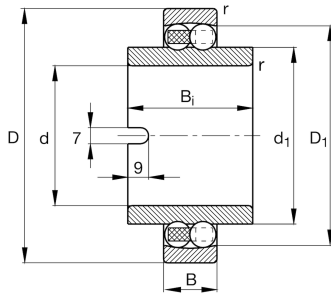
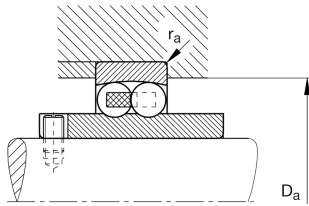


**FAG****11210-TVH**

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	50 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
B	58 mm	Ancho del anillo exterior
B <sub>i</sub>	58 mm	Anchura del anillo interior
C <sub>r</sub>	22.900 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	8.100 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	520 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	8.700 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	7.700 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,85 kg	Peso

## Medidas de montaje

D <sub>a max</sub>	83 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	1 mm	Radio máximo de la garganta



### Medidas

$r_{\min}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	77,13 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	62,7 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

$e$	0,2	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	3,15	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,87	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	3,3	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