

**FAG****16052-M**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 160..-M, single row, solid brass cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------|--|
| Obturaciones | Sin | Sin |
| Jaula | M | Jaula maciza de latón, guiada por bolas |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Medidas / termoestabilizadas | S1 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200° |
| Lubricante | Sin | Sin |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d | 260 mm | Diámetro del agujero |
| D | 400 mm | Diámetro exterior |
| B | 44 mm | Width |
| C_r | 237.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 310.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 10.200 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 2.850 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 1.960 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 21,6 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 272,4 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 387,6 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 3 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 351,2 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 310 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |








Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 200 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|-------------------|
| f_0 | 16,4 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

Características

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