

**FAG****6311-C-C4**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...-C, single row,
Generation C, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------|--|
| Ejecución interna modificada | C | Generación C |
| Obturaciones | Sin | Sin |
| Jaula | JN | Chapa metálica de acero |
| Clase de tolerancia | P6 | Clase 6 (P6) |
| Medidas / termoestabilizadas | S0 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |
| Lubricante | Sin | Sin |
| Juego radial del rodamiento | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d | 55 mm | Diámetro del agujero |
| D | 120 mm | Diámetro exterior |
| B | 29 mm | Width |
| C_r | 83.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 47.500 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 3.300 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 8.500 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 7.800 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 1,297 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 66 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 109 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 102,15 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 105,3 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 74,7 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| d_2 | 72,54 mm | Diámetro del calibre 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 | 12,9 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

Características

| | |
|---|-------------------------------|
|  | Carga radial |
|  | Carga axial en un sentido |
|  | Carga axial en ambos sentidos |
|  | Lubricación con grasa |
|  | Lubricación con aceite |
|  | No obturado |