



FAG

32032-X-XL-DF-A230-270 [↗](#)

Комплект конического роликоподшипника

Комплект конического роликоподшипника
320...-DF, схема «X»

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|---------------------|----------|--|
| Tolerance class | P6X | Class 6X (ISO 492:2023) |
| Heat treatment | Standard | |
| Cage | Standard | Sheet steel cage, window cage, roller-guided |
| Осевой зазор | A230-270 | Осевой внутренний зазор между 230 и 270 мкм |
| Quality level | XL | X-life |
| Matched arrangement | F | Схема «X» |
| Number of rows | 2 | Double-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 160 mm | Диаметр отверстия |
| D | 240 mm | Наружный диаметр |
| 2B | 102 mm | Inner ring total width |
| 2T | 102 mm | Ширина по наружным кольцам |
| C _r | 900.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.480.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 208.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 3.300 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 1.530 1/min | Базовая тепловая частота вращения |
| m | 16,2 kg | Вес |

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



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|------------------------------------|
| $d_{a \max}$ | 175 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \min}$ | 213 mm | Мин. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{a \max}$ | 228 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $C_{a \min}$ | 8 mm | Мин. осевое свободное пространство |
| $r_{b \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели на корпусе |

Габаритные размеры

| | | |
|-----------------|--------|---|
| $r_{3, 4 \min}$ | 2,5 mm | Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца |
| A | 26 mm | Ширина дистанционного кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 200 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,46 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 1,47 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 2,19 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 1,44 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений