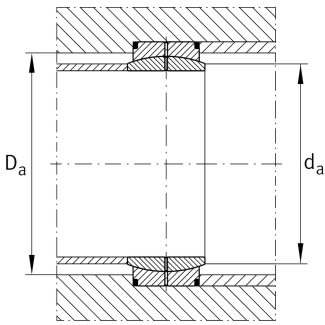


**GE710-DO** [↗](#)

Rótula

Radial spherical plain bearing, requiring maintenance, sliding contact surface: steel/steel, DIN ISO 12240-1, dimension series C, open design

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|-----------------------------|----------------------|--|
| Maintenance | Maintenance required | |
| Material | Acero | Acero |
| Obturaciones | Sin | Without |
| 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 | 710 mm | Diámetro del agujero del rodamiento |
| D | 950 mm | Diámetro exterior del rodamiento |
| B | 325 mm | Anchura del anillo interior |
| C _r | 28.700.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 110.000.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| ≈m | 693 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|----------|-------------------------------------|
| r _{1smin} | 3 mm | Distancia entre bordes |
| r _{2smin} | 6 mm | Distancia entre bordes |
| d _{a max} | 763,7 mm | Medida de conexión Anillo interior |
| D _{a min} | 789 mm | Diámetro de la conexión de soportes |



Medidas









| | | |
|-------------------|-------------|--|
| C | 275 mm | Ancho del anillo exterior |
| d _K | 830 mm | Diámetro de bola |
| α | 3,7 ° | Ángulo de inclinación |
| d _{OT} | 0 mm | Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior |
| d _{UT} | -0,075 mm | Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior |
| D _{OT} | 0 mm | Diámetro exterior, tolerancia superior |
| D _{UT} | -0,1 mm | Diámetro exterior, tolerancia inferior |
| B _{OT} | 0 mm | Anchura del anillo interior, tolerancia superior |
| B _{UT} | -0,75 mm | Anchura del anillo interior, tolerancia inferior |
| C _{OT} | 0 mm | Ancho del anillo exterior, tolerancia superior |
| C _{UT} | -1,2 mm | Anchura del anillo exterior, tolerancia inferior |
| G _r | 0,17 - 0,35 | Juego radial |
| G _{rmax} | 0,35 mm | Radial clearance, maximum |
| G _{rmin} | 0,17 mm | Radial clearance, minimum |

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
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  No obturado
-  Gran rodamiento
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos