

**FAG****16005-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	25 mm	Diámetro del agujero
D	47 mm	Diámetro exterior
B	8 mm	Width
C _r	9.400 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	5.600 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	325 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	22.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	11.600 1/min	Velocidad de referencia
m	56 g	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	27 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	45 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	40,4 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	42,87 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	32,5 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	15,1	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

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