

**FAG****4304-BB-TVH** [↗](#)

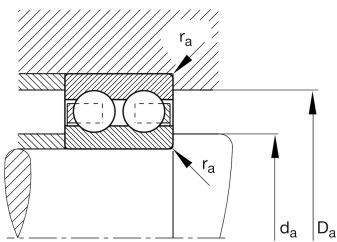
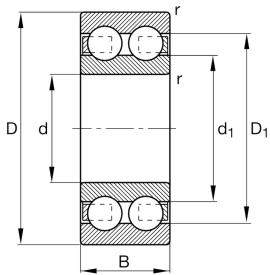
Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 43...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	20 mm	Diámetro del agujero
D	52 mm	Diámetro exterior
B	21 mm	Anchura
C _r	26.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	16.800 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	870 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	13.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	9.300 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,212 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	27 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	45 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	42,45 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	31,5 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	Factor de cálculo
-------	----	-------------------

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



No obturado