

**FAG****61709>N**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 617, single row,
steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Version code	>N	Not marked on bearing
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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	55 mm	Diámetro exterior
B	6 mm	Width
C _r	2.570 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	2.400 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	125 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	18.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	7.500 1/min	Velocidad de referencia
m	25 g	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	47 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	53 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	0,3 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	53,2 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	48,3 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	15,7	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

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