

**FAG****6009-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60, single row, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------|---|
| Obturaciones | Sin | Sin |
| 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 | 45 mm | Diámetro del agujero |
| D | 75 mm | Diámetro exterior |
| B | 16 mm | Width |
| C _r | 21.200 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 14.400 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 750 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 13.100 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 9.700 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,236 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 49,6 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 70,4 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 | 65,6 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 67,98 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 54,2 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 | 15,3 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

Características

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