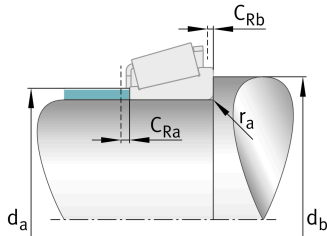


**FAG****KLM503349-A**

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	Norma	
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	45,987 mm	Diámetro del agujero
B	18 mm	Anchura del anillo interior
C <sub>r</sub>	48.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	67.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	7.900 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	9.600 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	5.500 1/min	Velocidad nominal térmica
≈m	0,3 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a max</sub>	51 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
d <sub>b min</sub>	57 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
C <sub>Ra min</sub>	3,5 mm	Minimum axial space
r <sub>a max</sub>	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	16 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$d_1$	61,9 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior
$T_1$	18 mm	Width, total of inner subunit assembled with a master outer ring
E	63,218 mm	Inside diameter of outer ring back face
$\alpha$	15 °	Contact angle

## Rango de temperatura

$T_{\text{min}}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\text{max}}$	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