

GE 50 ES-2RS



Rótula esférica radial, requiere mantenimiento, sellada, métrica

Las rótulas esféricas radiales están diseñadas para soportar cargas radiales, y cargas radiales y axiales combinadas, así como desalineaciones. Este diseño específico incluye 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 relubricarse a través de los orificios de lubricación y una ranura anular en ambos aros.

- Diseñados para cargas radiales, y cargas radiales y axiales combinadas
- Larga vida útil
- Mantenimiento mínimo
- Adecuados para cargas pesadas estáticas, alternadas o de impacto

Overview

Dimensiones

Diámetro interno	50 mm
Diámetro exterior	75 mm
Ancho del aro interior	35 mm
Ancho del aro exterior	28 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	156 kN
Capacidad de carga estática básica	780 kN

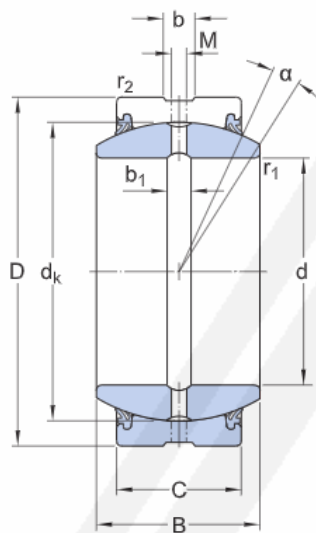
Propiedades

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

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

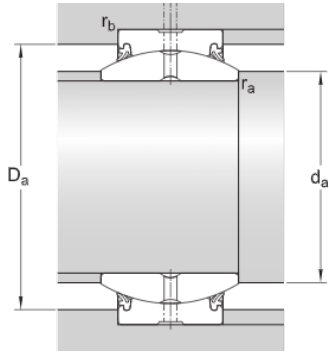
Dimensiones



d	50 mm	Diámetro interno
D	75 mm	Diámetro exterior
B	35 mm	Ancho
C	28 mm	Ancho del aro exterior
α	6 °	Ángulo de inclinación
d_k	66 mm	Diámetro del camino de rodadura del aro interior
b	4.6 mm	Ancho de la ranura anular de lubricación en el aro exterior
b_1	4.8 mm	Ancho de la ranura anular de lubricación en el aro interior
M	3 mm	Diámetro del agujero de lubricación (aro exterior)
r_1	min. 0.6 mm	Dimensión del chaflán del agujero
r_2	min. 1 mm	Dimensión del chaflán del aro exterior

Dimensiones de los resaltes

d_e min.	54.6 mm	Diámetro del resalte del eje
d_e max.	56 mm	Diámetro del resalte del eje
D_i min.	66.2 mm	Diámetro del resalte del soporte



D_i max. 70.5 mm	Diámetro del resalte del soporte
r_a max. 0.6 mm	Radio de acuerdo del eje
r_b max. 1 mm	Radio de acuerdo del soporte

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	156 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	780 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

Masa

Masa de rótula	0.56 kg
----------------	---------