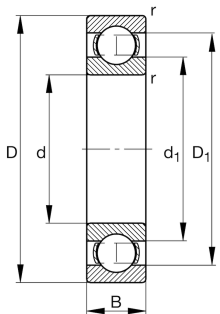


**FAG****HC6232-M-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing HC62...-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	S1	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°
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	160 mm	Diámetro del agujero
D	290 mm	Diámetro exterior
B	48 mm	Width
C <sub>r</sub>	236.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	250.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	6.700 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	4.850 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.400 1/min	Velocidad de referencia
≈m	14,1 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	174 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	276 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
$D_1$	244,95 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	204,94 mm	Diámetro del resalte del anillo interior








### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$f_0$	18,7	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