

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

## Rodamiento rígido a bolas

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

## Información técnica



## Variante de su producto actual

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	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
$n_G$	8.500 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	7.800 1/min	Velocidad de referencia
$m$	1,297 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
$D_1$	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
$T_{\max}$	150 °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
	No obturado