



FAG

22230-E1-XL-H151-C3 [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 222...-E1-XL-H151, 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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar
Elemento de fijación, anillo exterior del rodamiento	H151	1 función de bloqueo, anillo exterior del rodamiento

Medidas principales y datos de rendimiento

d	150 mm	Diámetro del agujero
D	270 mm	Diámetro exterior
B	73 mm	Anchura
C _r	1.010.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	1.210.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	114.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.900 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.050 1/min	Velocidad de referencia
m	18 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	164 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	256 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	240,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	177,9 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	0,25	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,69	Factor de carga axial dinámica
Y_2	4	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,63	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