

**FAG****S6006>N**

## Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing S60, 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	30 mm	Diámetro del agujero
D	55 mm	Diámetro exterior
B	13 mm	Width
C <sub>r</sub>	14.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	8.300 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	510 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	18.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	12.800 1/min	Velocidad de referencia
≈m	109 g	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	34,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	50,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	47,7 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	49,15 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	38,4 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

$f_0$	14,8	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