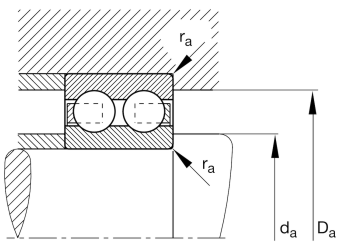


**FAG****4201-BB-TVH-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 42...-BB-TVH,
double row, plastic cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	Bearing without filling slot
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Ejecución interna modificada	B	B
Jaula	TVH	Jaula maciza de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio
Lubricante	GA14	Grasa para rodamientos a bolas silenciosos
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN

Medidas principales y datos de rendimiento

d	12 mm	Diámetro del agujero
D	32 mm	Diámetro exterior
B	14 mm	Anchura
C _r	11.100 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	6.100 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	320 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	22.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	19.100 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,051 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	16,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	27,8 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	25,81 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	17,8 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

Rango de temperatura

T_{\min}	-20 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	12,3	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



No obturado