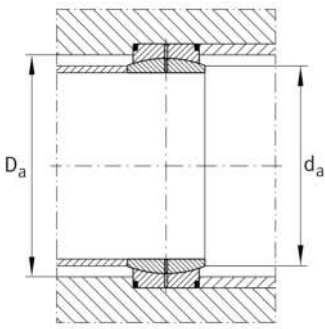


**GE1000-DO**

## Rótula

Radial spherical plain bearing, requiring maintenance, sliding contact surface: steel/steel, DIN ISO 12240-1, dimension series C, open design

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Maintenance	Maintenance required	
Material	Acero	Acero
Obturaciones	Sin	Without
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	1.000 mm	Diámetro del agujero del rodamiento
D	1.320 mm	Diámetro exterior del rodamiento
B	438 mm	Anchura del anillo interior
C <sub>r</sub>	54.600.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	210.000.000 N	Capacidad de carga estática, radial
≈m	1.744 kg	Peso

## Medidas de montaje

r <sub>1smin</sub>	4 mm	Distancia entre bordes
r <sub>2smin</sub>	7,5 mm	Distancia entre bordes
d <sub>a max</sub>	1.074,1 mm	Medida de conexión Anillo interior
D <sub>a min</sub>	1.105 mm	Diámetro de la conexión de soportes



### Medidas

C	370 mm	Ancho del anillo exterior
d <sub>K</sub>	1.160 mm	Diámetro de bola
α	3,5 °	Ángulo de inclinación
d <sub>OT</sub>	0 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior
d <sub>UT</sub>	-0,1 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior
D <sub>OT</sub>	0 mm	Diámetro exterior, tolerancia superior
D <sub>UT</sub>	-0,16 mm	Diámetro exterior, tolerancia inferior
B <sub>OT</sub>	0 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia superior
B <sub>UT</sub>	-1 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia inferior
C <sub>OT</sub>	0 mm	Ancho del anillo exterior, tolerancia superior
C <sub>UT</sub>	-1,6 mm	Anchura del anillo exterior, tolerancia inferior
G <sub>r</sub>	0,195 - 0,405	Juego radial
G <sub>rmax</sub>	0,405 mm	Radial clearance, maximum
G <sub>rmin</sub>	0,195 mm	Radial clearance, minimum









### Rango de temperatura

T <sub>min</sub>	-60 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T <sub>max</sub>	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento



### Características

---

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  No obturado
-  Gran rodamiento
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos