



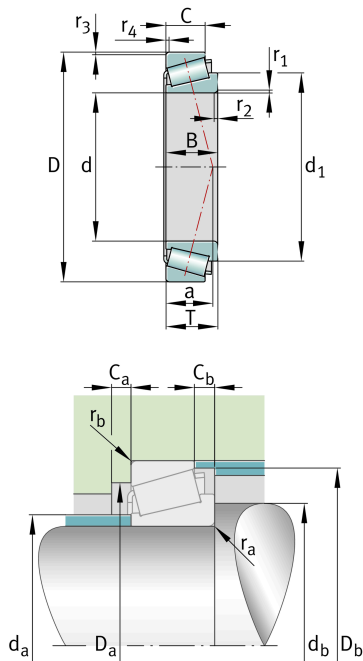
FAG

KLM11949-LM11910

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	19,05 mm	Alésage
D	45,237 mm	Diamètre extérieur
B	16,637 mm	Largeur, bague intérieure
C	12,065 mm	Largeur, bague extérieure
T	15,494 mm	Width, total
C _r	28.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	28.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	3.100 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	17.800 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	11.100 1/min	Vitesse thermique de référence
≈m	0,08 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \max}$	23,5 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b \min}$	25 mm	Diamètre minimum épaulement d'arbre
$D_{a \min}$	39,5 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
$D_{b \min}$	41,5 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
$C_{a \min}$	3,5 mm	Espace minimum axial
$C_{b \min}$	3,4 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	10 mm	Distance sommet des cones de pression
d_1	31,8 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	0,3	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y	2	Dynamic axial load factor
Y_0	1,1	Facteur de sécurité statique



Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert