

**FAG****6248-M-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-M, single row, solid brass cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                              |              |                                                  |
|------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|
| Obturaciones                 | Sin          | Sin                                              |
| Jaula                        | M            | Jaula maciza de latón, guiada por bolas          |
| Clase de tolerancia          | PN           | Normal (PN)                                      |
| Medidas / termoestabilizadas | S1           | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200° |
| Lubricante                   | Sin          | Sin                                              |
| Juego radial del rodamiento  | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN                |
| Tipo de agujero              | Z            | Cilíndrico                                       |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|          |             |                                     |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d        | 240 mm      | Diámetro del agujero                |
| D        | 440 mm      | Diámetro exterior                   |
| B        | 72 mm       | Width                               |
| $C_r$    | 360.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$ | 470.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$ | 17.200 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$    | 2.600 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $n_{gr}$ | 1.980 1/min | Velocidad de referencia             |
| $m$      | 51,3 kg     | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |        |                                             |
|--------------|--------|---------------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 257 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 423 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 3 mm   | Radio máximo de garganta                    |

### Medidas

|            |           |                                          |
|------------|-----------|------------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 4 mm      | Minimum chamfer dimension                |
| $D_1$      | 369,65 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| $d_1$      | 309,8 mm  | Diámetro del resalte del anillo interior |

### Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 200 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Factores de cálculo

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 15,2 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Gran rodamiento