

**FAG****685>N**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 68..., 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	11 mm	Diámetro exterior
B	3 mm	Width
C _r	760 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	280 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	17,5 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	84.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	41.000 1/min	Velocidad de referencia
m	1,16 g	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	5,8 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	10,2 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,15 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	0,15 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	9,2 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	6,8 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	13,9	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

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