

**FAG****6313-C-M-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63.-C-M, single row, Generation C, solid brass cage



## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución interna modificada	C	Generación C
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	M	Jaula maciza de latón, guiada por bolas
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	Sin	Sin
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	65 mm	Diámetro del agujero
D	140 mm	Diámetro exterior
B	33 mm	Width
C <sub>r</sub>	101.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	60.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	4.100 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	9.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	7.000 1/min	Velocidad de referencia
≈m	2,41 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	77 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	128 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	118,22 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	121,4 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	87,73 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	85,59 mm	Diámetro del calibre del anillo interior

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$f_0$	13,2	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

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