

**FAG****HC6210-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	50 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
B	20 mm	Width
C _r	40.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	22.200 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.170 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	14.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	9.200 1/min	Velocidad de referencia
m	0,375 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	57 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	83 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	78,64 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D ₂	81,65 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d ₁	61,87 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d ₂	59,23 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 con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  aislamiento contra la corriente