



FAG

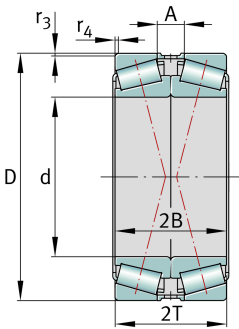
32044-X-XL-DF-A700-750>B

Grupo de rodamientos de rodillos cónicos

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

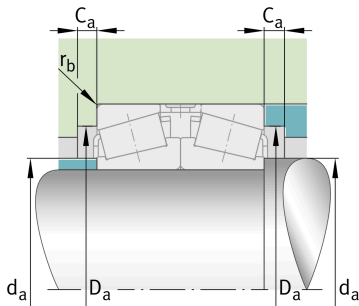
X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|----------|--------------------------------|
| Clase de tolerancia | PN | Normal (ISO 492:2014) |
| Tratamiento térmico | Norma | |
| Jaula | Norma | Estándar |
| Juego axial | A700-750 | Juego axial entre 700 y 750 µm |
| Nivel de calidad | XL | X-life |
| Disposición ajustada | F | Disposición en X |
| Version code | >B | Not marked on bearing |
| 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 |
| ≈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