

**FAG****6211-N-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-N, single row, ring groove, steel sheet metal cage



Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Ejecución, anillo exterior del rodamiento	N	Ranura de retención para anillo elástico
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	Sin	Sin
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	100 mm	Diámetro exterior
B	21 mm	Width
C_r	46.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	29.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	1.770 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	9.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	7.500 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	0,61 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	64 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	91 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	86,16 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	88,2 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	68,94 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	14,2	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado