

**FAG****4211-B-TVH**

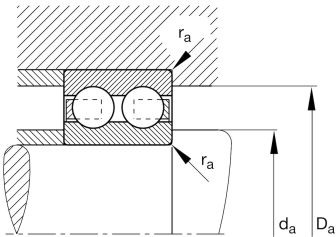
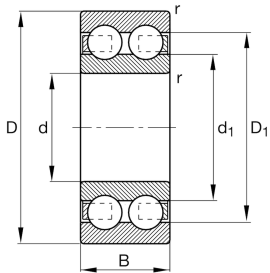
Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 42...-B-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)
Jaula	TVH	Jaula maciza de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio
Lubricante	Lubricating grease	
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance



Medidas principales y datos de rendimiento

d	55 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	25 mm	Anchura
C_r	43.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	42.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	2.200 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	6.700 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	5.900 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	0,813 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	64 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	91 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta



Medidas

r_{\min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	84,7 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	71,35 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	15,4	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

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