mm	Diámetro del resalte del aro exterior
F	83.5 mm	Diámetro del camino de rodadura del aro interior
$r_{1,2}$	min. 1.5 mm	Dimensión del chaflán
$r_{3,4}$	min. 1.5 mm	Dimensión del chaflán
s	max. 1.2 mm	Desplazamiento axial admisible

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES



Dimensiones de los resaltes

d_a	min. 79 mm	Diámetro del manguito distanciador
d_a	max. 81 mm	Diámetro del manguito distanciador
d_b	min. 86 mm	Diámetro del resalte del eje
D_a	max. 115.4 mm	Diámetro del resalte del soporte
r_a	max. 1.5 mm	Radio de acuerdo
r_b	max. 1.5 mm	Radio de acuerdo

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Datos del cálculo

Clase de rendimiento SKF		SKF Explorer
Capacidad de carga dinámica básica	C	137 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	137 kN
Carga límite de fatiga	P_u	18 kN
Velocidad de referencia		6 000 r/min
Velocidad límite		6 300 r/min
Factor de carga mínima	k_r	0.15
Valor límite	e	0.2
Factor de cálculo	Y	0.6

Productos asociados

Aro angular	HJ 214 EC

Tolerancias y juegos

ESPECIFICACIONES GENERALES DE RODAMIENTOS

- Tolerancias: Normales (métricas), P6, Normales (en pulgadas)
- Juego radial interno: agujero cilíndrico, agujero cónico
- Juego axial interno: NUP, NJ + HJ

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

INTERFACES DEL RODAMIENTO

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

Productos compatibles

Producto recomendado

Aro angular (anillo de empuje en forma de L) para rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos, diseños NU o NJ	HJ 214 EC

Herramienta recomendada

Aro de desmontaje de aluminio	TMBR NU214EC

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.