

**FAG****6210-2Z-L207** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-2Z, single row, shields, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                              |              |   |
|------------------------------|--------------|---|
| Obturaciones                 | 2Z           | Obturación sin contacto en ambos lados    |
| Jaula                        | JN           | Chapa metálica de acero                   |
| Clase de tolerancia          | PN           | Normal (PN)                               |
| Medidas / termoestabilizadas | SN           | estabilización térmica dimensional (120°) |
| Lubricante                   | L207         | Grasa (L207/especificación del cliente)   |
| 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           | 20 mm       | Width                               |
| $C_r$       | 39.000 N    | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$    | 24.200 N    | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$    | 1.460 N     | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$       | 9.000 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $n_{gr}$    | 8.200 1/min | Velocidad de referencia             |
| $\approx m$ | 464 g       | Peso                                |

## Medidas de montaje

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



### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,1 mm   | Minimum chamfer dimension                |
| $D_1$      | 77,92 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| $D_2$      | 80,04 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| $d_1$      | 62 mm    | Diámetro del resalte del anillo interior |

### Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Factores de cálculo

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 14,3 | 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