

**FAG****6309-2RSR-L038** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...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	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
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	45 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	25 mm	Width
C <sub>r</sub>	56.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	31.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	2.240 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	4.300 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	0,88 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	54 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	91 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	1,5 mm	Radio máximo de garganta



### Medidas

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	83,3 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	85,64 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	62 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

$f_0$	12,9	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