



Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Ejecución | BE | Con anillo de labio sin centro |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |
| Jaula | JPB | Jaula de chapa de acero |
| Juego radial del rodamiento | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Función de relubricación | Norma | Estándar |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 220 mm | Diámetro del agujero |
| D | 460 mm | Diámetro exterior |
| B | 145 mm | Anchura |
| C_r | 2.800.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 3.400.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 270.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 1.690 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 950 1/min | Velocidad de referencia |
| $\approx m$ | 112,7 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 240 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 440 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 4 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 5 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 391,1 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| d_2 | 273,4 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| d_s | 12,5 mm | Diámetro del agujero de engrase |
| n_s | 23,5 mm | Anchura de la ranura de lubricación |

Rango de temperatura

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

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|---|
| e | 0,33 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 2,06 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 3,06 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 2,01 | Factor de carga axial estática |



Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Gran rodamiento
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos