

**FAG****6003-2RSR-L038** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	2RSR	Obturación de contacto en ambos lados
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	L038	Grasa (L038/especificación del cliente)
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

Medidas principales y datos de rendimiento

d	17 mm	Diámetro del agujero
D	35 mm	Diámetro exterior
B	10 mm	Width
C _r	6.400 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	3.250 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	162 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	11.800 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	39,1 g	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	19 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	33 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	29,51 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	30,81 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	22,65 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

Rango de temperatura

T_{\min}	-20 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	14,3	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
-  Lubricación con grasa
-  Obturado en ambos lados