

**FAG****61918-C3** [↗](#)

## Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 619, single row,  
steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
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	90 mm	Diámetro del agujero
D	125 mm	Diámetro exterior
B	18 mm	Width
$C_r$	33.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	30.500 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	1.540 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	7.400 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	5.200 1/min	Velocidad de referencia
$m$	0,59 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	96 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	119 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	113,78 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	101,64 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

$f_0$	15,1	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado