

**FAG****6314-2Z-L140** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...-2Z, single row, shields, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	2Z	Obturación sin contacto en ambos lados
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	L140	Grasa (L140/especificación del cliente)
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
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	5.700 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	6.100 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	2,524 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	82 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	138 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	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}	-20 °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 de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados