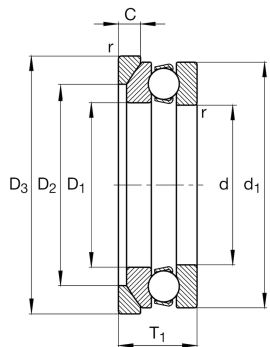
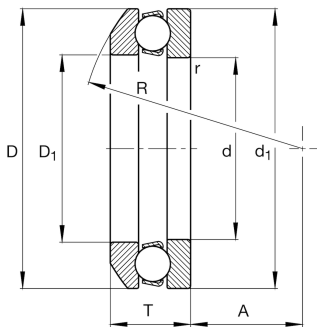


**FAG****53315** **Rodamiento axial a bolas**

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	75 mm	Diámetro del agujero
D	135 mm	Diámetro exterior
T	48,1 mm	Altura
C <sub>a</sub>	163.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	360.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	15.900 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	2.480 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	4.650 1/min	Velocidad de referencia
≈m	2,604 kg	Peso

**Medidas de montaje**

d <sub>a min</sub>	111 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	105 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	1,5 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	77 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	135 mm	Diámetro del labio del anillo de eje
R	100 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	37 mm	Distancia del punto central
$T_1$	52 mm	Altura con contraplaca
$D_2$	105 mm	Bore diameter seat washer
$D_3$	140 mm	Outside diameter seat washer
C	15 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	0,75	Factor mínimo de carga
---	------	------------------------

### Información adicional

U315

Contraplaca

### Características

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