

**FAG****3311-BD-XL-2Z-TVH-C3**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 33.-BD-XL-2Z-TVH, double row, X-life, shields, plastic 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	TVH	Jaula maciza de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio
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	55 mm	Diámetro del agujero
D	120 mm	Diámetro exterior
B	49,2 mm	Width
$C_r$	116.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	88.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	6.100 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	4.350 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	5.900 1/min	Velocidad de referencia
$m$	2,29 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	66 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	109 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	103,3 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	106,78 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	78,77 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	76,35 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
$a$	71,4 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
$T_{\max}$	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