

**FAG****51417-MP**

## Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 514...-MP,  
single direction, solid brass cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Jaula	MP	Jaula maciza de latón
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	85 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
T	72 mm	Altura
C <sub>a</sub>	305.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	750.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	30.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	1.620 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	4.250 1/min	Velocidad de referencia
m	9,231 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	142 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	123 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	2,1 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	88 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	177 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	3	Factor mínimo de carga
---	---	------------------------

### Características

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