

**FAG****6412-C3**

## Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 64, 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 | S0           | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |
| 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        | 60 mm       | Diámetro del agujero                |
| D        | 150 mm      | Diámetro exterior                   |
| B        | 35 mm       | Width                               |
| $C_r$    | 115.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$ | 69.000 N    | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$ | 4.600 N     | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$    | 6.800 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $n_{gr}$ | 5.900 1/min | Velocidad de referencia             |
| $m$      | 2,83 kg     | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 74 mm  | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 136 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                |
| $D_1$      | 126,34 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| $d_1$      | 95,08 mm  | Diámetro del resalte del anillo interior |

### Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Factores de cálculo

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 13,4 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

### Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado