

**FAG****3200-BB-TVH**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 32..-B-TVH,
double row, plastic cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	Bearing without filling slot
Ejecución interna modificada	B	B
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	GA13	Grasa para rodamientos a bolas y rodamientos insertables
Juego axial	CN	Grupo N (CN)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	10 mm	Diámetro del agujero
D	30 mm	Diámetro exterior
B	14 mm	Width
C _r	7.800 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	4.450 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	233 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	28.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	21.000 1/min	Velocidad de referencia
m	0,051 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	14,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	25,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta







Medidas

r_{\min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	23 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	24,75 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	16,6 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	15,49 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
a	14,8 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