

**FAG****4307-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	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	35 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
B	31 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	58.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	40.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	2.120 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	8.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	6.900 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,651 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	44 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	71 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
$D_1$	68,15 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	48,2 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

$f_0$	12,9	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



No obturado