

**FAG****3305-BD-XL-2Z-TVH-L140-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	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	L140	Grasa (L140/especificación del cliente)
Juego axial	C3	Grupo 3 (C3)

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
D	62 mm	Diámetro exterior
B	25,4 mm	Width
C <sub>r</sub>	31.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	21.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	1.460 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	9.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	9.400 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,347 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	32 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	55 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	51,47 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	53,72 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	39,5 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	37,63 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
$a$	35,4 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