

**FAG****4214-B-TVH**

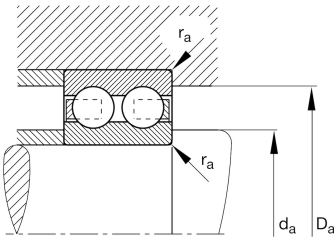
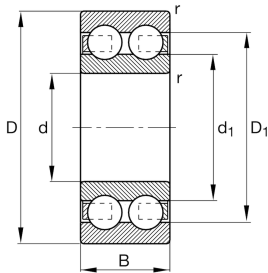
Rodamiento rígido a bolas

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	70 mm	Diámetro del agujero
D	125 mm	Diámetro exterior
B	31 mm	Anchura
C_r	70.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	71.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	3.700 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	5.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	4.800 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	1,521 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	79 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	116 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	109,44 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	91,7 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	Factor de cálculo
-------	----	-------------------

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



No obturado