

**FAG****21307-E1-XL-TVPB**

Rodamiento oscilante de rodillos

X-life

Información técnica

Variante de su producto actual

Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
-----------------------------	--------------	---------------------------

Medidas principales y datos de rendimiento

d	35 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
B	21 mm	Anchura
C _r	83.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	74.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	8.300 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	10.900 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	6.800 1/min	Velocidad de referencia
m	0,497 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	44 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	71 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	66,6 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	47,4 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior

Factores de cálculo

e	0,26	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,55	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,8	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,5	Factor de carga axial estática