



FAG

32248-XL-DF-A450-500 [↗](#)

Комплект конического роликоподшипника

Комплект конического роликоподшипника
322...-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 | A450-500 | Осевой внутренний зазор между 450 и 500 мкм |
| Quality level | XL | X-life |
| Matched arrangement | F | Схема «X» |
| Number of rows | 2 | Double-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 240 mm | Диаметр отверстия |
| D | 440 mm | Наружный диаметр |
| 2B | 240 mm | Inner ring total width |
| 2T | 254 mm | Ширина по наружным кольцам |
| C _r | 3.750.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 6.200.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 740.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 1.790 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 660 1/min | Базовая тепловая частота вращения |
| ≈m | 167 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|------------------------------------|
| $d_{a \max}$ | 286 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \min}$ | 372 mm | Мин. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{a \max}$ | 422 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $C_{a \min}$ | 14 mm | Мин. осевое свободное пространство |
| $r_{b \max}$ | 4 mm | Макс. радиус галтели на корпусе |

Габаритные размеры

| | | |
|-----------------|-------|---|
| $r_{3, 4 \min}$ | 4 mm | Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца |
| A | 54 mm | Ширина дистанционного кольца |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,43 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 1,55 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 2,31 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 1,52 | Статический коэффициент осевой нагрузки |



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник