

**FAG****54244-MP**

Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 542...-MP, double direction, with spherical housing washer, solid brass cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	MP	Jaula maciza de latón
Clase de tolerancia	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Medidas / termoestabilizadas	S1	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°

Medidas principales y datos de rendimiento

d	190 mm	Diámetro del agujero
D	300 mm	Diámetro exterior
T ₂	115,2 mm	Altura
C _a	335.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	1.330.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	37.500 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	1.420 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	1.680 1/min	Velocidad de referencia
≈m	24 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a max}	220 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
D _{a max}	260 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	2 mm	Radio máximo de la ranura
r _{a1 max}	2 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

D ₁	224 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
B	24 mm	Altura del anillo del eje
r _{min}	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
r _{1 min}	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
R	225 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	114 mm	Distancia del punto central
T ₃	134 mm	Altura con contraplaca
D ₂	260 mm	Bore diameter seat washer
D ₃	310 mm	Outside diameter seat washer
C	25 mm	Height seat washer

Rango de temperatura

T _{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T _{max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

A	9,6	Factor mínimo de carga
---	-----	------------------------

Información adicional

U244

Contraplaca

Características

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