

**FAG****53236-MP**

Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 532...-MP, single 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	180 mm	Diámetro del agujero
D	250 mm	Diámetro exterior
T	58,2 mm	Altura
C_a	305.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	1.030.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_{ua}	32.500 N	Límite de carga por fatiga, axial
n_G	1.670 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	2.080 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	8,19 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	222 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	210 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

r_{\min}	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	183 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	245 mm	Diámetro del labio del anillo de eje
R	200 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	112 mm	Distancia del punto central
T_1	66 mm	Altura con contraplaca
D_2	210 mm	Bore diameter seat washer
D_3	260 mm	Outside diameter seat washer
C	21,5 mm	Height seat washer

Rango de temperatura

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

Factores de cálculo

A	5,4	Factor mínimo de carga
---	-----	------------------------

Información adicional

U236	Contraplaca
------	-------------

Características

	Carga axial en un sentido
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado
	Errores de alineación estáticos