



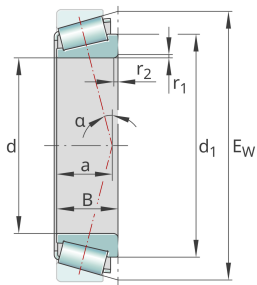
FAG

KM12649-H [↗](#)

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	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Quality level	H	
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	21,43 mm	Диаметр отверстия
B	18,288 mm	Ширина внутреннего кольца
C _r	35.600 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	39.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	4.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	12.640 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,13 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a max}	27,5 mm	Макс. диаметр заплечика вала
d _{b min}	29,5 mm	Мин. диаметр заплечика вала
C _{Ra min}	1,2 mm	Minimum axial space
C _{Rb max}	0,3 mm	Maximum axial space
r _{a max}	1,3 mm	Макс. радиус галтели на валу

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Габаритные размеры

$r_{1,2 \text{ min}}$	1,3 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
a	12 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	35,5 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
E_w	46,368 mm	Outer envelope circle
α	10,5 °	Contact angle

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,28	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	2,16	Dynamic axial load factor
Y_0	1,19	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений