

**FAG****61805-2RSR>N**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 618...-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Version code	>N	Not marked on bearing
Obturaciones	2RSR	Obturación de contacto en ambos lados
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	Lubricating grease	
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
D	37 mm	Diámetro exterior
B	7 mm	Width
$C_r$	4.550 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	2.950 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	182 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	9.600 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	0,022 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	27 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	35 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,3 mm	Radio máximo de garganta



### Medidas

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	33,4 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	34,4 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	28,6 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	27,9 mm	Diámetro del calibre 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

$f_0$	16,1	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