

**FAG****687>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	7 mm	Diámetro del agujero
D	14 mm	Diámetro exterior
B	3,5 mm	Width
C <sub>r</sub>	1.250 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	510 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	31,5 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	68.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	32.500 1/min	Velocidad de referencia
m	2,03 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
$d_1$	9 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

$f_0$	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