

**FAG****6314-Z-N-C3**

Rodamiento rígido a bolas



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

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Z	Obturación sin contacto en un lado
Ejecución, anillo exterior del rodamiento	N	Ranura de retención para anillo elástico
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	70 mm	Diámetro del agujero
D	150 mm	Diámetro exterior
B	35 mm	Width
C _r	115.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	69.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	4.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	6.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	6.100 1/min	Velocidad de referencia
≈m	2,545 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	82 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	138 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	2,1 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	126,34 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	130,18 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	94,75 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	13,4	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