

**FAG****HC6209-C-C3>V** 

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing HC62...-C, Hybrid bearing, single row, Generation C, steel sheet metal 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	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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico



### Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	85 mm	Diámetro exterior
B	19 mm	Width
C <sub>r</sub>	35.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	19.400 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	1.020 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	15.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	10.000 1/min	Velocidad de referencia
m	0,349 kg	Peso

### Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	52 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	78 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>	72,35 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D <sub>2</sub>	75,34 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d <sub>1</sub>	56,63 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d <sub>2</sub>	54,04 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>	13,7	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