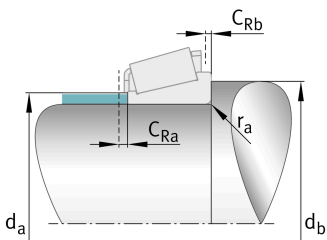


**FAG****KHM88542**

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring
(Cone) K-Series, in inch sizes

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	ABMA4	Класс 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013)
Heat treatment	Standard	
Quality level	Standard	Стандартные
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	31,75 mm	Диаметр отверстия
B	27,782 mm	Ширина внутреннего кольца
C _r	72.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	97.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	12.400 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	9.900 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	7.400 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	0,372 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a max}	42,6 mm	Макс. диаметр заплечика вала
d _{b min}	45,5 mm	Мин. диаметр заплечика вала
C _{Ra min}	5,6 mm	Minimum axial space
C _{Rb max}	0,3 mm	Maximum axial space
r _{a max}	1,3 mm	Макс. радиус галтели на валу



Габаритные размеры

$r_{1,2 \min}$	1,3 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
a	21 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	58 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
E_w	72,777 mm	Outer envelope circle
α	20 °	Contact angle

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,55	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,1	Dynamic axial load factor
Y_0	0,6	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений