

**FAG****6020-Z**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-Z, single row, shield, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------|--|
| Obturaciones | Z | Obturación sin contacto en un lado |
| Jaula | JN | Chapa metálica de acero |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Medidas / termoestabilizadas | S0 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |
| 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 | 100 mm | Diámetro del agujero |
| D | 150 mm | Diámetro exterior |
| B | 24 mm | Width |
| C_r | 64.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 54.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 3.050 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 6.100 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 5.100 1/min | Velocidad de referencia |
| $\approx m$ | 1,33 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 107 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 143 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 | 134,12 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 137,3 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 116,2 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 150 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|-------------------|
| f_0 | 15,8 | 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