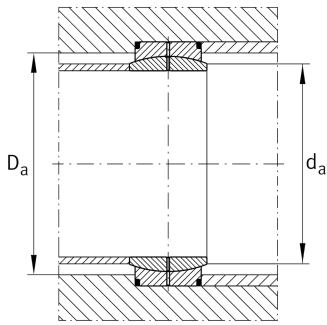


**GE500-DO**

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	500 mm	Diámetro del agujero del rodamiento
D	670 mm	Diámetro exterior del rodamiento
B	230 mm	Anchura del anillo interior
C _r	14.300.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	54.900.000 N	Capacidad de carga estática, radial
≈m	244,4 kg	Peso

Medidas de montaje

r _{1smin}	2 mm	Distancia entre bordes
r _{2smin}	5 mm	Distancia entre bordes
d _{a max}	537,9 mm	Medida de conexión Anillo interior
D _{a min}	557 mm	Diámetro de la conexión de soportes



Medidas

C	195 mm	Ancho del anillo exterior
d _K	585 mm	Diámetro de bola
α	3,6 °	Ángulo de inclinación
d _{OT}	0 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior
d _{UT}	-0,045 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior
D _{OT}	0 mm	Diámetro exterior, tolerancia superior
D _{UT}	-0,075 mm	Diámetro exterior, tolerancia inferior
B _{OT}	0 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia superior
B _{UT}	-0,45 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia inferior
C _{OT}	0 mm	Ancho del anillo exterior, tolerancia superior
C _{UT}	-1,1 mm	Anchura del anillo exterior, tolerancia inferior
G _r	0,145 - 0,285	Juego radial
G _{rmax}	0,285 mm	Radial clearance, maximum
G _{rmin}	0,145 mm	Radial clearance, minimum

Rango de temperatura

T _{min}	-60 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T _{max}	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