

**FAG****6308-RSR-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...RSR, single row, seal, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------|---|
| Obturaciones | RSR | Obturación de contacto en un lado |
| Jaula | JN | Chapa metálica de acero |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Medidas / termoestabilizadas | SN | estabilización térmica dimensional (120°) |
| 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 | 40 mm | Diámetro del agujero |
| D | 90 mm | Diámetro exterior |
| B | 23 mm | Width |
| C _r | 45.500 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 25.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 1.690 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 4.800 1/min | Velocidad límite de rotación |
| ≈m | 0,618 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|--------|---|
| d _{a min} | 49 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D _{a max} | 81 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 | 74,64 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 76,5 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 55,55 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 100 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|----|-------------------|
| f_0 | 13 | Factor de cálculo |
|-------|----|-------------------|

Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  Obturado en un lado