

**FAG****HC6310-C**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing HC63.-C, Hybrid bearing, single row, Generation C, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Material rodamiento	HC	Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel
Ejecución interna modificada	C	Generación C
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	Sin	Sin
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

Medidas principales y datos de rendimiento

d	50 mm	Diámetro del agujero
D	110 mm	Diámetro exterior
B	27 mm	Width
C _r	67.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	36.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.910 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	11.400 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	8.400 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,936 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	61 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	99 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	92,1 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	95,22 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	68,64 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	66,74 mm	Diámetro del calibre del anillo interior




Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	12,6	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado
	aislamiento contra la corriente