

**FAG****6308-C-N-C3>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	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	90 mm	Diámetro exterior
B	23 mm	Width
C _r	50.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	25.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.730 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	11.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	9.900 1/min	Velocidad de referencia
m	0,596 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	49 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	81 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	1,5 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r _{min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D ₁	75,54 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D ₂	78,61 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d ₁	55,08 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d ₂	52,28 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	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