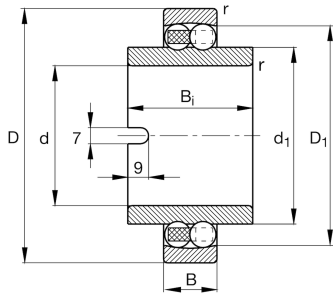
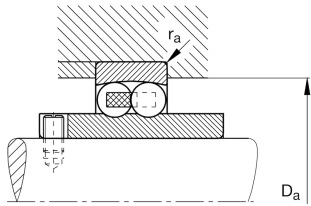


**FAG****11209-TVH**

Rodamiento oscilante de bolas

Self-aligning ball bearing 112...-TVH, plastic cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	TVH	Jaula maciza de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio
-------	-----	--

Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	85 mm	Diámetro exterior
B	58 mm	Ancho del anillo exterior
B _i	58 mm	Anchura del anillo interior
C _r	22.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	7.300 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	465 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	9.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	8.200 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,788 kg	Peso

Medidas de montaje

D _{a max}	78 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	1 mm	Radio máximo de la garganta



Medidas

r_{\min}	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	72,11 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	57,7 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
b	7 mm	Anchura de la ranura de retención
t	9 mm	Altura de la ranura de retención









Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

e	0,21	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	3,03	Factor de carga axial dinámica
Y_2	4,68	Factor de carga axial dinámica
Y_0	3,17	Factor de carga axial estática

Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado
	Errores de alineación estáticos
	Errores de alineación dinámicos