

**FAG****61844-M**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 618..-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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

Medidas principales y datos de rendimiento

d	220 mm	Diámetro del agujero
D	270 mm	Diámetro exterior
B	24 mm	Width
C_r	78.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	97.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	3.650 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	4.150 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	2.320 1/min	Velocidad de referencia
m	2,997 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	227 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	263 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	255 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	235,85 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	15,8	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado