

**FAG****6307-2Z-L038** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...-2Z, single row, shields, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	2Z	Obturación sin 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	35 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
B	21 mm	Width
C_r	35.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	19.100 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	1.290 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	10.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	9.900 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	500,24 g	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	44 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	71 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta



Medidas

r_{\min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	65,6 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	67,6 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	49,3 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

Rango de temperatura

T_{\min}	-20 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	13,1	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