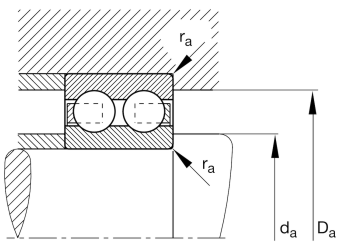


**FAG****4204-BB-TVH** [↗](#)

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	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	47 mm	Diámetro exterior
B	18 mm	Anchura
$C_r$	20.900 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	13.200 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	690 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	14.700 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	13.300 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	0,138 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	25,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	41,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	38,53 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	28,4 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

$f_0$	13,1	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



No obturado