

**FAG****511/500-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	500 mm	Diámetro del agujero
D	600 mm	Diámetro exterior
T	80 mm	Altura
C _a	550.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	3.300.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	65.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	830 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	630 1/min	Velocidad de referencia
m	44 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	560 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	540 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	2,1 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	505 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	595 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	58	Factor mínimo de carga
---	----	------------------------

Características

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