

**FAG****6315-M-J20AA** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63.-M-J20AA,
single row, solid brass cage, ceramic coated

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	M	Jaula maciza de latón, guiada por bolas
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	Sin	Sin
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Recubrimiento	J20AA	Aislamiento de la corriente eléctrica, anillo exterior recubierto de cerámica

Medidas principales y datos de rendimiento

d	75 mm	Diámetro del agujero
D	160 mm	Diámetro exterior
B	37 mm	Width
C _r	123.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	77.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	4.850 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	8.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	5.800 1/min	Velocidad de referencia
≈m	3,744 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	87 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	148 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	133,8 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	101,77 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	13,2	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