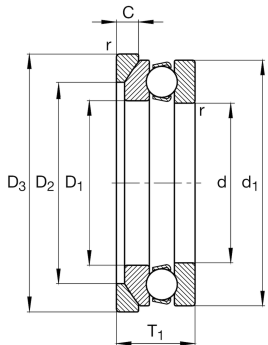


**FAG****53216** **Rodamiento axial a bolas**

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	80 mm	Diámetro del agujero
D	115 mm	Diámetro exterior
T	29,5 mm	Altura
$C_a$	75.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	191.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_{ua}$	8.800 N	Límite de carga por fatiga, axial
$n_G$	3.700 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	3.950 1/min	Velocidad de referencia
$m$	0,876 kg	Peso

**Medidas de montaje**

$d_{a \min}$	101 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	98 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
$D_1$	82 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	115 mm	Diámetro del labio del anillo de eje
R	90 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	46 mm	Distancia del punto central
$T_1$	33 mm	Altura con contraplaca
$D_2$	98 mm	Bore diameter seat washer
$D_3$	120 mm	Outside diameter seat washer
C	10 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	0,23	Factor mínimo de carga
---	------	------------------------

### Información adicional

U216

Contraplaca

### Características

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