

**FAG****HC6311-2Z-L038-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing HC63...-2Z, Hybrid bearing, single row, shields, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Material rodamiento	HC	Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel
Obturaciones	2Z	Obturación sin contacto en ambos lados
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	L038	Grasa (L038/especificación del cliente)
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

Medidas principales y datos de rendimiento

d	55 mm	Diámetro del agujero
D	120 mm	Diámetro exterior
B	29 mm	Width
C _r	83.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	45.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	2.360 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	8.700 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	7.800 1/min	Velocidad de referencia
m	1,21 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	66 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	109 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	101,13 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	104,26 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	75,2 mm	Diámetro del resalte del anillo interior








Rango de temperatura

T_{\min}	-20 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	12,4	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

-  F_r Carga radial
-  F_a Carga axial en un sentido
-  F_a Carga axial en ambos sentidos
-  L_h Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
-  Lubricación con grasa
-  Obturado en ambos lados
-  aislamiento contra la corriente