

**FAG****3311-BD-XL-2HRS-TVH-L195-C4** [↗](#)

Rodamiento a bolas de contacto angular



Angular contact ball bearing 33..-BD-XL-2HRS-TVH, double row, X-life, seals, 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	2HRS	Obturación de 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	L195	Grasa (L195)
Juego axial	C4	Grupo 4 (C4)

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	55 mm	Diámetro del agujero
D	120 mm	Diámetro exterior
B	49,2 mm	Width
C <sub>r</sub>	116.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	88.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	6.100 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	4.350 1/min	Velocidad límite de rotación
≈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

$T_{\min}$	-30 °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