



FAG

23340-BEA-XL-MA1-T41A

Rodamiento oscilante de rodillos

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|--|--------------|-----------------------------------|
| Ejecución | BEA | Con anillo de labio sin centro |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |
| Jaula | MA1 | Solid brass cage |
| Juego radial del rodamiento | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Función de relubricación | Norma | Estándar |
| Elemento de fijación, anillo exterior del rodamiento | Sin | Sin |
| Agujeros roscados | Sin | |
| Material especial | Norma | Estándar |
| Rodamiento oscilante de rodillos para cribas vibratorias | T41A | Para cribas vibratorias |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 200 mm | Diámetro del agujero |
| D | 420 mm | Diámetro exterior |
| B | 165 mm | Anchura |
| C _r | 2.950.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 3.700.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 270.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 1.600 1/min | Velocidad límite de rotación |
| ≈m | 112,6 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 220 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 400 mm | |
| $r_{a \max}$ | 4 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 5 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 348,6 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| d_s | 9,5 mm | Diámetro del agujero de engrase |
| n_s | 17,7 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 | 0,41 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 1,64 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 2,44 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 1,6 | 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