



FAG

**32048-X-XL-DF-A400-450**

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	PN	Normal (ISO 492:2014)
Tratamiento térmico	Norma	
Jaula	Norma	Estándar
Juego axial	A400-450	Juego axial entre 400 y 450 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	240 mm	Diámetro del agujero
D	360 mm	Diámetro exterior
2B	152 mm	Inner ring total width
2T	152 mm	Anchura total del anillo exterior
C <sub>r</sub>	1.820.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	3.350.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	420.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	2.150 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	870 1/min	Velocidad nominal térmica
≈m	54 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_{a \max}$	261 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \min}$	318 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \max}$	346 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$C_{a \min}$	12 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	38 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



Gran rodamiento