

**GE31-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	31,75 mm	Diámetro del agujero del rodamiento
D	50,8 mm	Diámetro exterior del rodamiento
B	27,762 mm	Anchura del anillo interior
C <sub>r</sub>	86.600 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	433.000 N	Capacidad de carga estática, radial
≈m	0,22 kg	Peso

## Medidas de montaje

r <sub>1smin</sub>	0,6 mm	Distancia entre bordes
r <sub>2smin</sub>	0,6 mm	Distancia entre bordes
d <sub>a max</sub>	36 mm	Medida de conexión Anillo interior
D <sub>a min</sub>	40,5 mm	Diámetro de la conexión de soportes



### Medidas

C	23,8 mm	Ancho del anillo exterior
d <sub>K</sub>	45,5 mm	Diámetro de bola
α	6 °	Ángulo de inclinación
d <sub>OT</sub>	0 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior
d <sub>UT</sub>	-0,012 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior
d <sub>T</sub>	0,012	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia
D <sub>OT</sub>	0 mm	Diámetro exterior, tolerancia superior
D <sub>UT</sub>	-0,013 mm	Diámetro exterior, tolerancia inferior
B <sub>OT</sub>	0 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia superior
B <sub>UT</sub>	0 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia inferior
C <sub>OT</sub>	0 mm	Ancho del anillo exterior, tolerancia superior
C <sub>UT</sub>	-0,3 mm	Anchura del anillo exterior, tolerancia inferior
G <sub>r</sub>	0,08-0,18	Juego radial
G <sub>rmax</sub>	0,18 mm	Radial clearance, maximum
G <sub>rmin</sub>	0,08 mm	Radial clearance, minimum

### Rango de temperatura

T <sub>min</sub>	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T <sub>max</sub>	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