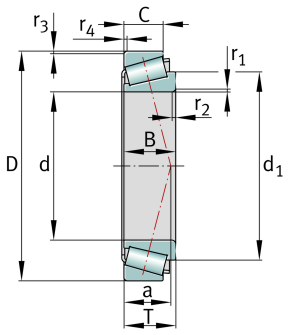
FAG

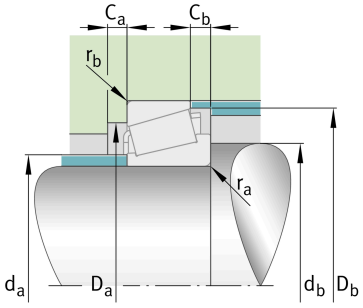
KLM11749-LM11710

Tapered roller bearing

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

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Tolerance class	ABMA4	Class 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Quality level	Standard	
Number of rows	1	Single-row design

Main Dimensions & Performance Data

d	17,462 mm	Bore diameter
D	39,878 mm	Outside diameter
B	14,605 mm	Width, inner ring
C	10,668 mm	Width, outer ring
T	13,843 mm	Width, total
C_r	21.200 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	20.800 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	2.220 N	Fatigue load limit, radial
n_G	20.100 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	12.100 1/min	Thermal speed rating
≈m	0,081 kg	Masa

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje

Mounting dimensions

$d_{a\ max}$	22 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$d_{b\ min}$	24 mm	Minimum diameter of shaft shoulder
$D_{a\ min}$	34 mm	Minimum diameter of housing shoulder
$D_{b\ min}$	37 mm	Minimum diameter of housing shoulder
$C_{a\ min}$	3 mm	Minimum axial space
$C_{b\ min}$	3 mm	Minimum axial space
$r_{a\ max}$	1,3 mm	Maximum fillet radius of shaft
$r_{b\ max}$	1,3 mm	Maximum fillet radius of housing

Dimensions

$r_{1,\ 2\ min}$	1,3 mm	Minimum chamfer dimension of inner ring back face
$r_{3,\ 4\ min}$	1,3 mm	Minimum chamfer dimension of outer ring back face
a	9 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
d_1	29,6 mm	Guidance rib diameter of inner ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	120 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

e	0,29	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y	2,1	Dynamic axial load factor
Y_0	1,15	Static axial load factor

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje