



FAG

K387-A-382-A-DY-W61C [↗](#)

Конический роликоподшипник

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

Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|-----------------|----------|--|
| Tolerance class | ABMA4 | Класс 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013) |
| Heat treatment | W61C | Нитроцементированная структура |
| Cage | Standard | Sheet steel cage, window cage, roller-guided |
| Internal design | Standard | |
| Quality level | Standard | Стандартные |
| Number of rows | 1 | Single-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-----------|---|
| d | 57,15 mm | Диаметр отверстия |
| D | 96,838 mm | Наружный диаметр |
| B | 21,946 mm | Ширина внутреннего кольца |
| C | 15,875 mm | Ширина наружного кольца |
| T | 21 mm | Width, total |
| C _r | 79.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 101.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| ≈m | 0,59 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|------------------------------------|
| $d_{a \max}$ | 62 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_{b \min}$ | 69 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \min}$ | 89 mm | Мин. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \min}$ | 92 mm | Мин. диаметр заплечика корпуса |
| $C_{a \min}$ | 4 mm | Мин. осевое свободное пространство |
| $C_{b \min}$ | 5 mm | Minimum axial space |
| $r_{a \max}$ | 3,6 mm | Макс. радиус галтели на валу |
| $r_{b \max}$ | 0,8 mm | Макс. радиус галтели на корпусе |

Габаритные размеры

| | | |
|-----------------|---------|---|
| $r_{1, 2 \min}$ | 3,6 mm | Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца |
| $r_{3, 4 \min}$ | 0,8 mm | Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца |
| a | 19 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| d_1 | 76,6 mm | Диаметр большого бортика внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 150 °C | Макс. рабочая температура |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений