



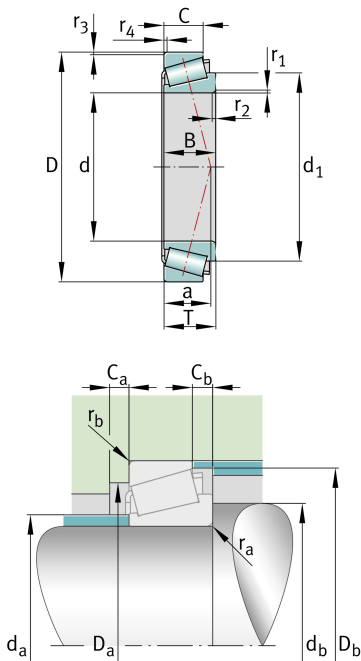
FAG

KLM11749-LM11710

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	17,462 mm	Alésage
D	39,878 mm	Diamètre extérieur
B	14,605 mm	Largeur, bague intérieure
C	10,668 mm	Largeur, bague extérieure
T	13,843 mm	Width, total
C _r	21.200 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	20.800 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	2.220 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	20.100 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	12.100 1/min	Vitesse thermique de référence
≈m	0,081 kg	Poids



Cotes de montage

d a max	22 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
d b min	24 mm	Diamètre minimum épaulement d'arbre
D a min	34 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
D b min	37 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
C a min	3 mm	Espace minimum axial
C b min	3 mm	Minimum axial space
r a max	1,3 mm	Rayon maximum du filet de l'arbre
r b max	1,3 mm	Rayon maximum du filet du logement

Dimensions

r 1, 2 min	1,3 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague intérieure face arrière
r 3, 4 min	1,3 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague extérieure face arrière
a	9 mm	Distance sommet des cones de pression
d 1	29,6 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	0,29	Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y	2,1	Dynamic axial load factor

Y 0	1,15	Facteur de sécurité statique
-----	------	------------------------------



Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert