

**FAG****6308-C-N>V** 

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...-C-N, single row, Generation C, steel sheet metal cage, ring groove



## Información técnica



## Variante de su producto actual

Version code	>V	Not marked on bearing
Ejecución interna modificada	C	Generación C
Obturaciones	Sin	Sin
Ejecución, anillo exterior del rodamiento	N	Ranura de retención para anillo elástico
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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico



### Medidas principales y datos de rendimiento

d	40 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
B	23 mm	Width
C <sub>r</sub>	50.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	25.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	1.730 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	11.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	9.900 1/min	Velocidad de referencia
m	0,596 kg	Peso

### Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	49 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	81 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	1,5 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

r <sub>min</sub>	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D <sub>1</sub>	75,54 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D <sub>2</sub>	78,61 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d <sub>1</sub>	55,08 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d <sub>2</sub>	52,28 mm	Diámetro del calibre del anillo interior

### Rango de temperatura

T <sub>min</sub>	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T <sub>max</sub>	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

f <sub>0</sub>	13	Factor de cálculo
----------------	----	-------------------



### Características

---



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



Obturado en ambos lados