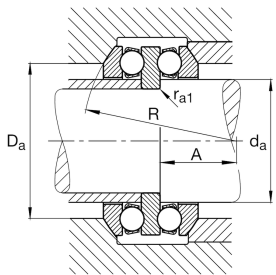


**FAG****54307** **Rodamiento axial a bolas**

Axial deep groove ball bearing 543, 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	30 mm	Diámetro del agujero
D	68 mm	Diámetro exterior
T <sub>2</sub>	47,2 mm	Altura
C <sub>a</sub>	50.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	89.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	4.050 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	4.850 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	7.600 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,665 kg	Peso

**Medidas de montaje**

d <sub>a max</sub>	35 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
D <sub>a max</sub>	52 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	1 mm	Radio máximo de la ranura
r <sub>a1 max</sub>	0,3 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

D 1	37 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
B	10 mm	Altura del anillo del eje
r min	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
r 1 min	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
R	56 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	21 mm	Distancia del punto central
T 3	52 mm	Altura con contraplaca
D 2	52 mm	Bore diameter seat washer
D 3	72 mm	Outside diameter seat washer
C	7,5 mm	Height seat washer

### Rango de temperatura

T min	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T max	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

A	0,05	Factor mínimo de carga
---	------	------------------------

### Información adicional

U307

Contraplaca

### Características

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