

**FAG****53305** **Rodamiento axial a bolas**

Axial deep groove ball bearing 533, single direction, with spherical housing washer, steel sheet metal cage

Información técnica**Variante de su producto actual**

Jaula	JP	Chapa metálica de acero
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	25 mm	Diámetro del agujero
D	52 mm	Diámetro exterior
T	19,8 mm	Altura
C_a	34.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	55.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_{ua}	2.500 N	Límite de carga por fatiga, axial
n_G	6.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	10.400 1/min	Velocidad de referencia
m	0,175 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	41 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	38 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

r_{\min}	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	27 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	52 mm	Diámetro del labio del anillo de eje
R	45 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	21 mm	Distancia del punto central
T_1	22 mm	Altura con contraplaca
D_2	38 mm	Bore diameter seat washer
D_3	55 mm	Outside diameter seat washer
C	6 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	0,019	Factor mínimo de carga
---	-------	------------------------

Información adicional

U305	Contraplaca
------	-------------

Características

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