



FAG

31308-XL-DF-A0-35 [↗](#)

Комплект конического роликоподшипника

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

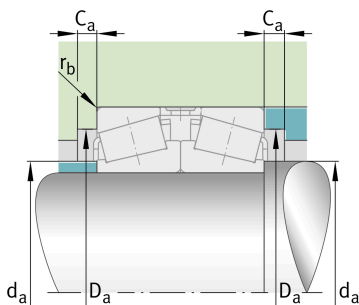
X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|---------------------|----------|--|
| Tolerance class | PN | Нормальный (ISO 492:2014) |
| Heat treatment | Standard | |
| Cage | Standard | Sheet steel cage, window cage, roller-guided |
| Осевой зазор | A0-35 | Осевой внутренний зазор между 0 и 35 мкм |
| Quality level | XL | X-life |
| Matched arrangement | F | Схема «X» |
| Number of rows | 2 | Double-row design |



Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 40 mm | Диаметр отверстия |
| D | 90 mm | Наружный диаметр |
| 2B | 46 mm | Inner ring total width |
| 2T | 50,5 mm | Ширина по наружным кольцам |
| C _r | 161.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 165.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 24.700 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 9.600 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 5.100 1/min | Базовая тепловая частота вращения |
| m | 1,52 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

| | | |
|--------------|--------|------------------------------------|
| $d_{a \max}$ | 51 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \min}$ | 71 mm | Мин. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{a \max}$ | 81 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $C_{a \min}$ | 4 mm | Мин. осевое свободное пространство |
| $r_{b \max}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели на корпусе |

Габаритные размеры

| | | |
|-----------------|---------|---|
| $r_{3, 4 \min}$ | 1,5 mm | Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца |
| A | 16,5 mm | Ширина дистанционного кольца |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,83 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 0,82 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 1,22 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 0,8 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений