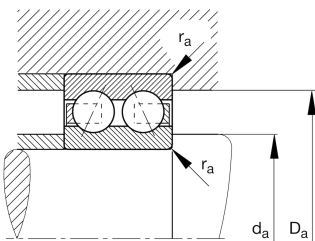


**FAG****30/7-B-TVH>C**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 30..-B-TVH,
double row, plastic cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	Bearing without filling slot
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	TVH	Jaula maciza de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	Sin	Sin
Juego axial	CN	Grupo N (CN)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	7 mm	Diámetro del agujero
D	19 mm	Diámetro exterior
B	10 mm	Width
C_r	3.650 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	1.690 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	88 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	39.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	31.500 1/min	Velocidad de referencia
m	0,013 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	9 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	17 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,3 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	14,6 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	16,5 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	10,4 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	9 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
a	9,6 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	25 °	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