

**GE25-HO-2RS-E**

Rótula



High performance Radial spherical plain bearing, requiring maintenance, sliding contact surface: steel/steel, cylindrical extensions on inner ring, sealed

Información técnica



Variante de su producto actual

Maintenance	Maintenance required	
Material	Acero	Acero
Obturaciones	2RS	Obturaciones de labio en ambos lados
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	25 mm	Diámetro del agujero del rodamiento
D	42 mm	Diámetro exterior del rodamiento
B	29 mm	Anchura del anillo interior
C _r	48.300 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	241.000 N	Capacidad de carga estática, radial
≈m	0,12 kg	Peso

Medidas de montaje

r _{1smin}	0,2 mm	Distancia entre bordes
r _{2smin}	0,6 mm	Distancia entre bordes
d _{a max}	29 mm	Medida de conexión Anillo interior
D _{a min}	33 mm	Diámetro de la conexión de soportes



Medidas

C	16 mm	Ancho del anillo exterior
d _K	35,5 mm	Diámetro de bola
α	3 °	Ángulo de inclinación
d _{OT}	0 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior
d _{UT}	-0,01 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior
d _T	0,010	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia
D _{OT}	0 mm	Diámetro exterior, tolerancia superior
D _{UT}	-0,011 mm	Diámetro exterior, tolerancia inferior
B _{OT}	0,3 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia superior
B _{UT}	-0,3 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia inferior
C _{OT}	0 mm	Ancho del anillo exterior, tolerancia superior
C _{UT}	-0,24 mm	Anchura del anillo exterior, tolerancia inferior
G _r	0,05 - 0,1	Juego radial
G _{rmax}	0,1 mm	Radial clearance, maximum
G _{rmin}	0,05 mm	Radial clearance, minimum

Rango de temperatura

T _{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T _{max}	130 °C	Temperatura máx. de funcionamiento



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos