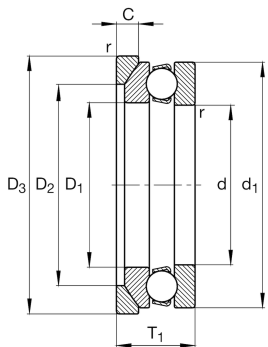
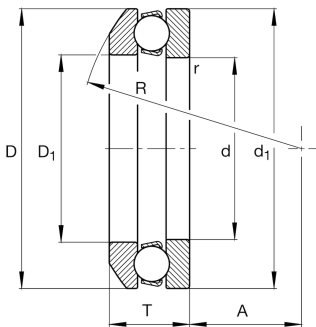


**FAG****53220** **Rodamiento axial a bolas**

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	100 mm	Diámetro del agujero
D	150 mm	Diámetro exterior
T	40,9 mm	Altura
C <sub>a</sub>	119.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	325.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	13.300 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	2.700 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.600 1/min	Velocidad de referencia
≈m	2,228 kg	Peso

**Medidas de montaje**

d <sub>a min</sub>	130 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	125 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
$D_1$	103 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	150 mm	Diámetro del labio del anillo de eje
R	112 mm	Radio del anillo de alojamiento esférico
A	52 mm	Distancia del punto central
$T_1$	45 mm	Altura con contraplaca
$D_2$	125 mm	Bore diameter seat washer
$D_3$	155 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	0,68	Factor mínimo de carga
---	------	------------------------

### Información adicional

U220

Contraplaca

### Características

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