

**FAG****53230-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	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°

Medidas principales y datos de rendimiento

d	150 mm	Diámetro del agujero
D	215 mm	Diámetro exterior
T	53,3 mm	Altura
C_a	236.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	730.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_{ua}	24.900 N	Límite de carga por fatiga, axial
n_G	1.950 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	2.500 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	5,827 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	189 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	180 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	153 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	212 mm	Diámetro del labio del anillo de eje
R	160 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	79 mm	Distancia del punto central
T_1	60 mm	Altura con contraplaca
D_2	180 mm	Bore diameter seat washer
D_3	225 mm	Outside diameter seat washer
C	20,5 mm	Height seat washer

Rango de temperatura

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

Factores de cálculo






A	2,9	Factor mínimo de carga
---	-----	------------------------

Información adicional

U230

Contraplaca

Características

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