



FAG

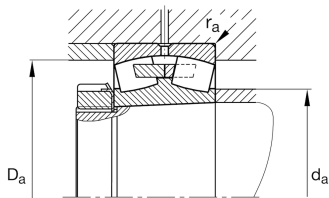
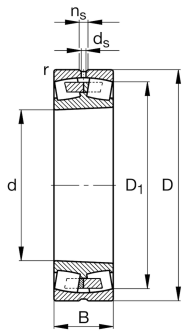
22212-E1A-XL-K-M

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 222...-E1A-XL-K-M, simétrico, dos bordes exteriores

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|
| Ejecución | E1A | Sin borde central |
| Tipo de agujero | K | Cónico, conicidad 1:12 |
| 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 | 60 mm | Diámetro del agujero |
| D | 110 mm | Diámetro exterior |
| B | 28 mm | Anchura |
| C _r | 160.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 155.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 20.700 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 8.100 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 4.550 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 1,064 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|--------|---|
| d _{a min} | 69 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D _{a max} | 101 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 | 98,7 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| d_2 | 71,6 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| d_s | 3,2 mm | Diámetro del agujero de engrase |
| n_s | 6,5 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 | 0,23 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 2,98 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 4,44 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 2,92 | 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 dinámicos