

**FAG****3307-BD-XL-P5**

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	P5	Clase 5 (P5)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	Sin	Sin
Juego axial	CN	Grupo N (CN)

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	35 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
B	34,9 mm	Width
C <sub>r</sub>	55.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	36.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	2.550 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	9.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	8.100 1/min	Velocidad de referencia
m	0,72 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	44 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	71 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
$D_1$	68,92 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	71,91 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	51,8 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	49,63 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
$a$	48 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
$T_{\max}$	120 °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