

**FAG****6418-M** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 64.-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	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
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	90 mm	Diámetro del agujero
D	225 mm	Diámetro exterior
B	54 mm	Width
C_r	209.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	162.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	9.100 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	5.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	4.950 1/min	Velocidad de referencia
m	11,7 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	110 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	205 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	184,14 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	132,1 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	12,1	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

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