

**FAG****6316-M-J20AA-C4**

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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Recubrimiento	J20AA	Aislamiento de la corriente eléctrica, anillo exterior recubierto de cerámica

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	80 mm	Diámetro del agujero
D	170 mm	Diámetro exterior
B	39 mm	Width
C <sub>r</sub>	131.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	87.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	5.400 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	7.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	5.500 1/min	Velocidad de referencia
≈m	4,319 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	92 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	158 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
$D_1$	142,4 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	108,56 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

$f_0$	13,3	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