



FAG

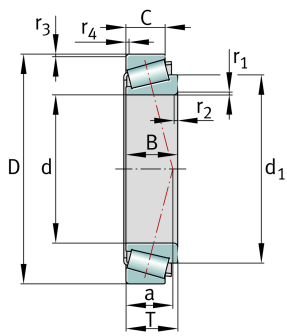
K67982-67920-XL [↗](#)

Tapered roller bearing

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

X-life

Техническая информация

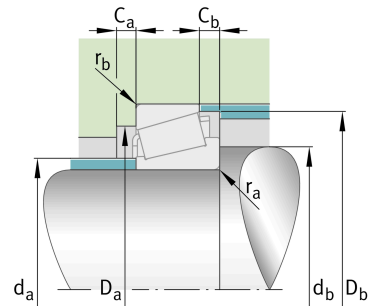


Ваш текущий вариант продукта

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

Main Dimensions & Performance Data

d	199,949 mm	Bore diameter
D	282,575 mm	Outside diameter
B	49,212 mm	Width, inner ring
C	36,512 mm	Width, outer ring
T	46,038 mm	Width, total
C _r	435.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	810.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	105.000 N	Fatigue load limit, radial
n _G	2.750 1/min	Limiting speed
n _{gr}	1.390 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	9,6 kg	Вес





Mounting dimensions

$d_{a \max}$	216 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	222 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	260 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	269 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	275 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	5 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	8 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	3,6 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	3,3 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Dimensions

$r_{1, 2 \min}$	3,6 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	3,3 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
a	62 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
d_1	248,5 mm	Guidance rib diameter of inner ring

Temperature range

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Calculation factors

e	0,51	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,18	Dynamic axial load factor
Y_0	0,65	Статический коэффициент осевой нагрузки



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений