

**FAG****6011-N**

## Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-N, single row, ring groove, steel sheet metal cage



## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Ejecución, anillo exterior del rodamiento	N	Ranura de retención para anillo elástico
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	55 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
B	18 mm	Width
C <sub>r</sub>	30.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	21.200 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	1.150 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	10.700 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	8.300 1/min	Velocidad de referencia
m	365 g	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	61 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	84 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	78,96 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	81,54 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	66,2 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

$f_0$	15,3	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado