

**FAG****6003-2RSR-L140**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------|---|
| Obturaciones | 2RSR | Obturación de contacto en ambos lados |
| Jaula | JN | Chapa metálica de acero |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Medidas / termoestabilizadas | SN | estabilización térmica dimensional (120°) |
| Lubricante | L140 | Grasa (L140/especificación del cliente) |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 17 mm | Diámetro del agujero |
| D | 35 mm | Diámetro exterior |
| B | 10 mm | Width |
| C _r | 6.400 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 3.250 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 162 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 11.800 1/min | Velocidad límite de rotación |
| ≈m | 39 g | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|--------|---|
| d _{a min} | 19 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D _{a max} | 33 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r _{a max} | 0,3 mm | Radio máximo de garganta |



Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 0,3 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 29,51 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 30,81 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 22,65 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |







Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 100 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|-------------------|
| f_0 | 14,3 | 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