



FAG

16008-A

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 160..-A, single row, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución interna modificada	A	Variante de ejecución A
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	40 mm	Diámetro del agujero
D	68 mm	Diámetro exterior
B	9 mm	Width
C _r	13.400 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	9.700 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	570 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	15.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	7.800 1/min	Velocidad de referencia
m	0,127 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a\ min}$	42 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a\ max}$	66 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	58,4 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	49,7 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