

**FAG****51144-MP**

Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 511..-MP,
single 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	220 mm	Diámetro del agujero
D	270 mm	Diámetro exterior
T	37 mm	Altura
C _a	168.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	730.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	21.300 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	1.870 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	1.600 1/min	Velocidad de referencia
m	4,508 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	250 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	240 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	1 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

r_{\min}	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	223 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	267 mm	Diámetro del labio del anillo de eje




Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

A	3	Factor mínimo de carga
---	---	------------------------

Características

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