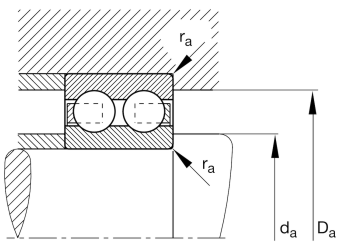


**FAG****4200-BB-TVH** [↗](#)

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	CN (Group N)	Normal internal clearance

Medidas principales y datos de rendimiento

d	10 mm	Diámetro del agujero
D	30 mm	Diámetro exterior
B	14 mm	Anchura
C_r	8.300 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	4.750 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	247 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	25.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	21.600 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	0,05 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	23,08 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	16,6 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	13,1	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

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