

**FAG****6009-2Z-L038** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-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	45 mm	Diámetro del agujero
D	75 mm	Diámetro exterior
B	16 mm	Width
$C_r$	21.200 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	14.400 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	750 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	11.200 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	9.700 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	0,24 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	49,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	70,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	1 mm	Radio máximo de garganta



### Medidas

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	65,6 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	67,98 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	54,2 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

$f_0$	15,3	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