



FAG

21305-E1-XL-TVPB-C3 
Rodamiento oscilante de rodillos

X-life

Información técnica

Variante de su producto actual

Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
-----------------------------	--------------	-----------------------------------

Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
D	62 mm	Diámetro exterior
B	17 mm	Anchura
C _r	52.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	43.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	4.900 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	13.900 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	8.400 1/min	Velocidad de referencia
m	0,25 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	32 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	55 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	51 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	35,2 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior

Factores de cálculo

e	0,28	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,43	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,61	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,37	Factor de carga axial estática