

**GE120-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	120 mm	Rodamiento diámetro interior
D	180 mm	Diámetro exterior del rodamiento
T	38 mm	Altura
$C_r$	649.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	2.490.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$\approx m$	4,05 kg	Peso

## Medidas de montaje

$r_{1\text{min}}$	2,5 mm	Distancia entre bordes
$r_{2\text{min}}$	0,6 mm	Distancia entre bordes
$d_{a\text{max}}$	132,9 mm	Medida de conexión Anillo interior
$D_{a\text{min}}$	145 mm	Diámetro de la conexión de soportes
$D_{b\text{min}}$	172 mm	Diámetro de conexión



### Medidas

$d_K$	170 mm	Diámetro de bola
$D_1$	135,4 mm	Diámetro interior del anillo de alojamiento
B	36 mm	Anchura del anillo interior
C	36 mm	Ancho del anillo exterior
s	17 mm	Distancia entre superficies planas
A	19 mm	Distancia del agujero de lubricación
$\alpha$	1,4 °	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
$d_2$	155 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