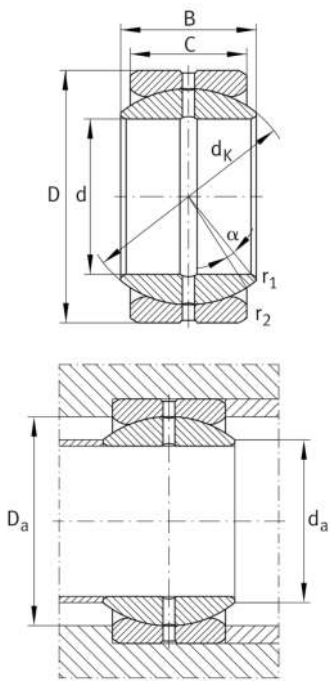


**GE107-ZO-2RS-E** **Rótula**

Radial spherical plain bearing, requiring maintenance, sliding contact surface: steel/steel, inch size, sealed design

Información técnica

**Variante de su producto actual**

Maintenance	Maintenance required	
Material	Acero	Acero
Obturaciones	2RS	Obturaciones de labio en ambos lados
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Recubrimiento	Durotect M	Inner- and outer ring coated with Durotect M (Manganese Phosphate)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	107,95 mm	Diámetro del agujero del rodamiento
D	168,275 mm	Diámetro exterior del rodamiento
B	94,463 mm	Anchura del anillo interior
C _r	1.000.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	5.020.000 N	Capacidad de carga estática, radial
≈m	8,4 kg	Peso

Medidas de montaje

r _{1smin}	1 mm	Distancia entre bordes
r _{2smin}	1 mm	Distancia entre bordes
d _{a max}	122,8 mm	Medida de conexión Anillo interior
D _{a min}	138 mm	Diámetro de la conexión de soportes



Medidas








C	80,95 mm	Ancho del anillo exterior
d _K	155 mm	Diámetro de bola
α	6 °	Ángulo de inclinación
d _{OT}	0 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior
d _{UT}	-0,02 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior
d _T	0,02	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia
D _{OT}	0 mm	Diámetro exterior, tolerancia superior
D _{UT}	-0,025 mm	Diámetro exterior, tolerancia inferior
B _{OT}	0 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia superior
B _{UT}	0 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia inferior
C _{OT}	0 mm	Ancho del anillo exterior, tolerancia superior
C _{UT}	-0,05 mm	Anchura del anillo exterior, tolerancia inferior
G _r	0,13-0,23	Juego radial
G _{rmax}	0,23 mm	Radial clearance, maximum
G _{rmin}	0,13 mm	Radial clearance, minimum

Rango de temperatura

T _{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T _{max}	130 °C	Temperatura máx. de funcionamiento



Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Obturado en ambos lados
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos