



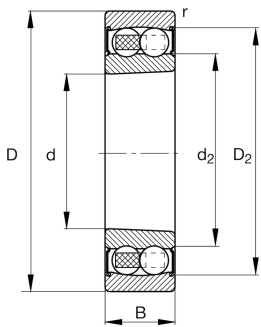
FAG

2311-K-2RS-TVH-C3

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 2311-K-2RS-TVH, коническое отверстие, конусность 1:12, уплотнительные шайбы, пластмассовый сепаратор

Техническая информация

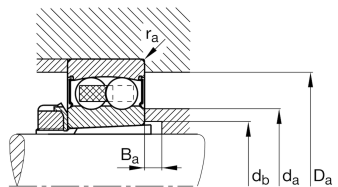
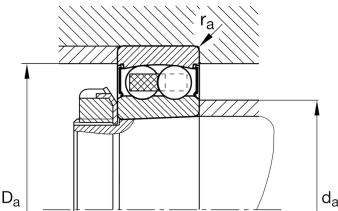


Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|--|
| Исполнение отверстия | K | Коническое, 1:12 |
| Уплотнение | 2RS | Контактные уплотнения с двух сторон |
| Cage | TVH | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66 |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Радиальный зазор | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Lubricant | GA13 | Ball bearing and insert bearing grease |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 55 mm | Диаметр отверстия |
| D | 120 mm | Наружный диаметр |
| B | 43 mm | Ширина |
| C _r | 52.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 17.900 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 1.130 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 3.750 1/min | Предельная частота вращения |
| ≈m | 2,136 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 66 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 74 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 109 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $d_{b \min}$ | 61 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 6 mm | Мин. глубина под втулку |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|------------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 101,272 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 106,35 mm | Диаметр кромки у наружного кольца |
| d_1 | 77,8 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| d_2 | 70,45 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 100 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,24 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,65 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,1 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,78 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

H2311

Закрепительная втулка



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Уплотнения с обеих сторон
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности