

**FAG****HC6317-M-C3**

## Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing HC63...-M, Hybrid bearing, single row, solid brass 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	M	Jaula maciza de latón, guiada por bolas
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	85 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	41 mm	Width
C <sub>r</sub>	167.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	126.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	4.350 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	7.900 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	5.700 1/min	Velocidad de referencia
≈m	4,51 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	99 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	166 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,5 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	151,58 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	114,36 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

$f_0$	17,3	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