

**FAG****6207-N**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-N, single row, ring groove, steel sheet metal cage



Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Ejecución, anillo exterior del rodamiento	N	Ranura de retención para anillo elástico
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	35 mm	Diámetro del agujero
D	72 mm	Diámetro exterior
B	17 mm	Width
C _r	27.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	15.300 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	950 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	13.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	10.400 1/min	Velocidad de referencia
≈m	291,49 g	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	42 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	65 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	60,66 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	63,34 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	47,2 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	13,8	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

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