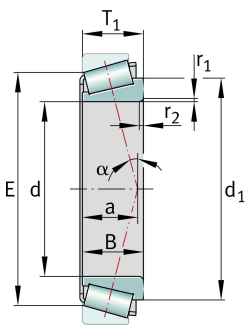


**FAG****KL44643**

## 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	25,4 mm	Diámetro del agujero
B	14,732 mm	Anchura del anillo interior
C <sub>r</sub>	26.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	29.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	3.200 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	15.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	8.700 1/min	Velocidad nominal térmica
≈m	108 g	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a max</sub>	30 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
d <sub>b min</sub>	32 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
C <sub>Ra min</sub>	2,5 mm	Minimum axial space
r <sub>a max</sub>	1,3 mm	Radio máximo de garganta del eje



## Medidas

$r_{1,2 \text{ min}}$	1,3 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
a	12 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$d_1$	39,5 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior
$T_1$	14,224 mm	Width, total of inner subunit assembled with a master outer ring
E	41,188 mm	Inside diameter of outer ring back face
$\alpha$	14 °	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	0,37	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,6	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,88	Factor de carga axial estática

## Características

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