

**FAG****6014-NR**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60.-NR, single row, steel sheet metal cage, ring groove, snap ring



Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Ejecución, anillo exterior del rodamiento	NR	ranura de retención para anillo elástico con anillo elástico
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
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	70 mm	Diámetro del agujero
D	110 mm	Diámetro exterior
B	20 mm	Width
C _r	40.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	31.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.900 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	8.600 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	6.800 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,62 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	76 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	104 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	97,28 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	100,04 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	82,75 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	15,6	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado