

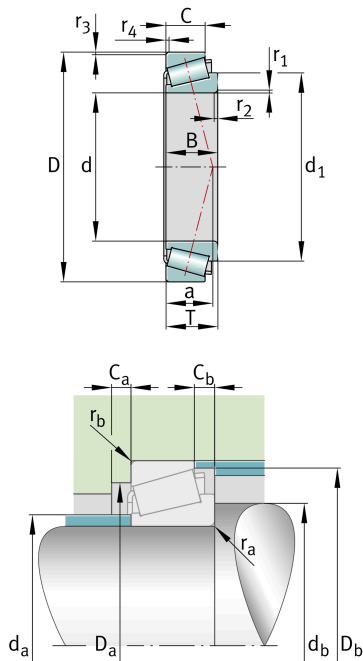


FAG

KLM501349-LM501310 [🔗](#)
Roulement à rouleaux coniques

Tapered roller bearings K-Series, in inch sizes, separable

Information technique



Votre alternative produit actuelle

classe de tolérance	ABMA4	Classe 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013)
traitement thermique	Norme	
Cage	Norme	Cage en tôle acier, guidée sur le rouleaux
niveau de qualité	Norme	
Nombre de rangées d'éléments roulants	1	Single-row design

dimensions principale & données de performance

d	41,275 mm	Alésage
D	73,431 mm	Diamètre extérieur
B	19,812 mm	Largeur, bague intérieure
C	14,732 mm	Largeur, bague extérieure
T	19,558 mm	Width, total
C _r	55.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	68.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	8.200 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	10.000 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	6.100 1/min	Vitesse thermique de référence

≈m	0,345 kg	Poids
----	----------	-------



Cotes de montage

d a max	46,5 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
d b min	53 mm	Diamètre minimum épaulement d'arbre
D a min	67 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
D a max	68 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
D b min	70 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
C a min	4 mm	Espace minimum axial
C b min	4,5 mm	Minimum axial space
r a max	3,6 mm	Rayon maximum du filet de l'arbre
r b max	0,8 mm	Rayon maximum du filet du logement

Dimensions

r 1, 2 min	3,6 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague intérieure face arrière
r 3, 4 min	0,8 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague extérieure face arrière
a	16 mm	Distance sommet des cones de pression
d 1	57,2 mm	Diamètre du bord de guidage de la bague intérieure

Plage de température

T min	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T max	120 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

e	0,4	Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y	1,5	Dynamic axial load factor
Y 0	0,83	Facteur de sécurité statique



Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert