

**FAG****6220-2RSR-L100-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	2RSR	Obturación de 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	L100	Grasa (L100)
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	100 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	34 mm	Width
C <sub>r</sub>	130.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	93.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	5.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	2.140 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	3,3 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	112 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	168 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	2,1 mm	Radio máximo de garganta



### Medidas

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	154,94 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	158,9 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	124,7 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$f_0$	14,4	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