

**GE110-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	110 mm	Rodamiento diámetro interior
D	170 mm	Diámetro exterior del rodamiento
T	38 mm	Altura
C <sub>r</sub>	610.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	2.340.000 N	Capacidad de carga estática, radial
≈m	3,778 kg	Peso

## Medidas de montaje

r <sub>1smin</sub>	2,5 mm	Distancia entre bordes
r <sub>2smin</sub>	0,6 mm	Distancia entre bordes
d <sub>a max</sub>	123,3 mm	Medida de conexión Anillo interior
D <sub>a min</sub>	135 mm	Diámetro de la conexión de soportes
D <sub>b min</sub>	162 mm	Diámetro de conexión



### Medidas

$d_K$	160 mm	Diámetro de bola
$D_1$	125,8 mm	Diámetro interior del anillo de alojamiento
B	36 mm	Anchura del anillo interior
C	36 mm	Ancho del anillo exterior
s	15 mm	Distancia entre superficies planas
A	19 mm	Distancia del agujero de lubricación
$\alpha$	1,5 °	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
$D_{UT}$	-0,025 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
$d_2$	146 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