

**FAG****3313-BD-XL-2Z-TVH**

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	CN	Grupo N (CN)

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	65 mm	Diámetro del agujero
D	140 mm	Diámetro exterior
B	58,7 mm	Width
C <sub>r</sub>	150.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	119.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	8.100 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	3.650 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	5.300 1/min	Velocidad de referencia
m	3,5 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	77 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	128 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	120,48 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	124,92 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	93,4 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	90,58 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
$a$	83,5 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