

**FAG****54205** **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	20 mm	Diámetro del agujero
D	47 mm	Diámetro exterior
T ₂	31,4 mm	Altura
C _a	26.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	50.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	2.280 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	7.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	9.400 1/min	Velocidad de referencia
≈m	221 g	Peso

Medidas de montaje

d _{a max}	25 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
D _{a max}	36 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	0,6 mm	Radio máximo de la ranura
r _{a1 max}	0,3 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

D ₁	27 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
B	7 mm	Altura del anillo del eje
r _{min}	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
r _{1 min}	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
R	40 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	16,5 mm	Distancia del punto central
T ₃	36 mm	Altura con contraplaca
D ₂	36 mm	Bore diameter seat washer
D ₃	50 mm	Outside diameter seat washer
C	5,5 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	0,013	Factor mínimo de carga
---	-------	------------------------

Información adicional

U205

Contraplaca

Características

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