

**FAG****61818-RSR**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 618..-RSR, single row, seal, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	RSR	Obturación de contacto en un lado
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	90 mm	Diámetro del agujero
D	115 mm	Diámetro exterior
B	13 mm	Width
C _r	20.700 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	20.600 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.200 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.700 1/min	Velocidad límite de rotación
m	0,281 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	94,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	110,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	1 mm	Radio máximo de garganta



Medidas

r_{\min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	107,07 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	109,2 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	98,2 mm	Diámetro del resalte del anillo interior







Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	16,1	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  Obturado en un lado