

**FAG****230/530-BEA-XL-K-MB1**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 230..-BEA-XL-K-MB1, simétrico, dos bordes exteriores con disco lateral

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Ejecución | BEA | Con anillo de labio sin centro |
| Tipo de agujero | K | Cónico, conicidad 1:12 |
| Jaula | MB1 | Jaula maciza de latón |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Función de relubricación | Norma | Estándar |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 530 mm | Diámetro del agujero |
| D | 780 mm | Diámetro exterior |
| B | 185 mm | Anchura |
| C _r | 5.600.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 10.100.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 860.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 820 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 475 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 295,5 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 553 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 757 mm | |
| $r_{a \max}$ | 5 mm | Radio máximo de la ranura |
| $d_{a \max}$ | 589 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $d_{b \min}$ | 550 mm | Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo |
| $B_{a \min}$ | 18 mm | Anchura mínima de la cavidad del casquillo |

Medidas

| | | |
|------------|---------|--|
| r_{\min} | 6 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 708 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| 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 | 0,22 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 3,1 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 4,62 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 3,03 | Factor de carga axial estática |

Información adicional

| | |
|-------------|----------------------|
| H30/530-HG | Manguito de fijación |
| AH30/530A-H | Withdrawal sleeve |



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