

**FAG****6309-Z-NR**

## Rodamiento rígido a bolas



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

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	Z	Obturación sin contacto en un lado
Ejecución, anillo exterior del rodamiento	NR	ranura de retención para anillo elástico con 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	45 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	25 mm	Width
C <sub>r</sub>	56.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	31.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	2.240 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	9.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	8.200 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,818 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	54 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	91 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
$D_1$	83,3 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	85,64 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	62 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

$f_0$	12,9	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