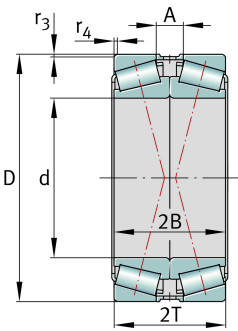


**FAG****31324-X-DF-A190-250** [↗](#)

Grupo de rodamientos de rodillos cónicos

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

## Información técnica

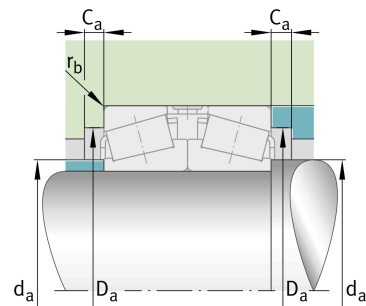


## Variante de su producto actual

Clase de tolerancia	PN	Normal (ISO 492:2014)
Tratamiento térmico	Norma	
Jaula	Norma	Estándar
Juego axial	A190-250	Axial internal clearance between 190 and 250 $\mu\text{m}$
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	120 mm	Diámetro del agujero
D	260 mm	Diámetro exterior
2B	124 mm	Inner ring total width
2T	136 mm	Anchura total del anillo exterior
$C_r$	930.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.400.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	168.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	2.600 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	1.690 1/min	Velocidad nominal térmica
$m$	32,8 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_{a \max}$	145 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \min}$	203 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \max}$	246 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$C_{a \min}$	9 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	52 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