



FAG

WS22214-E1-XL-2VSR-H40

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos WS222...-E1-XL-2VSR-H40, simétrico con anillo para el guiado de la jaula

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 | H40 | Sin ranuras y agujeros de lubricación |
| Obturaciones | 2VSR | Seals on both sides, high temperature |
| Obturación - exceso de anchura | WS | Obturación - anchura excesiva |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 70 mm | Diámetro del agujero |
| D | 125 mm | Diámetro exterior |
| B | 38 mm | Anchura |
| C _r | 211.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 226.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 28.500 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 1.670 1/min | Velocidad límite de rotación |
| ≈m | 1,91 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 82,5 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 116 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,5 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 113,5 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| d_2 | 82,5 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 180 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|---|
| e | 0,23 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 2,95 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 4,4 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 2,89 | Factor de carga axial estática |