



FAG

30236-XL-DF-A250-300

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	A250-300	Juego axial entre 250 y 300 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	180 mm	Diámetro del agujero
D	320 mm	Diámetro exterior
2B	104 mm	Inner ring total width
2T	114 mm	Anchura total del anillo exterior
C _r	1.230.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	1.700.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	214.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.650 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	1.250 1/min	Velocidad nominal térmica
m	37 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \max}$	211 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \min}$	278 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \max}$	302 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$C_{a \min}$	9 mm	Espacio axial mínimo
$r_{b \max}$	4 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Medidas

$r_{3,4 \min}$	4 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo exterior
A	28 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	0,45	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	1,5	Factor de carga axial dinámica
Y_2	2,23	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,47	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



Gran rodamiento