

**FAG****61808-2Z-C3>N** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 618..-2Z, single row, shields, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Version code	>N	Not marked on bearing
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	Lubricating grease	
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	40 mm	Diámetro del agujero
D	52 mm	Diámetro exterior
B	7 mm	Width
C <sub>r</sub>	5.400 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	4.400 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	255 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	16.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	8.400 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,032 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	42 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	50 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	0,3 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\text{min}}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	48,5 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	49,7 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	43,6 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

### Rango de temperatura

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

### Factores de cálculo

$f_0$	16,3	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