

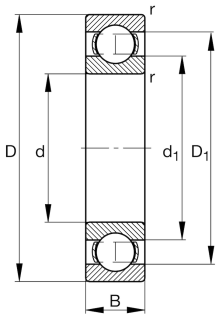
FAG

16076-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	380 mm	Diámetro del agujero
D	560 mm	Diámetro exterior
B	57 mm	Width
C _r	375.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	620.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	16.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	1.960 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	1.290 1/min	Velocidad de referencia
≈m	51,7 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a\min}$	394,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a\max}$	545,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a\max}$	3 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

$r_{\min}$	4 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	498,25 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	443,25 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
- Gran rodamiento