

**FAG****6330-G-C4**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63.-G, single row, generator bearing, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución interna modificada	G	Rodamientos de generador
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S1	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°
Lubricante	Sin	Sin
Juego radial del rodamiento	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

Medidas principales y datos de rendimiento

d	150 mm	Diámetro del agujero
D	320 mm	Diámetro exterior
B	65 mm	Width
C _r	330.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	395.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	13.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.850 1/min	Velocidad de referencia
≈m	22,7 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	167 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	303 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	3 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	4 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	266,2 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	205,5 mm	Diámetro del resalte 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

f_0	18,7	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Gran rodamiento