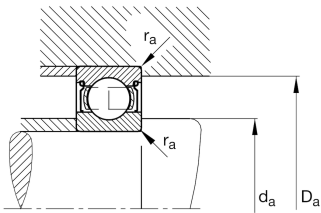


**FAG****6003-2Z-L038** [🔗](#)

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	17 mm	Diámetro del agujero
D	35 mm	Diámetro exterior
B	10 mm	Width
C <sub>r</sub>	6.400 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	3.250 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	162 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	26.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	20.300 1/min	Velocidad de referencia
≈m	39,5 g	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	19 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	33 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	0,3 mm	Radio máximo de garganta



### Medidas

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	29,48 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
$T_{\max}$	120 °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