



FAG

21306-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	30 mm	Diámetro del agujero
D	72 mm	Diámetro exterior
B	19 mm	Anchura
C _r	72.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	63.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	7.200 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	12.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	7.300 1/min	Velocidad de referencia
m	0,381 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	37 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	65 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	1 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

r_{min}	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	59,9 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	41,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior

Factores de cálculo

e	0,27	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,49	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,71	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,43	Factor de carga axial estática