

**FAG****S685-2Z>N** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing S68...-2Z, corrosion-resistant materials, single row, shields, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Version code	>N	Not marked on bearing
Material rodamiento	S	Acero inoxidable
Obturaciones	2Z	Obturación sin 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 <sub>r</sub>	760 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	280 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	17,5 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	71.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	46.500 1/min	Velocidad de referencia
≈m	1,93 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
$D_1$	9,15 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	9,7 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	6,7 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 de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados
	Protección contra la corrosión