



FAG

22314-E1-XL-C2

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 223...-E1, medidas principales según DIN 635-2

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	C2 (Group 2)	Internal clearance smaller than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar



Medidas principales y datos de rendimiento

d	70 mm	Diámetro del agujero
D	150 mm	Diámetro exterior
B	51 mm	Anchura
C _r	390.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	390.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	37.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	4.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	3.700 1/min	Velocidad de referencia
m	4,285 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	82 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	138 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	128 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	86,7 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
d_s	4,8 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	9,5 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	0,34	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2	Factor de carga axial dinámica
Y_2	2,98	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,96	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