

**FAG****61948**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 619, single row,  
steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                              |              |  |
|------------------------------|--------------|--|
| Obturaciones                 | Sin          | Sin  |
| Jaula                        | JN           | Chapa metálica de acero                          |
| Clase de tolerancia          | PN           | Normal (PN)                                      |
| Medidas / termoestabilizadas | S1           | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200° |
| Lubricante                   | Sin          | Sin  |
| Juego radial del rodamiento  | CN (Group N) | Normal internal clearance                        |
| Tipo de agujero              | Z            | Cilíndrico                                       |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|          |             |                                     |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d        | 240 mm      | Diámetro del agujero                |
| D        | 320 mm      | Diámetro exterior                   |
| B        | 38 mm       | Width                               |
| $C_r$    | 211.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$ | 240.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$ | 8.600 N     | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$    | 2.600 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $n_{gr}$ | 2.330 1/min | Velocidad de referencia             |
| $m$      | 6,8 kg      | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |          |   |
|--------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 250,2 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 309,8 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm   | Radio máximo de garganta                    |

### Medidas

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm    | Minimum chamfer dimension                |
| $D_1$      | 298 mm    | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| $d_1$      | 262,85 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

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 16,3 | 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               |