

**FAG****6305-C-CM>V**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...-C, single row,
Generation C, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Version code	>V	Not marked on bearing
Ejecución interna modificada	C	Generación C
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	Sin	Sin
Juego radial del rodamiento	CM (Group M)	Internal clearance limited for electric motors
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
D	62 mm	Diámetro exterior
B	17 mm	Width
C _r	26.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	11.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	790 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	17.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	13.500 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,207 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	32 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	55 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	51,55 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	53,8 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	35,45 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	34,12 mm	Diámetro del calibre 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	12,4	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

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