

**FAG****6208-2Z-N-C3**

## Rodamiento rígido a bolas



Deep groove ball bearing 62...-2Z-N, single row, shields, ring groove, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	2Z	Obturación sin contacto en ambos lados
Ejecución, anillo exterior del rodamiento	N	Ranura de retención para anillo elástico
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	GA13	Grasa para rodamientos a bolas y rodamientos insertables
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	80 mm	Diámetro exterior
B	18 mm	Width
C <sub>r</sub>	31.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	17.800 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	1.080 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	10.400 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	9.300 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,36 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	47 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	73 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	67,6 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	70,36 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	52,95 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	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