

**FAG****53324-MP**

## Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 533...-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	120 mm	Diámetro del agujero
D	210 mm	Diámetro exterior
T	74,1 mm	Altura
$C_a$	325.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	910.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_{ua}$	32.500 N	Límite de carga por fatiga, axial
$n_G$	1.610 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	3.200 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	10,371 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	174 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	165 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
$D_1$	123 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	205 mm	Diámetro del labio del anillo de eje
R	160 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	63 mm	Distancia del punto central
$T_1$	80 mm	Altura con contraplaca
$D_2$	165 mm	Bore diameter seat washer
$D_3$	220 mm	Outside diameter seat washer
C	22 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	4,4	Factor mínimo de carga
---	-----	------------------------

### Información adicional

U324

Contraplaca

### Características

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