

**FAG****23132-E1A-XL-M**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 231...-E1A, medidas principales según DIN 635-2

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|
| Ejecución | E1A | Sin borde central |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |
| Jaula | M | Jaula de latón |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Función de relubricación | Norma | Estándar |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 160 mm | Diámetro del agujero |
| D | 270 mm | Diámetro exterior |
| B | 86 mm | Anchura |
| C _r | 1.160.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 1.550.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 166.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 2.490 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 1.560 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 19,857 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|--------|---|
| d _{a min} | 172 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D _{a max} | 258 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 | 238,3 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| d_s | 8 mm | Diámetro del agujero de engrase |
| n_s | 15 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 | 0,29 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 2,32 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 3,45 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 2,26 | 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 |
|  | Errores de alineación estáticos |
|  | Errores de alineación dinámicos |