

**FAG****6324-J20GA-C3** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...J20GA, single row, steel sheet metal cage, ceramic coated

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S1	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°
Lubricante	Sin	Sin
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Recubrimiento	J20GA	Current insulation, outer ring ceramic coated

Medidas principales y datos de rendimiento

d	120 mm	Diámetro del agujero
D	260 mm	Diámetro exterior
B	55 mm	Width
C _r	225.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	195.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	9.800 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	3.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	3.800 1/min	Velocidad de referencia
≈m	12,8 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	134 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	246 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,5 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	216,2 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	165,8 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	13,8	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



aislamiento contra la corriente