

FAG

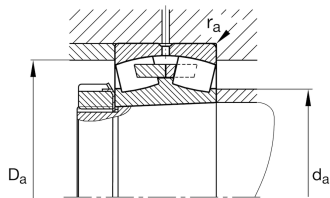
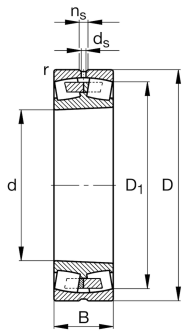
22213-E1A-XL-K-M-C3

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar

Medidas principales y datos de rendimiento

d	65 mm	Diámetro del agujero
D	120 mm	Diámetro exterior
B	31 mm	Anchura
C _r	202.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	210.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	26.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	7.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	4.200 1/min	Velocidad de referencia
≈m	1,5 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	74 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	111 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	107,3 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	79,1 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	0,24	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,81	Factor de carga axial dinámica
Y_2	4,19	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,75	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