**FAG****HC6210-C-M-C4>V**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing HC62...-C-M, Hybrid bearing, single row, Generation C, solid brass cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Version code	>V	Not marked on bearing
Material rodamiento	HC	Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel
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	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	Sin	Sin
Juego radial del rodamiento	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico



### Medidas principales y datos de rendimiento

d	50 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
B	20 mm	Width
C <sub>r</sub>	40.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	22.200 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	1.170 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	18.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	9.200 1/min	Velocidad de referencia
m	0,471 kg	Peso

### Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	57 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	83 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

r <sub>min</sub>	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D <sub>1</sub>	78,64 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D <sub>2</sub>	81,65 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d <sub>1</sub>	61,87 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d <sub>2</sub>	59,23 mm	Diámetro del calibre del anillo interior

### Rango de temperatura

T <sub>min</sub>	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T <sub>max</sub>	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento








### Factores de cálculo

f <sub>0</sub>	13,8	Factor de cálculo
----------------	------	-------------------



### Características

---

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  aislamiento contra la corriente