



FAG

32044-X-XL-DF-A100-150 [🔗](#)

Grupo de rodamientos de rodillos cónicos

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

X-life

Información técnica

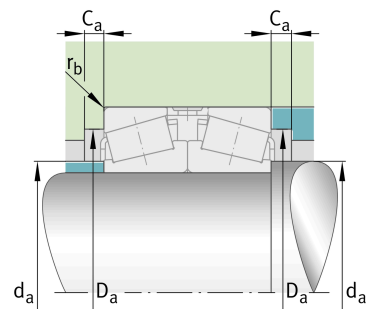


Variante de su producto actual

Clase de tolerancia	PN	Normal (ISO 492:2014)
Tratamiento térmico	Norma	
Jaula	Norma	Estándar
Juego axial	A100-150	Axial internal clearance between 100 and 150 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	220 mm	Diámetro del agujero
D	340 mm	Diámetro exterior
2B	152 mm	Inner ring total width
2T	152 mm	Anchura total del anillo exterior
C_r	1.820.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	3.300.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	415.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	2.290 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	920 1/min	Velocidad nominal térmica
$\approx m$	50 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \max}$	243 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \min}$	300 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \max}$	326 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	0,43	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	1,57	Factor de carga axial dinámica
Y_2	2,34	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,53	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