

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

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 33.-BD-XL-2Z,
double row, X-life, shields, 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	2Z	Obturación sin 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 _r	72.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	54.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	3.700 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	5.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	6.700 1/min	Velocidad de referencia
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
α	30 °	Contact angle

Rango de temperatura

T_{\min}	-20 °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 de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados