

**FAG****51422-MP**

Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 514...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	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°

Medidas principales y datos de rendimiento

d	110 mm	Diámetro del agujero
D	230 mm	Diámetro exterior
T	95 mm	Altura
C _a	435.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	1.240.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	43.500 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	1.240 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	3.300 1/min	Velocidad de referencia
m	20,02 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	182 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	158 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	2,5 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

r_{\min}	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	113 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	225 mm	Diámetro del labio del anillo de eje



Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

A	8,2	Factor mínimo de carga
---	-----	------------------------

Características

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