



FAG

16034-M-C3

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 160..-M, single row, solid brass cage

Información técnica



Variante de su producto actual

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	170 mm	Diámetro del agujero
D	260 mm	Diámetro exterior
B	28 mm	Width
C _r	131.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	136.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	5.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	4.550 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.850 1/min	Velocidad de referencia
≈m	5,77 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a\ min}$	177 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a\ max}$	253 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
$D_{\ 1}$	228,6 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_{\ 1}$	202,28 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

$f_{\ 0}$	16,5	Factor de cálculo
-----------	------	-------------------

Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado