

**FAG****6005-C-2Z-L038-C2>V** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-C-2Z, single row, Generation C, shields, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Version code	>V	Not marked on bearing
Ejecución interna modificada	C	Generación C
Obturaciones	2Z	Obturación sin contacto en ambos lados
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	L038	Grasa (L038/especificación del cliente)
Juego radial del rodamiento	C2 (Group 2)	Internal clearance smaller than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
D	47 mm	Diámetro exterior
B	12 mm	Width
C <sub>r</sub>	12.600 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	6.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	420 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	20.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	16.400 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,074 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	28,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	43,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	40,73 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	42,66 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	31,27 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	29,93 mm	Diámetro del calibre 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