

**FAG****687-2RSR>N**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 68...2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Version code	>N	Not marked on bearing
Obturaciones	2RSR	Obturación de contacto en ambos lados
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	Lubricating grease	
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

Medidas principales y datos de rendimiento

d	7 mm	Diámetro del agujero
D	14 mm	Diámetro exterior
B	5 mm	Width
C_r	1.250 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	510 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	31,5 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	29.500 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	2,95 g	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	7,8 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	13,2 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	12 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	12,8 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	9 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	100 °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 de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados