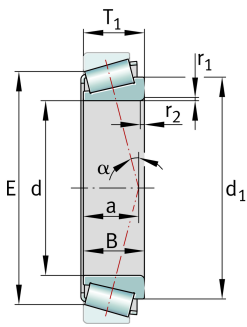


**FAG****R32028-X-XL-W215FB**

Rodamiento de rodillos cónicos

Tapered roller bearings without outer ring
(Cone) 320, main dimensions acc. to DIN 720**X-life**

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|--------|-------------------------|
| Clase de tolerancia | P6X | Clase 6X (ISO 492:2014) |
| Tratamiento térmico | W215FB | Bainitic hardened |
| Jaula | Norma | Estándar |
| Nivel de calidad | XL | X-life |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1 | Single-row design |



Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 140 mm | Diámetro del agujero |
| B | 45 mm | Anchura del anillo interior |
| C _r | 435.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 590.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 86.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 3.800 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 2.200 1/min | Velocidad nominal térmica |
| m | 3,78 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|--------|-------------------------------------|
| $d_{a \max}$ | 153 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $d_{b \min}$ | 150 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje |
| $C_{Ra \min}$ | 8 mm | Minimum axial space |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Radio máximo de garganta del eje |

Medidas

| | | |
|----------------|-----------|--|
| $r_{1,2 \min}$ | 2,5 mm | Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior |
| a | 46 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| d_1 | 175,6 mm | Diámetro del borde de guía del anillo interior |
| T_1 | 45 mm | Width, total of inner subunit assembled with a master outer ring |
| E | 180,72 mm | Inside diameter of outer ring back face |
| α | 17 ° | Contact angle |

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 | 1,31 | Dynamic axial load factor |
| Y_0 | 0,72 | Factor de carga axial estática |

Información adicional

T4DC140

Referencia comparativa para ISO 10317 e ISO 355



Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado