

**FAG****6310-2RSR** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                              |              |  |
|------------------------------|--------------|--|
| Obturaciones                 | 2RSR         | Obturación de contacto en ambos lados                    |
| Jaula                        | JN           | Chapa metálica de acero                                  |
| Clase de tolerancia          | PN           | Normal (PN)  |
| Medidas / termoestabilizadas | S0           | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°         |
| Lubricante                   | GA13         | Grasa para rodamientos a bolas y rodamientos insertables |
| Juego radial del rodamiento  | CN (Group N) | Normal internal clearance                                |
| Tipo de agujero              | Z            | Cilíndrico   |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|             |             |                                     |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| d           | 50 mm       | Diámetro del agujero                |
| D           | 110 mm      | Diámetro exterior                   |
| B           | 27 mm       | Width                               |
| $C_r$       | 68.000 N    | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$    | 38.500 N    | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$    | 2.650 N     | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$       | 3.950 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $\approx m$ | 1,083 kg    | Peso                                |

## Medidas de montaje

|              |       |   |
|--------------|-------|---|
| $d_{a \min}$ | 61 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 99 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2 mm  | Radio máximo de garganta                    |



### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 2 mm     | Minimum chamfer dimension                |
| $D_1$      | 91,83 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| $D_2$      | 95,1 mm  | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| $d_1$      | 68 mm    | Diámetro del resalte del anillo interior |

### Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 100 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Factores de cálculo

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 13,3 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

### Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados