

**FAG****3211-BD-XL-2HRS**

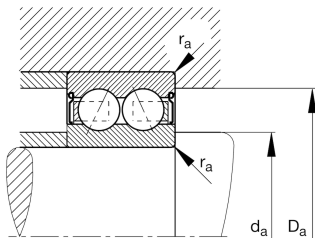
Rodamiento a bolas de contacto angular



Angular contact ball bearing 32..-BD-XL-2HRS, double row, X-life, seals, 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	2HRS	Obturación de contacto en ambos lados
Jaula	JH	Steel sheet metal
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	55 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	33,3 mm	Width
C _r	61.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	51.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	3.550 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	5.300 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	0,98 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	64 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	87,78 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	90,78 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	71,6 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	69,18 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
a	58,4 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}	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características

-  F_r Carga radial
-  F_a Carga axial en un sentido
-  F_a Carga axial en ambos sentidos
-  L_h Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
-  Lubricación con grasa
-  Obturado en ambos lados