

**FAG****6209-C-Z-C3>V**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-C-Z, single row, Generation C, shield, 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	Z	Obturación sin contacto en un lado
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	Sin	Sin
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	85 mm	Diámetro exterior
B	19 mm	Width
C <sub>r</sub>	35.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	20.300 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	1.400 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	12.700 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	9.900 1/min	Velocidad de referencia
m	0,396 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	52 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	78 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
$D_1$	72,35 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	75,34 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	56,63 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	54,04 mm	Diámetro del calibre del anillo interior

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °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 con grasa
	Lubricación con aceite
	Obturado en un lado