

**FAG****6307-2Z-L100-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...-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 | L100 | Grasa (L100) |
| Juego radial del rodamiento | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 35 mm | Diámetro del agujero |
| D | 80 mm | Diámetro exterior |
| B | 21 mm | Width |
| C_r | 35.500 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 19.100 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 1.290 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 10.500 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 9.900 1/min | Velocidad de referencia |
| $\approx m$ | 495,43 g | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 44 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 71 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Radio máximo de garganta |



Medidas

| | | |
|------------|---------|--|
| r_{\min} | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 65,6 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 67,6 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 49,3 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 | 13,1 | 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