

**FAG****3209-BD-XL-C3**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 32..-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	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	Sin	Sin
Juego axial	C3	Grupo 3 (C3)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	85 mm	Diámetro exterior
B	30,2 mm	Width
C _r	50.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	39.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	2.700 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	8.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	8.400 1/min	Velocidad de referencia
m	0,629 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	52 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	78 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	75,1 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	78,09 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	59,9 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	57,73 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
a	50,3 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}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado