

**FAG****6312-C-2Z-C3** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...-C-2Z, single row, Generation C, shields, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

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	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
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	60 mm	Diámetro del agujero
D	130 mm	Diámetro exterior
B	31 mm	Width
$C_r$	89.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	52.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	3.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	6.700 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	7.400 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	1,697 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	72 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	118 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	109,02 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	112,14 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	81,7 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	79,58 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

$f_0$	13,2	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