

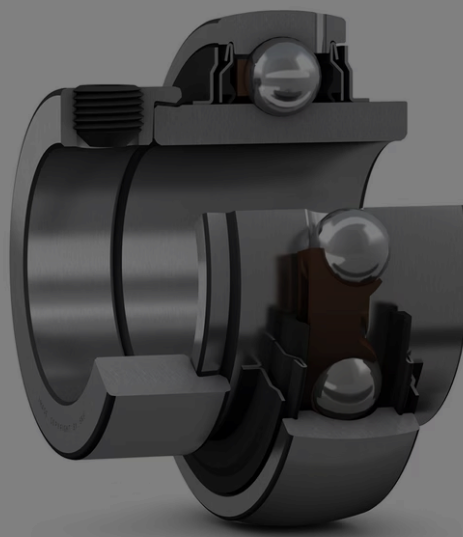


Image may differ from product. See technical specification for details.

YEL 209-2F

Rodamiento de inserción con un anillo de fijación excéntrico y aro interior prolongado

Los rodamientos de inserción se basan en rodamientos rígidos de bolas sellados. Esta versión está pensada para aplicaciones en las que el sentido de giro es constante. Tiene un aro interior prolongado en ambos lados, con un anillo de fijación excéntrico, lo que permite un montaje rápido y fácil en el eje.

- Rápidos y fáciles de montar en el eje
- larga vida útil
- menores niveles de ruido y vibración

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del eje	45 mm
Diámetro del agujero	45 mm
Diámetro exterior	85 mm
Ancho total	56.3 mm
Ancho del aro interior	42.8 mm
Ancho del aro exterior	22 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	33.2 kN
Capacidad de carga estática básica	21.6 kN
Velocidad límite	4 300 r/min
Nota	Velocidad límite con tolerancia de eje h6

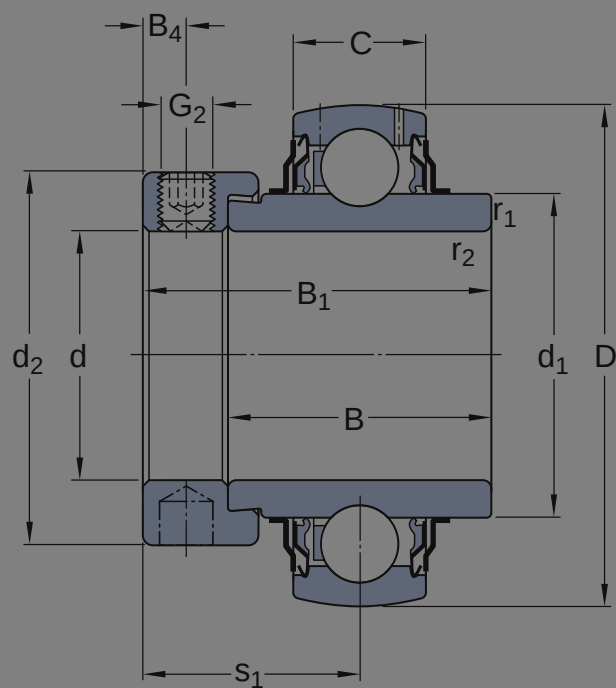
Propiedades

Elemento de retención, aro interior	Anillo excéntrico
Tipo de agujero	Cilíndrico
Elementos rodantes	Bolas
Tipo respecto del aro exterior	Esféricos
Extensión del aro interior	En ambos lados
Jaula	No metálico
Aro de asiento de caucho	Sin
Material, rodamiento	Acero para rodamientos
Recubrimiento	Sin
Sellado	Sello y aro deflector en ambos lados
Tipo de sellado	Contacto estándar
Lubricante	Grasa
Característica de relubricación	Con

Logística

Peso neto del producto	0.771 kg
Código eClass	23-05-08-02
Código UNSPSC	31171536

Especificación técnica



Dimensiones

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	85 mm	Diámetro exterior
B ₁	56.3 mm	Ancho total del rodamiento
B	42.8 mm	Ancho del aro interior
C	22 mm	Ancho del aro exterior
d ₁	≈ 56.8 mm	Diámetro del resalte del aro interior
d ₂	62 mm	Diámetro exterior del anillo de fijación
B ₄	6.75 mm	Distancia de la cara lateral al centro de la rosca
r _{1,2}	min. 1 mm	Dimensión del chaflán del aro interior
S ₁	34.9 mm	Distancia de la cara lateral del dispositivo de fijación al centro del camino de rodadura

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	33.2 kN
Capacidad de carga estática básica	C ₀	21.6 kN
Carga límite de fatiga	P _u	0.915 kN
Velocidad límite		4 300 r/min
		Velocidad límite con tolerancia de eje h6
Factor de cálculo	f ₀	14

Información de montaje

Tornillo de fijación	G ₂	M10x1
Tamaño de llave hexagonal para tornillo de fijación	N	5 mm
Par de apriete recomendado para el tornillo de fijación		16.5 N·m

Tolerancias y juegos

ESPECIFICACIONES GENERALES DE RODAMIENTOS

- Tolerancias: [tabla 1](#), [tabla 2](#)
- Juego radial interno: Aro interior estándar, Otros rodamientos

INTERFACES DEL RODAMIENTO

- Tolerancias del eje

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.