

**FAG****61810-C3** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 618, single row,
steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
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	50 mm	Diámetro del agujero
D	65 mm	Diámetro exterior
B	7 mm	Width
C _r	7.200 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	6.300 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	440 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	15.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	6.400 1/min	Velocidad de referencia
m	0,054 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	52 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	63 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,3 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	60,05 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	55,1 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	16	Factor de cálculo
-------	----	-------------------

Características

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