

**FAG****16038**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 160, 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 | 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 | 190 mm | Diámetro del agujero |
| D | 290 mm | Diámetro exterior |
| B | 31 mm | Width |
| C_r | 158.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 168.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 6.400 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 3.100 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 2.650 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 7,04 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 198,8 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 281,2 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 255,15 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 225,74 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 | 16,5 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado