

**FAG****6319-2RSR** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	95 mm	Diámetro del agujero
D	200 mm	Diámetro exterior
B	45 mm	Width
$C_r$	154.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	113.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	6.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	2.080 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	6,193 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	109 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	186 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,5 mm	Radio máximo de garganta



### Medidas

$r_{\min}$	3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	166,88 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	170,36 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	128,7 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

$f_0$	13,8	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