

**FAG****6010-H-2RSR-C3>N**

Rodamiento rígido a bolas

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

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                              |                    |   |
|------------------------------|--------------------|---|
| Version code                 | >N                 | Not marked on bearing                     |
| Ejecución interna modificada | H                  | Variante de ejecución H (serie H)         |
| 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                   | Lubricating grease |   |
| Juego radial del rodamiento  | C3 (Group 3)       | Internal clearance larger than CN         |
| Tipo de agujero              | Z                  | Cilíndrico                                |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|          |             |                                     |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d        | 50 mm       | Diámetro del agujero                |
| D        | 80 mm       | Diámetro exterior                   |
| B        | 16 mm       | Width                               |
| $C_r$    | 20.770 N    | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$ | 15.600 N    | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$ | 920 N       | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$    | 4.500 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $m$      | 0,254 kg    | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |         |   |
|--------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 54,6 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 75,4 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1 mm    | Radio máximo de garganta                    |

### Medidas

|            |         |  |
|------------|---------|--|
| $r_{\min}$ | 1 mm    | Minimum chamfer dimension                |
| $D_1$      | 70,9 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| $D_2$      | 73,1 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| $d_1$      | 59,1 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| $d_2$      | 56,7 mm | Diámetro del calibre 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

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 15,5 | 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                            |