

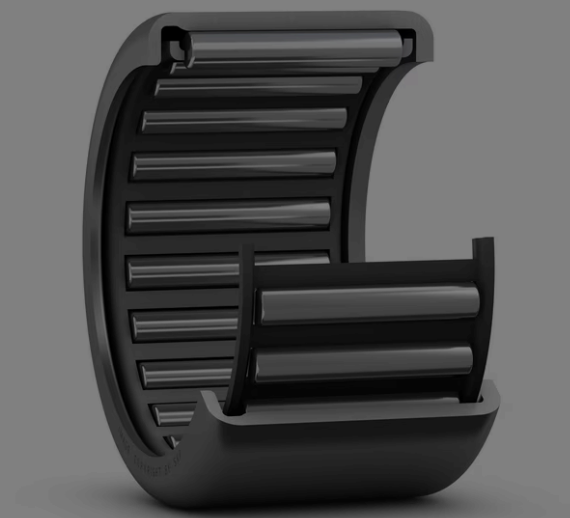


Image may differ from product. See technical specification for details.

HK 0910

Casquillo de agujas con extremos abiertos

Los casquillos de agujas suelen utilizarse en aplicaciones en las que el agujero del soporte no puede usarse como camino de rodadura para una corona de agujas, pero que requieren una disposición de rodamientos muy compacta y económica. Gracias a su gran número de rodillos, los rodamientos tienen una gran capacidad de carga y rigidez.

- Alta capacidad de carga radial
- alta rigidez
- muy baja altura de la sección transversal

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del agujero del complemento de agujas	9 mm
Diámetro exterior	13 mm
Ancho	10 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	4.13 kN
Capacidad de carga estática básica	4.8 kN
Velocidad de referencia	18 000 r/min
Velocidad límite	20 000 r/min

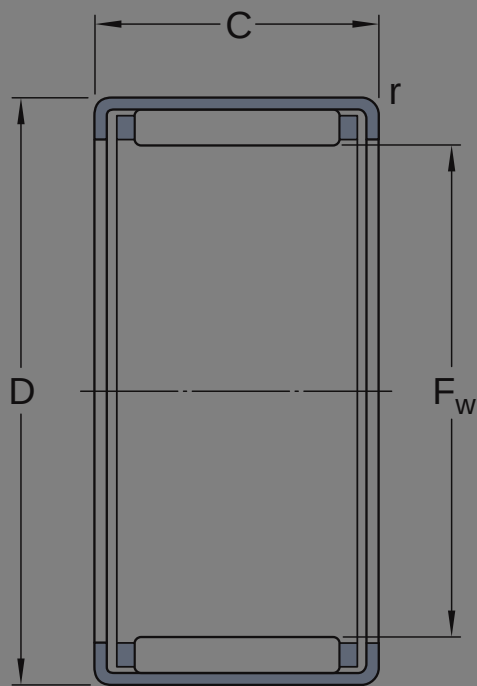
Propiedades

Pieza del rodamiento	Rodamiento sin aro interior
Cantidad de hileras	1
Tipo respecto del aro exterior	Casquillo con extremos abiertos
Característica de alineación	Sin
Jaula	Chapa de acero
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	0.01 kg CO ₂ e

Logística

Peso neto del producto	0.0034 kg
Código eClass	23-05-09-03
Código UNSPSC	31171512

Especificación técnica



Dimensiones

F_w	9 mm	Diámetro debajo de los rodillos
D	13 mm	Diámetro exterior
C	10 mm	Ancho
r	min. 0.4 mm	Dimensión del chaflán del casquillo (aro exterior)

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	4.13 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	4.8 kN
Carga límite de fatiga	P_u	0.53 kN
Velocidad de referencia		18 000 r/min
Velocidad límite		20 000 r/min

Productos asociados

Sello radial del eje con baja sección transversal y un solo labio	G 9x13x3
---	----------

Tolerancias y juegos

ESPECIFICACIONES GENERALES DE RODAMIENTOS

- Tolerancias: [tabla](#)

CONSIDERACIONES DE DISEÑO

- Tolerancias de ejes y soportes: tabla

Productos compatibles

Producto recomendado

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

[G 9X13X3](#)

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.