



FAG

**29456-E1-XL-N1**

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник 294...-E1-XL, без плавающего борта

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

|   |          |                                  |
|---|----------|----------------------------------|
| Heat treatment                              | Standard | Standard                         |
| Locating feature, housing washer            | N1       | Locating feature, housing washer |
| Cage  | JP       | Sheet metal cage                 |
| Handling thread holes                       | Without  |                                  |
| Constricted width and inclination variation | Standard | Стандарт                         |
| Test certificate                            | Without  |                                  |

Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |                                       |
|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| d               | 280 mm       | Диаметр отверстия                     |
| D               | 520 mm       | Наружный диаметр                      |
| T               | 145 mm       | Height                                |
| C <sub>a</sub>  | 5.200.000 N  | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C <sub>0a</sub> | 15.800.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая  |
| C <sub>ua</sub> | 1.500.000 N  | Предел усталостной нагрузки, осевой   |
| n <sub>G</sub>  | 1.230 1/min  | Предельная частота вращения           |
| n <sub>gr</sub> | 600 1/min    | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m              | 124,44 kg    | Вес                                   |



### Присоединительные размеры

|               |        |  |
|---------------|--------|--|
| $d_{a \min}$  | 395 mm | Мин. диаметр заплечика вала              |
| $D_{a \max}$  | 446 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса          |
| $D_{b \min}$  | 530 mm | Мин. отверстие корпуса                   |
| $d_{b \max}$  | 320 mm | Макс. расстояние, дистанционная втулка   |
| $d_{b1 \max}$ | 302 mm | Макс. диаметр фаски дистанционной втулки |
| $r_a \max$    | 5 mm   | Макс. радиус галтели                     |
|               | 30 °   | Угол фаски дистанционной втулки          |

### Габаритные размеры

|            |          |   |
|------------|----------|---|
| $D_1$      | 372 mm   | Внутренний диаметр свободного кольца            |
| $d_1$      | 473,1 mm | Диаметр бортика тугого кольца                   |
| $r_{\min}$ | 6 mm     | Minimum chamfer dimension                       |
| $T_1$      | 70 mm    | Высота свободного кольца                        |
| $T_3$      | 95 mm    | Высота тугого кольца                            |
| $T_5$      | 130,5 mm | Расстояние от торца тугого кольца до сепаратора |
| A          | 166 mm   | Расстояние центральной точки                    |

### Диапазон температур

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



## Характеристики

---

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности