

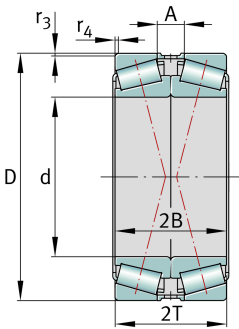
**FAG****31322-X-XL-DF-A200-250** [↗](#)

Grupo de rodamientos de rodillos cónicos

Tapered roller bearing set 313...DF, X-arrangement

**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Clase de tolerancia	PN	Normal (ISO 492:2014)
Tratamiento térmico	Norma	
Jaula	Norma	Estándar
Juego axial	A200-250	Juego axial entre 200 y 250 µm
Nivel de calidad	XL	X-life
Disposición ajustada	F	Disposición en X
Número de hileras de elementos rodantes	2	Double-row design

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	110 mm	Diámetro del agujero
D	240 mm	Diámetro exterior
2B	114 mm	Inner ring total width
2T	126 mm	Anchura total del anillo exterior
C <sub>r</sub>	940.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	1.170.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	160.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	3.450 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	1.890 1/min	Velocidad nominal térmica
≈m	26,1 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_{a \max}$	135 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \min}$	188 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \max}$	226 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$C_{a \min}$	7 mm	Espacio axial mínimo
$r_{b \max}$	3 mm	Radio máximo de garganta del soporte

### Medidas

$r_{3, 4 \min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo exterior
A	50 mm	Anchura de la pieza separadora







### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

e	0,83	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	0,82	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	1,22	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	0,8	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