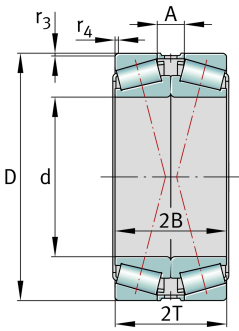


**FAG****32048-X-XL-DF-A300-350**

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 | A300-350 | Juego axial entre 300 y 350 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 _r | 1.820.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 3.350.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 420.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 2.150 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 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