

**FAG****6311-M** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63.-M, single row, solid brass cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	M	Jaula maciza de latón, guiada por bolas
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
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}	3.250 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	11.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	7.100 1/min	Velocidad de referencia
m	1,6 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}	-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