

**FAG****3205-BD-XL-2HRS-TVH-L114-C3** [↗](#)

Rodamiento a bolas de contacto angular



Angular contact ball bearing 32..-BD-XL-2HRS-TVH, double row, X-life, seals, 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	2HRS	Obturación de contacto en ambos lados
Jaula	TVH	Jaula maciza de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	L114	Grasa (L114)
Juego axial	C3	Grupo 3 (C3)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
D	52 mm	Diámetro exterior
B	20,6 mm	Width
C _r	22.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	15.200 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.050 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	10.700 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	0,172 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	30,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	46,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	45,1 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	47,62 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	35,8 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	34,23 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
a	30,8 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}	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados