

**FAG****62210-A-2RSR** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 622...-A-2RSR,  
single row, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                              |                    |   |
|------------------------------|--------------------|---|
| Ejecución interna modificada | A                  | Variante de ejecución A                   |
| Obturaciones                 | 2RSR               | Obturación de contacto en ambos lados     |
| Jaula                        | JN                 | Chapa metálica de acero                   |
| Clase de tolerancia          | PN                 | Normal (PN)                               |
| Medidas / termoestabilizadas | SN                 | estabilización térmica dimensional (120°) |
| Lubricante                   | Lubricating grease |   |
| 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           | 90 mm       | Diámetro exterior                   |
| B           | 23 mm       | Width                               |
| $C_r$       | 37.500 N    | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$    | 23.200 N    | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$    | 1.610 N     | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$       | 4.250 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $\approx m$ | 0,53 kg     | Peso                                |

## Medidas de montaje

|              |       |   |
|--------------|-------|---|
| $d_{a \min}$ | 57 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 83 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1 mm  | Radio máximo de garganta                    |



### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,1 mm   | Minimum chamfer dimension                |
| $D_1$      | 77,68 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| $D_2$      | 81,54 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| $d_1$      | 62,65 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| $d_2$      | 60,48 mm | Diámetro del calibre 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

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 14,4 | 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