



FAG

24122-BE-XL-H40 [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 241...-BE-XL-H40, simétrico con disco lateral

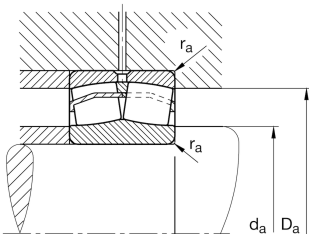
X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	BE	Con anillo de labio sin centro
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	JPB	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	110 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	69 mm	Anchura
C _r	530.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	750.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	86.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	3.350 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	1.960 1/min	Velocidad de referencia
m	6,747 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	121 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	169 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	154,9 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	125,6 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	0,34	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	1,96	Factor de carga axial dinámica
Y_2	2,92	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,92	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