

**FAG****6316-Z-C3** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63.-Z, single row, shield, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	Z	Obturación sin contacto en un lado
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
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	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>	5.400 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	5.500 1/min	Velocidad de referencia
≈m	3,72 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
$D_1$	141,92 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	145,48 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	108,2 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
-  Obturado en un lado