

**FAG****6203-C-2Z-L038-C2>V** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-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	L038	Grasa (L038/especificación del cliente)
Juego radial del rodamiento	C2 (Group 2)	Internal clearance smaller than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

Medidas principales y datos de rendimiento

d	17 mm	Diámetro del agujero
D	40 mm	Diámetro exterior
B	12 mm	Width
C _r	11.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	4.750 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	330 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	24.600 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	20.100 1/min	Velocidad de referencia
m	0,065 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	21,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	35,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	32,9 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	34,84 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	24,13 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	22,97 mm	Diámetro del calibre del anillo interior

Rango de temperatura

T_{min}	-20 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	13	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