

**FAG****6306-C-Z-C3>V**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63.-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	30 mm	Diámetro del agujero
D	72 mm	Diámetro exterior
B	19 mm	Width
C _r	33.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	16.200 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.120 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	15.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	11.500 1/min	Velocidad de referencia
m	0,327 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	37 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	65 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	1 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	60,3 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	63,28 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	43,8 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	41,44 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 un lado