

**FAG****685-2RSR>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	5 mm	Diámetro del agujero
D	11 mm	Diámetro exterior
B	5 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
$n_G$	39.500 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	1,93 g	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	5,8 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	10,2 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	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
$D_2$	9,7 mm	Diámetro del calibre 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
$T_{\max}$	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$f_0$	13,9	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

-   $F_r$  Carga radial
-   $F_a$  Carga axial en un sentido
-   $F_a$  Carga axial en ambos sentidos
-   $L_h$  Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
-  Lubricación con grasa
-  Obturado en ambos lados