

**FAG****4209-BB-TVH** [↗](#)

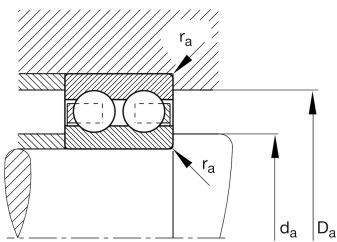
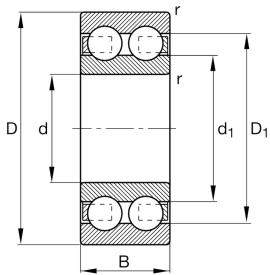
Rodamiento rígido a bolas

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	GA13	Grasa para rodamientos a bolas y rodamientos insertables
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance



Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	85 mm	Diámetro exterior
B	23 mm	Anchura
C _r	44.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	38.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.990 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	7.900 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	6.900 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,532 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	52 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	78 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	72,4 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	58,1 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	14,9	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



No obturado