

**FAG****6004-C-2Z-L138-CM>V**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-C-2Z, single row, Generation C, shields, 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	2Z	Obturación sin contacto en ambos lados
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	L138	Grasa (L138/especificación del cliente)
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	20 mm	Diámetro del agujero
D	42 mm	Diámetro exterior
B	12 mm	Width
C <sub>r</sub>	10.600 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	5.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	340 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	23.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	19.700 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,066 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	23,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	38,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	35,45 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	37,38 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	26,55 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	25,38 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

$f_0$	13,8	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