

**FAG****51115**

Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 511, 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	75 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
T	19 mm	Altura
C <sub>a</sub>	44.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	123.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	5.600 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	4.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.800 1/min	Velocidad de referencia
m	0,392 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	90 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	85 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
$D_1$	77 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	100 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	0,093	Factor mínimo de carga
---	-------	------------------------

### Características

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