



FAG

32030-X-XL-DF-A170-210 [🔗](#)

Grupo de rodamientos de rodillos cónicos

Grupo de rodamientos de rodillos cónicos
320...-DF, disposición en X

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Clase de tolerancia	P6X	Clase 6X (ISO 492:2014)
Tratamiento térmico	Norma	
Jaula	Norma	Estándar
Juego axial	A170-210	Axial internal clearance between 170 and 210 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	150 mm	Diámetro del agujero
D	225 mm	Diámetro exterior
2B	96 mm	Inner ring total width
2T	96 mm	Anchura total del anillo exterior
C_r	780.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	1.350.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	193.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	3.550 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	1.650 1/min	Velocidad nominal térmica
$\approx m$	13,424 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \max}$	164 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \min}$	200 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \max}$	213 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$C_{a \min}$	8 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	24 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	0,46	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	1,47	Factor de carga axial dinámica
Y_2	2,19	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,44	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