

**FAG****3309-BD-XL-2HRS-C3**

Rodamiento a bolas de contacto angular



Angular contact ball bearing 33..-BD-XL-2HRS, double row, X-life, seals, 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	2HRS	Obturación de contacto en ambos lados
Jaula	JH	Steel sheet metal
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	GA13	Grasa para rodamientos a bolas y rodamientos insertables
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>	5.500 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	1,36 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
$D_2$	87,32 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	65,45 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	63,25 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
$a$	57,8 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	30 °	Contact angle

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-20 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados