

**FAG****6215-N**

## Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-N, single row, ring groove, steel sheet metal cage



## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Ejecución, anillo exterior del rodamiento	N	Ranura de retención para anillo elástico
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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	75 mm	Diámetro del agujero
D	130 mm	Diámetro exterior
B	25 mm	Width
C <sub>r</sub>	70.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	49.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	3.300 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	7.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	5.900 1/min	Velocidad de referencia
≈m	1,164 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	84 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	121 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	113 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	115,5 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	92,1 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

$f_0$	14,6	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

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