

**FAG****S683>N**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing S68, corrosion-resistant materials, single row, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Version code	>N	Not marked on bearing
Material rodamiento	S	Acero inoxidable
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	3 mm	Diámetro del agujero
D	7 mm	Diámetro exterior
B	2 mm	Width
C _r	310 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	110 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	5 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	75.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	47.500 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,32 g	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	3,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	6,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,1 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	0,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	5,75 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	4,24 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	7,1	Factor de cálculo
-------	-----	-------------------

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Protección contra la corrosión