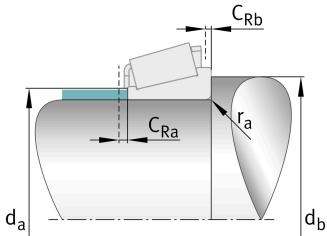
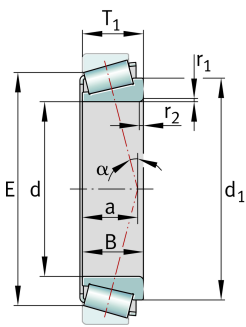


**FAG****K3984-H**

Rodamiento de rodillos cónicos

Tapered roller bearings without outer ring
(Cone) K-Series, in inch sizes

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|-------|-------------------------------|
| Clase de tolerancia | ABMA4 | Clase 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013) |
| Tratamiento térmico | Norma | |
| Jaula | Norma | Estándar |
| Nivel de calidad | H | |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1 | Single-row design |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 66,675 mm | Diámetro del agujero |
| B | 30,048 mm | Anchura del anillo interior |
| C _r | 113.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 176.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 22.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 5.040 1/min | Velocidad límite de rotación |
| m | 0,76 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|---------------------|--------|-------------------------------------|
| d _{a max} | 74 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| d _{b min} | 80 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje |
| C _{Ra min} | 2 mm | Minimum axial space |
| C _{Rb max} | 1,5 mm | Maximum axial space |
| r _{a max} | 3,6 mm | Radio máximo de garganta del eje |



Medidas

| | | |
|-----------------------|-----------|--|
| $r_{1,2 \text{ min}}$ | 3,6 mm | Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior |
| a | 27 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| d_1 | 89 mm | Diámetro del borde de guía del anillo interior |
| T_1 | 30,162 mm | Width, total of inner subunit assembled with a master outer ring |
| E | 91,353 mm | Inside diameter of outer ring back face |
| α | 15 ° | Contact angle |






Rango de temperatura

| | | |
|------------------|--------|------------------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{max} | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|---|
| e | 0,4 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y | 1,49 | Dynamic axial load factor |
| Y_0 | 0,82 | Factor de carga axial estática |

Características

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