

**FAG****HC6211-C3** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing HC62, Hybrid bearing, single row, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Material rodamiento	HC	Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
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	55 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	21 mm	Width
C <sub>r</sub>	51.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	32.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	1.290 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	11.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	8.300 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,537 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	64 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	91 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	86,16 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	88,2 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	68,65 mm	Diámetro del resalte del anillo interior








### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$f_0$	15,9	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