

**FAG****54209** **Rodamiento axial a bolas**

Axial deep groove ball bearing 542, double direction, with spherical housing washer, 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	73 mm	Diámetro exterior
T <sub>2</sub>	39,6 mm	Altura
C <sub>a</sub>	39.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	80.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	3.650 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	5.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	6.500 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,574 kg	Peso

**Medidas de montaje**

d <sub>a max</sub>	45 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
D <sub>a max</sub>	60 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	9 mm	Altura del anillo del eje
r <sub>min</sub>	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
r <sub>1 min</sub>	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
R	56 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	23 mm	Distancia del punto central
T <sub>3</sub>	45 mm	Altura con contraplaca
D <sub>2</sub>	60 mm	Bore diameter seat washer
D <sub>3</sub>	78 mm	Outside diameter seat washer
C	7,5 mm	Height seat washer

### 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	0,043	Factor mínimo de carga
---	-------	------------------------

### Información adicional

U209	Contraplaca
------	-------------

### Características

	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado
	Errores de alineación estáticos