

**FAG****52244-MP**

Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 522...-MP,
double direction, 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	110 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	25 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a max}	220 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
D _{a max}	252 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






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
---	-----	------------------------

Características

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