

**FAG****6221-2RSR-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	GA13	Grasa para rodamientos a bolas y rodamientos insertables
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	105 mm	Diámetro del agujero
D	190 mm	Diámetro exterior
B	36 mm	Width
$C_r$	141.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	105.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	5.800 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	2.030 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	3,73 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	117 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	178 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
$D_1$	163,28 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	168,06 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	131,5 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-20 °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