

**FAG****3311-BD-XL**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 33.-BD-XL,
double row, X-life, steel sheet metal 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	JH	Steel sheet metal
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	Sin	Sin
Juego axial	CN	Grupo N (CN)

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	5.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	5.900 1/min	Velocidad de referencia
≈m	2,31 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
α	30 °	Contact angle

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características

-  F_r Carga radial
-  F_a Carga axial en un sentido
-  F_a Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado