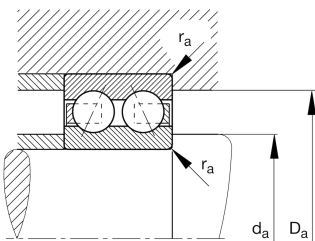


**FAG****30/8-B-TVH** [🔗](#)

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	8 mm	Diámetro del agujero
D	22 mm	Diámetro exterior
B	11 mm	Width
C_r	5.100 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	2.600 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	140 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	34.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	26.000 1/min	Velocidad de referencia
m	0,021 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	10 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	20 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	17,55 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	19,03 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	12,6 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	10,5 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
a	11,2 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

-  F_r Carga radial
-  F_a Carga axial en un sentido
-  F_a Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado