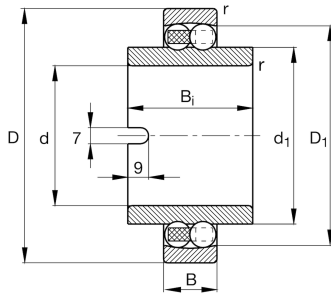
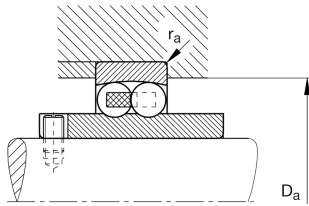


**FAG****11211-TVH**

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 | 55 mm | Diámetro del agujero |
| D | 100 mm | Diámetro exterior |
| B | 60 mm | Ancho del anillo exterior |
| B _i | 60 mm | Anchura del anillo interior |
| C _r | 27.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 10.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 630 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 7.700 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 6.900 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 1,16 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|--------|---|
| D _{a max} | 91 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r _{a max} | 1,5 mm | Radio máximo de la garganta |



Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,5 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 86,44 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 69,5 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 | 0,19 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 3,32 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 5,15 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 3,48 | 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 |