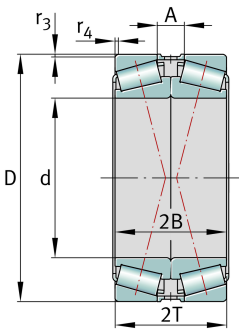


**FAG****30220-A-DF-A180-220** [🔗](#)

Grupo de rodamientos de rodillos cónicos

Tapered roller bearing set 302...-DF, X-arrangement

## Información técnica

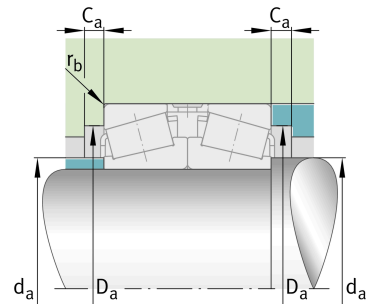


## Variante de su producto actual

Clase de tolerancia	PN	Normal (ISO 492:2014)
Tratamiento térmico	Norma	
Jaula	Norma	Estándar
Juego axial	A180-220	Juego axial entre 180 y 220 µm
Nivel de calidad	Norma	
Disposición ajustada	F	Disposición en X
Número de hileras de elementos rodantes	2	Double-row design

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	100 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
2B	68 mm	Inner ring total width
2T	74 mm	Anchura total del anillo exterior
C <sub>r</sub>	430.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	650.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	72.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	4.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	2.650 1/min	Velocidad nominal térmica
≈m	7,665 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_{a \max}$	116 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \min}$	157 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \max}$	168 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$C_{a \min}$	5 mm	Espacio axial mínimo
$r_{b \max}$	2,5 mm	Radio máximo de garganta del soporte

### Medidas

$r_{3,4 \min}$	2,5 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo exterior
A	16 mm	Anchura de la pieza separadora







### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

e	0,42	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	1,61	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	2,39	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	1,57	Factor de carga axial estática

### Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado