



FAG

21304-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	20 mm	Diámetro del agujero
D	52 mm	Diámetro exterior
B	15 mm	Anchura
C _r	41.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	33.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	3.800 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	16.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	9.700 1/min	Velocidad de referencia
m	0,158 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	27 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	45 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	43 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	28,9 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior

Factores de cálculo

e	0,3	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,25	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,34	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,2	Factor de carga axial estática