

**FAG****51214**

## Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 512, single direction, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Jaula	JP	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	70 mm	Diámetro del agujero
D	105 mm	Diámetro exterior
T	27 mm	Altura
C <sub>a</sub>	66.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	159.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	7.200 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	4.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	4.550 1/min	Velocidad de referencia
m	0,772 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	91 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	84 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	1 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	72 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	105 mm	Diámetro del labio del anillo de eje



### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

A	0,16	Factor mínimo de carga
---	------	------------------------

### Características

	$F_a$	Carga axial en un sentido
		Lubricación con grasa
		Lubricación con aceite
		No obturado