

**FAG****53307** **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	35 mm	Diámetro del agujero
D	68 mm	Diámetro exterior
T	25,6 mm	Altura
$C_a$	50.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	89.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_{ua}$	4.050 N	Límite de carga por fatiga, axial
$n_G$	4.850 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	8.200 1/min	Velocidad de referencia
$m$	0,376 kg	Peso

**Medidas de montaje**

$d_{a \min}$	55 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	52 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
$D_1$	37 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	68 mm	Diámetro del labio del anillo de eje
R	56 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	24 mm	Distancia del punto central
$T_1$	28 mm	Altura con contraplaca
$D_2$	52 mm	Bore diameter seat washer
$D_3$	72 mm	Outside diameter seat washer
C	7,5 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	0,05	Factor mínimo de carga
---	------	------------------------

### Información adicional

U307

Contraplaca

### Características

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