



FAG

WS22224-E1-XL-2RSR

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos, obturados WS222...-E1, obturaciones de labio en ambos lados, para instalaciones de colada continua

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|--------------------------------|--------------|---|
| Ejecución | E1 | Sin borde central |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |
| Jaula | JPA | Jaula de chapa de acero |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Función de relubricación | Norma | Estándar |
| Obturaciones | 2RSR | Seals on both sides, normal temperature |
| Obturación - exceso de anchura | WS | Obturación - anchura excesiva |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| d | 120 mm | Diámetro del agujero |
| D | 215 mm | Diámetro exterior |
| B | 69 mm | Anchura |
| C _r | 640.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 740.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 73.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 920 1/min | Velocidad límite de rotación |
| ≈m | 9,992 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 132 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 203,4 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 203,4 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| d_2 | 136,8 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| d_s | 6,3 mm | Diámetro del agujero de engrase |
| n_s | 12,2 mm | Anchura de la ranura de lubricación |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 100 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|---|
| e | 0,25 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 2,71 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 4,04 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 2,65 | Factor de carga axial estática |



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos