

**FAG****3309-BD-XL-TVH-L285-C3**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 33.-BD-XL-TVH,
double row, X-life, 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	Sin	Sin
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	L285	Grasa (L285)
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	7.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	6.700 1/min	Velocidad de referencia
m	1,3 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_1	65,45 mm	Diámetro del resalte 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 con grasa



No obturado