

**GE20-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 | 20 mm | Diámetro del agujero del rodamiento |
| D | 35 mm | Diámetro exterior del rodamiento |
| B | 24 mm | Anchura del anillo interior |
| C _r | 29.600 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 148.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| ≈m | 0,069 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|---------|-------------------------------------|
| r _{1smin} | 0,2 mm | Distancia entre bordes |
| r _{2smin} | 0,3 mm | Distancia entre bordes |
| d _{a max} | 24 mm | Medida de conexión Anillo interior |
| D _{a min} | 27,5 mm | Diámetro de la conexión de soportes |



Medidas

| | | |
|-------------------|--------------|--|
| C | 12 mm | Ancho del anillo exterior |
| d _K | 29 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} | -0,01 mm | Diámetro exterior, tolerancia inferior |
| B _{OT} | 0,2 mm | Anchura del anillo interior, tolerancia superior |
| B _{UT} | -0,2 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 | 0,04 - 0,082 | Juego radial |
| G _{rmax} | 0,082 mm | Radial clearance, maximum |
| G _{rmin} | 0,04 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