

**FAG****52409**

Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 524, double 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	35 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
T <sub>2</sub>	72 mm	Altura
C <sub>a</sub>	123.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	222.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	10.100 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	2.850 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	6.500 1/min	Velocidad de referencia
≈m	2,642 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a max</sub>	45 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
D <sub>a max</sub>	67 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	1 mm	Radio máximo de la ranura
r <sub>a1 max</sub>	0,6 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

D <sub>1</sub>	47 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
B	17 mm	Altura del anillo del eje
r <sub>min</sub>	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
r <sub>1 min</sub>	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán






### Rango de temperatura

T <sub>min</sub>	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T <sub>max</sub>	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

A	0,29	Factor mínimo de carga
---	------	------------------------

### Características

-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado