

**GE50-SX**

Rótula



Angular contact spherical plain bearing,
requiring maintenance, sliding contact
surface: steel/steel, DIN ISO 12240-2, open
design

Información técnica



Variante de su producto actual

Maintenance	Maintenance required	
Recubrimiento	Durotect M	Inner- and outer ring coated with Durotect M (Manganese Phosphate)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	50 mm	Rodamiento diámetro interior
D	80 mm	Diámetro exterior del rodamiento
T	20 mm	Altura
C _r	154.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	592.000 N	Capacidad de carga estática, radial
≈m	0,449 kg	Peso

Medidas de montaje

r _{1smin}	1 mm	Distancia entre bordes
r _{2smin}	0,3 mm	Distancia entre bordes
d _{a max}	58 mm	Medida de conexión Anillo interior
D _{a min}	65 mm	Diámetro de la conexión de soportes
D _{b min}	75 mm	Diámetro de conexión



Medidas

d_K	74 mm	Diámetro de bola
D_1	59,1 mm	Diámetro interior del anillo de alojamiento
B	19 mm	Anchura del anillo interior
C	19 mm	Ancho del anillo exterior
s	4 mm	Distancia entre superficies planas
A	10 mm	Distancia del agujero de lubricación
α	1,6 °	Ángulo de inclinación
d_{OT}	0 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior
d_{UT}	-0,012 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior
D_{OT}	0 mm	Diámetro exterior, tolerancia superior
D_{UT}	-0,016 mm	Diámetro exterior, tolerancia inferior
T_{OT}	0,25 mm	Altura, tolerancia superior
T_{UT}	-0,25 mm	Altura, tolerancia inferior
C_{UT}	0 mm	Ancho del anillo exterior, tolerancia superior
C_{OT}	-0,24 mm	Anchura del anillo exterior, tolerancia inferior
B_{OT}	0 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia superior
B_{UT}	-0,24 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia inferior
d_2	67 mm	Medida de conexión Anillo interior

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



Lubricación con grasa



No obturado



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos