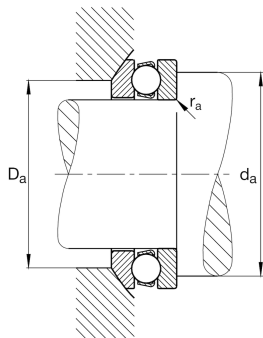
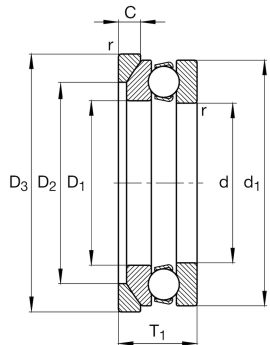


**FAG****53318** **Rodamiento axial a bolas**

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	90 mm	Diámetro del agujero
D	155 mm	Diámetro exterior
T	54,6 mm	Altura
$C_a$	193.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	455.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_{ua}$	18.800 N	Límite de carga por fatiga, axial
$n_G$	2.240 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	4.050 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	3,711 kg	Peso

**Medidas de montaje**

$d_{a \min}$	129 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	120 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
$D_1$	93 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	155 mm	Diámetro del labio del anillo de eje
R	112 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	40 mm	Distancia del punto central
$T_1$	59 mm	Altura con contraplaca
$D_2$	120 mm	Bore diameter seat washer
$D_3$	160 mm	Outside diameter seat washer
C	18 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	1,2	Factor mínimo de carga
---	-----	------------------------

### Información adicional

U318

Contraplaca

### Características

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