

**FAG****3309-BD-XL-C3**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 33.-BD-XL,  
double row, X-life, steel sheet metal cage**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	Bearing without filling slot
Ejecución interna modificada	D	D
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	JH	Steel sheet metal
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	Sin	Sin
Juego axial	C3	Grupo 3 (C3)

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	39,7 mm	Width
C <sub>r</sub>	72.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	54.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	3.700 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	7.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	6.700 1/min	Velocidad de referencia
≈m	1,31 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
$D_1$	84,39 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	65,45 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$a$	57,8 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	30 °	Contact angle

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado