

**FAG****6312-Z-N**

## Rodamiento rígido a bolas



Deep groove ball bearing 63.-Z-N, single row, shield, ring groove, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	Z	Obturación sin contacto en un lado
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	60 mm	Diámetro del agujero
D	130 mm	Diámetro exterior
B	31 mm	Width
$C_r$	89.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	52.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	3.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	7.900 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	6.700 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	1,71 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	72 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	118 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
$D_1$	108,62 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	113,14 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	81,25 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

$f_0$	13,2	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  Obturado en un lado