

**FAG****6314-M-J20AA-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63.-M-J20AA,  
single row, solid brass cage, ceramic coated

## 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 | 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  |
| Recubrimiento                | J20AA        | Aislamiento de la corriente eléctrica, anillo exterior recubierto de cerámica |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 70 mm       | Diámetro del agujero                |
| D               | 150 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 35 mm       | Width                               |
| C <sub>r</sub>  | 115.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 69.000 N    | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 4.600 N     | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 8.800 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 6.100 1/min | Velocidad de referencia             |
| ≈m              | 2,968 kg    | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 82 mm  | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 138 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                |
| $D_1$      | 126,8 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
-  aislamiento contra la corriente