

**FAG****591/850-MP**

Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 591...-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	850 mm	Diámetro del agujero
D	1.000 mm	Diámetro exterior
T	90 mm	Altura
C _a	800.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	6.600.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	98.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	520 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	355 1/min	Velocidad de referencia
m	120 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	940 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	910 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	3 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

r_{min}	4 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	855 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	995 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	240	Factor mínimo de carga
---	-----	------------------------

Características

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