

**FAG****6311-C-HRS**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...-C-HRS, single row, Generation C, seal, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución interna modificada	C	Generación C
Obturaciones	HRS	Obturación de contacto en un lado
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	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}	47.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	3.300 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	5.300 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	1,315 kg	Peso



Medidas de montaje

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

Medidas

r_{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	102,15 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	105,3 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	74,7 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	72,54 mm	Diámetro del calibre del anillo interior

Rango de temperatura

T_{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{max}	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	12,9	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	Obturado en un lado