

**GE100-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	100 mm	Rodamiento diámetro interior
D	150 mm	Diámetro exterior del rodamiento
T	32 mm	Altura
C_r	441.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	1.700.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$\approx m$	2,301 kg	Peso

Medidas de montaje

$r_{1\text{min}}$	2 mm	Distancia entre bordes
$r_{2\text{min}}$	0,6 mm	Distancia entre bordes
$d_{a\text{max}}$	112 mm	Medida de conexión Anillo interior
$D_{a\text{min}}$	123 mm	Diámetro de la conexión de soportes
$D_{b\text{min}}$	142 mm	Diámetro de conexión



Medidas

d_K	140 mm	Diámetro de bola
D_1	114,3 mm	Diámetro interior del anillo de alojamiento
B	30 mm	Anchura del anillo interior
C	30 mm	Ancho del anillo exterior
s	12 mm	Distancia entre superficies planas
A	16 mm	Distancia del agujero de lubricación
α	1,7 °	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_{OT}	0 mm	Diámetro exterior, tolerancia superior
D_{UT}	-0,02 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}	-0,4 mm	Anchura del anillo exterior, tolerancia inferior
B_{OT}	0 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia superior
B_{UT}	-0,4 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia inferior
d_2	128 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