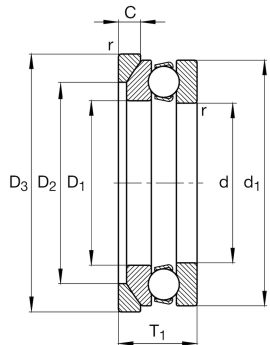
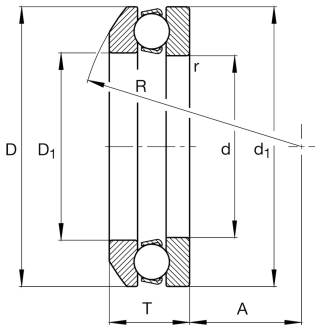


**FAG****53222** **Rodamiento axial a bolas**

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	110 mm	Diámetro del agujero
D	160 mm	Diámetro exterior
T	40,2 mm	Altura
C <sub>a</sub>	126.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	365.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	14.400 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	2.650 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.250 1/min	Velocidad de referencia
≈m	2,315 kg	Peso

**Medidas de montaje**

d <sub>a min</sub>	140 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	135 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	1 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	113 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	160 mm	Diámetro del labio del anillo de eje
R	125 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	65 mm	Distancia del punto central
$T_1$	45 mm	Altura con contraplaca
$D_2$	135 mm	Bore diameter seat washer
$D_3$	165 mm	Outside diameter seat washer
C	14 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	0,83	Factor mínimo de carga
---	------	------------------------

### Información adicional

U222

Contraplaca

### Características

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