

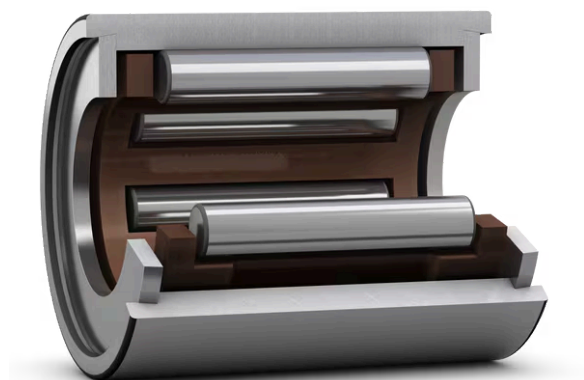


Image may differ from product. See technical specification for details.

NK 10/12 TN

Rodamiento de una hilera de agujas con aros mecanizados, con pestañas, sin aro interior

Los rodamientos de una hilera de agujas sin aro interior tienen un aro exterior con una corona de agujas. Son una excelente opción para disposiciones compactas de rodamientos en aplicaciones en las que se pueden proporcionar caminos de rodadura endurecidos y rectificados en el eje. El aro exterior incluye dos aros de cierre no desmontables que actúan como pestañas para guiar axialmente el rodamiento.

- Alta capacidad de carga radial
- alta rigidez
- baja altura de la sección transversal
- admiten desplazamiento axial en ambos sentidos

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del agujero del complemento de agujas	10 mm
Diámetro exterior	17 mm
Ancho	12 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	4.57 kN
Capacidad de carga estática básica	5.7 kN
Velocidad de referencia	28 000 r/min
Velocidad límite	32 000 r/min

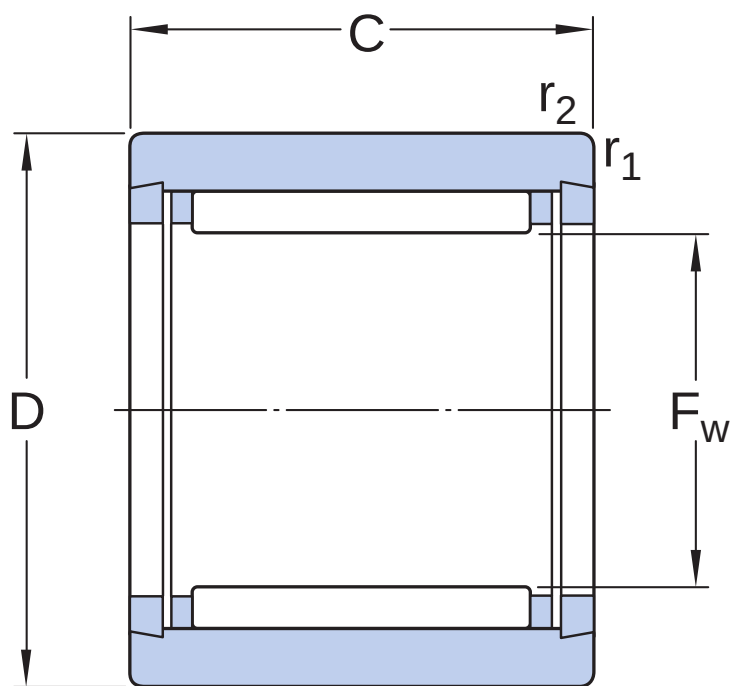
Propiedades

Pieza del rodamiento	Rodamiento sin aro interior
Cantidad de hileras	1
Tipo respecto del aro exterior	Mecanizado (sólido)
Característica de alineación	Sin
Jaula	No metálico
Cantidad de pestañas del aro exterior	2
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	0.04 kg CO ₂ e

