



FAG

23044-BE-XL>A

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 230...-E1,
medidas principales según DIN 635-2

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
Función de relubricación	Norma	Estándar

Medidas principales y datos de rendimiento

d	220 mm	Diámetro del agujero
D	340 mm	Diámetro exterior
B	90 mm	Anchura
C _r	1.260.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	1.900.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	182.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.230 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	1.450 1/min	Velocidad de referencia
m	29,1 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	232,4 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	327,6 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	2,5 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

r_{\min}	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	304,5 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	248,8 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
d_s	8 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	15 mm	Anchura de la ranura de lubricación

Rango de temperatura

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

Factores de cálculo

e	0,24	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,81	Factor de carga axial dinámica
Y_2	4,19	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,75	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



Gran rodamiento



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos