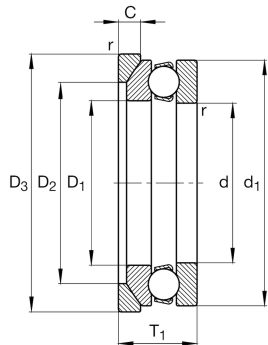


**FAG****53217** **Rodamiento axial a bolas**

Axial deep groove ball bearing 532, 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	85 mm	Diámetro del agujero
D	125 mm	Diámetro exterior
T	33,1 mm	Altura
$C_a$	98.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	250.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_{ua}$	11.200 N	Límite de carga por fatiga, axial
$n_G$	3.250 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	3.850 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	1,214 kg	Peso

**Medidas de montaje**

$d_{a \min}$	109 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	105 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
$D_1$	88 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	125 mm	Diámetro del labio del anillo de eje
R	100 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	52 mm	Distancia del punto central
$T_1$	37 mm	Altura con contraplaca
$D_2$	105 mm	Bore diameter seat washer
$D_3$	130 mm	Outside diameter seat washer
C	11 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	0,37	Factor mínimo de carga
---	------	------------------------

### Información adicional

U217

Contraplaca

### Características

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