Logística

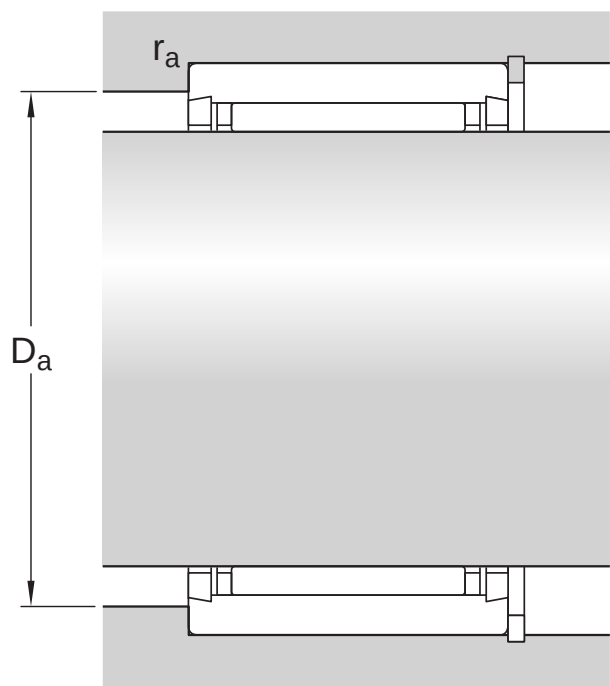
Peso neto del producto	0.0103 kg
Código eClass	23-05-09-03
Código UNSPSC	31171512

Especificación técnica



Dimensiones

F_w	10 mm	Diámetro debajo de los rodillos
D	17 mm	Diámetro exterior
C	12 mm	Ancho
$r_{1,2}$	min. 0.3 mm	Dimensión del chaflán del aro exterior

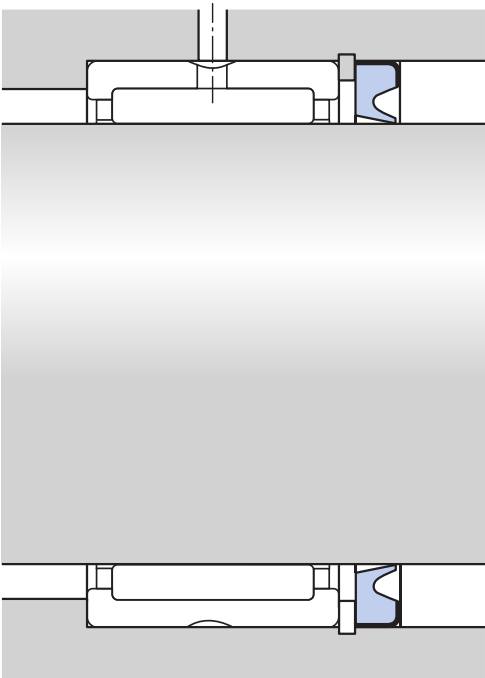


Dimensiones de los resaltes

D_a	max. 15 mm	Diámetro del resalte del soporte
r_a	max. 0.3 mm	Radio de acuerdo

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	4.57 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	5.7 kN
Carga límite de fatiga	P_u	0.63 kN
Velocidad de referencia		28 000 r/min
Velocidad límite		32 000 r/min



Sellos asociados

G 10x17x3	Sello radial del eje con baja sección transversal y un solo labio
SD 10x17x3	Sello radial del eje con baja sección transversal y doble labio

Tolerancias y juegos

ESPECIFICACIONES GENERALES DE RODAMIENTOS

- Tolerancias: Normales, P6, P5, ISO - F6 (F_w)
- Juego radial interno: tabla

CONSIDERACIONES DE DISEÑO

- [Tolerancias del soporte: tabla](#)
- [Tolerancias del eje: Juego de funcionamiento](#)

Productos compatibles

Producto recomendado

Sello radial del eje con baja sección transversal para rodamientos de agujas, diseño G	G 10X17X3
Sello radial del eje con baja sección transversal para rodamientos de agujas, diseño SD	SD 10X17X3

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.