



FAG

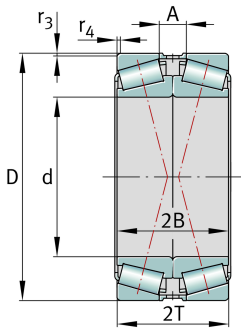
30212-XL-DF-A75-110 [↗](#)

Grupo de rodamientos de rodillos cónicos

Tapered roller bearing set 302...-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	A75-110	Juego axial entre 75 y 110 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	60 mm	Diámetro del agujero
D	110 mm	Diámetro exterior
2B	44 mm	Inner ring total width
2T	47,5 mm	Anchura total del anillo exterior
C _r	220.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	246.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	37.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	8.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	4.250 1/min	Velocidad nominal térmica
≈m	1,9 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \max}$	70 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \min}$	96 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \max}$	101 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$C_{a \min}$	4 mm	Espacio axial mínimo
$r_{b \max}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Medidas

$r_{3,4 \min}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo exterior
A	9,5 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	0,41	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	1,67	Factor de carga axial dinámica
Y_2	2,48	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,63	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