

**FAG****K39585-W215B** [↗](#)

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 | W215B | Bainitic hardened |
| Jaula | Norma | Estándar |
| Nivel de calidad | Norma | |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1 | Single-row design |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 63,5 mm | Diámetro del agujero |
| B | 30,163 mm | Anchura del anillo interior |
| C _r | 137.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 192.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 24.300 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 6.200 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 4.100 1/min | Velocidad nominal térmica |
| ≈m | 1,277 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|-------------------------------------|
| $d_{a \max}$ | 69 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $d_{b \min}$ | 73 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje |
| C Ra min | 6 mm | Minimum axial space |
| C Rb max | 0,3 mm | Maximum axial space |
| $r_{a \max}$ | 3,6 mm | Radio máximo de garganta del eje |

Medidas

| | | |
|----------------|------------|--|
| $r_{1,2 \min}$ | 3,6 mm | Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior |
| a | 24 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| d_1 | 90 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 | 95,63 mm | Inside diameter of outer ring back face |
| α | 12,76667 ° | 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 | 0,34 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y | 1,77 | Dynamic axial load factor |
| Y_0 | 0,97 | Factor de carga axial estática |



Características

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