

**FAG****4311-B-TVH**

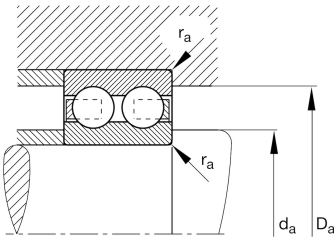
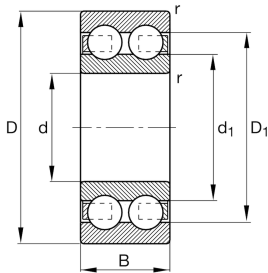
Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 43..-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	120 mm	Diámetro exterior
B	43 mm	Anchura
$C_r$	111.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	90.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	5.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	5.100 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	4.650 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	2,06 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	66 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	109 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de garganta



### Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	105,3 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	80,35 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

$f_0$	13,8	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

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