

**FAG****3204-BD-XL-2HRS-C3**

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	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	GA13	Grasa para rodamientos a bolas y rodamientos insertables
Juego axial	C3	Grupo 3 (C3)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	20 mm	Diámetro del agujero
D	47 mm	Diámetro exterior
B	20,6 mm	Width
C _r	20.600 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	12.900 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	900 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	12.100 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	0,153 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	25,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	41,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	1 mm	Radio máximo de garganta







Medidas

r_{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	40,1 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	42,23 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	30,8 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	29,22 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
a	27,9 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