



FAG

22210-E1-XL-H40 [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 222...-E1-XL-H40, simétrico, con anillo para el guiado de la jaula

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	E1	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	JPA	Jaula de chapa de acero
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	H40	Sin ranuras y agujeros de lubricación



Medidas principales y datos de rendimiento

d	50 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
B	23 mm	Anchura
C_r	109.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	107.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	14.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	9.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	5.100 1/min	Velocidad de referencia
m	0,656 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	57 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	83 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	80,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	59,9 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

e	0,23	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,95	Factor de carga axial dinámica
Y_2	4,4	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,89	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 estáticos
	Errores de alineación dinámicos