

**FAG****K39580-39528** [↗](#)

Конический роликоподшипник

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

Teknik bilgiler



Mevcut ürün modeliniz

| | | |
|-----------------|----------|--|
| Tolerance class | ABMA4 | Класс 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013) |
| Heat treatment | Standard | |
| 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 | 119,985 mm | Наружный диаметр |
| B | 30,162 mm | Ширина внутреннего кольца |
| C | 26,949 mm | Ширина наружного кольца |
| T | 32,75 mm | Width, total |
| C _r | 137.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 192.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 24.200 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 6.200 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 4.300 1/min | Базовая тепловая частота вращения |
| m | 1,76 kg | Аğırlık |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|------------------------------------|
| $d_{a \max}$ | 66 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_{b \min}$ | 72 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \min}$ | 101 mm | Мин. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \min}$ | 107 mm | Мин. диаметр заплечика корпуса |
| $C_{a \min}$ | 2,5 mm | Мин. осевое свободное пространство |
| $C_{b \min}$ | 5,5 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 | 26 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| d_1 | 89,95 mm | Диаметр большого бортика внутреннего кольца |

Диапазон температур






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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,34 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y | 1,77 | Dynamic axial load factor |
| Y_0 | 0,97 | Статический коэффициент осевой нагрузки |



Özellikleri

-  Radyal yük
-  Tek yönde aksel yük
-  Gres yağlama
-  Yağ ile yağlama
-  Contasız