

**FAG****695>N**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 69, single row, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Version code	>N	Not marked on bearing
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
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	5 mm	Diámetro del agujero
D	13 mm	Diámetro exterior
B	4 mm	Width
C _r	1.140 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	425 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	26,5 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	75.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	45.000 1/min	Velocidad de referencia
m	0,002 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	6,4 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	11,6 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,2 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	0,2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	10,1 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	10,7 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	7,35 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	13,3	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

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