

**FAG****51311**

## Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 513, 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	55 mm	Diámetro del agujero
D	105 mm	Diámetro exterior
T	35 mm	Altura
$C_a$	102.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	207.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_{ua}$	9.500 N	Límite de carga por fatiga, axial
$n_G$	3.200 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	6.000 1/min	Velocidad de referencia
$m$	1,292 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	85 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	75 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	57 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	0,26	Factor mínimo de carga
---	------	------------------------

### Características

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