



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

GEH 20 ES-2RS

Rótula esférica radial, requiere mantenimiento, sellada, tamaños métricos

Estas rótulas esféricas radiales tienen una combinación de superficie de contacto deslizante de acero/acero y un sello rozante de doble labio en ambos lados. Los rodamientos requieren mantenimiento y pueden relubrificarse a través de los orificios de lubricación y una ranura anular en ambos aros. En comparación con la serie GE, tienen un aro interior más ancho y un diámetro exterior mayor, lo que permite mayor capacidad de carga y mayores ángulos de inclinación.

- Diseñados para cargas radiales, y cargas radiales y axiales combinadas
- larga vida útil
- mantenimiento mínimo
- adecuados para cargas pesadas estáticas, alternadas o de impacto
- permiten mayores ángulos de inclinación

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del agujero	20 mm
Diámetro exterior	42 mm
Ancho del aro interior	25 mm
Ancho del aro exterior	16 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	48 kN
Capacidad de carga estática básica	240 kN

Propiedades

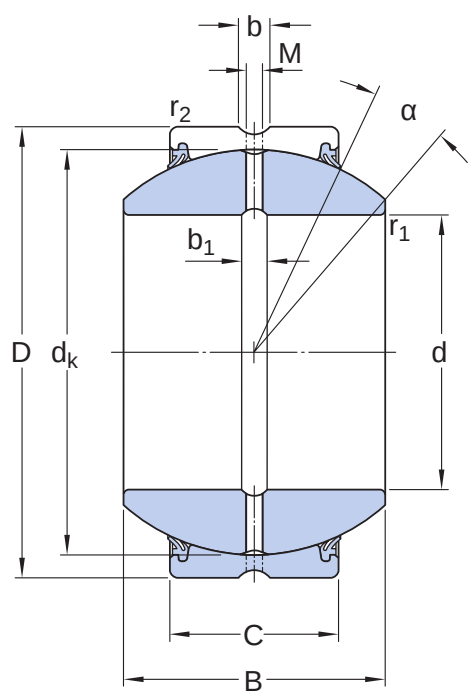
Combinación de superficies de contacto deslizantes	Acero/acero, estándar
Material, aro interior	Acero para rodamientos
Material, aro exterior	Acero para rodamientos
Mantenimiento	Requiere relubricación
Juego radial interno	CN
Sellado	Rozante en ambos lados
Tipo de sellado	Doble labio
Característica de relubricación	Con

Logística

Peso neto del producto	0.146 kg
Código eClass	23-05-01-06
Código UNSPSC	31171515

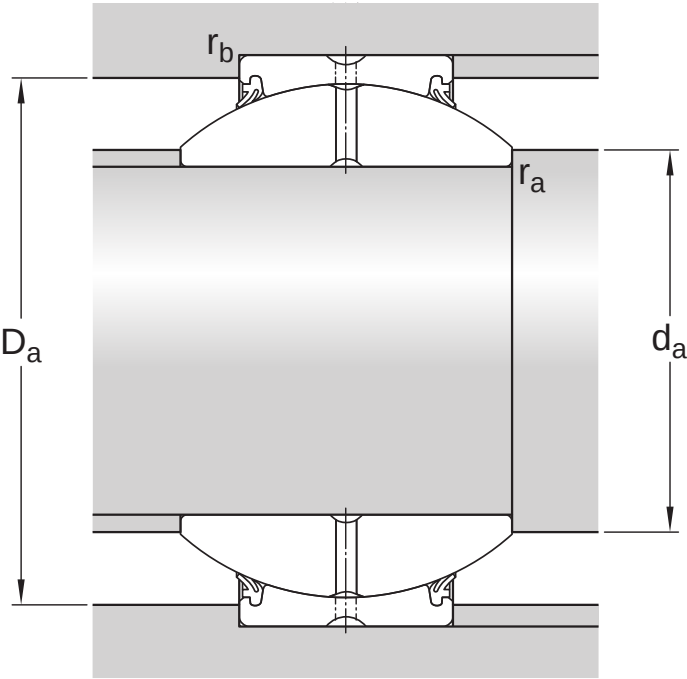
Especificación técnica

Mantenimiento	Requiere relubricación
Combinación de superficies de contacto deslizantes	Acero/acero, estándar
Material, aro interior	Acero para rodamientos
Material, aro exterior	Acero para rodamientos
Sellado	Rozante en ambos lados
Tipo de sellado	Doble labio



Dimensiones

d	20 mm	Diámetro del agujero
D	42 mm	Diámetro exterior
B	25 mm	Ancho
C	16 mm	Ancho del aro exterior
α	17 °	Ángulo de inclinación
dk	35.5 mm	Diámetro del camino de rodadura del aro interior
b	3.1 mm	Ancho de la ranura anular de lubricación en el aro exterior
b ₁	3.2 mm	Ancho de la ranura anular de lubricación en el aro interior
M	2 mm	Diámetro del agujero de lubricación (aro exterior)
r ₁	min. 0.3 mm	Dimensión del chaflán del agujero



Dimensiones de los resaltes

d _a	min. 22.7 mm	Diámetro del resalte del eje
d _a	max. 25.2 mm	Diámetro del resalte del eje
D _a	min. 36.9 mm	Diámetro del resalte del soporte
D _a	max. 39.2 mm	Diámetro del resalte del soporte
r _a	max. 0.3 mm	Radio de acuerdo del eje
r _b	max. 0.6 mm	Radio de acuerdo del soporte

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	48 kN
Capacidad de carga estática básica	C ₀	240 kN
Factor de carga dinámica específica	K	100 N/mm ²
Factor de carga estática específica	K ₀	500 N/mm ²
Constante de material	K _M	330

Tolerancias y juegos

- Especificaciones generales de rótulas

FIJACIÓN RADIAL DE LAS RÓTULAS

- [Ajustes recomendados](#)

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.