



FAG

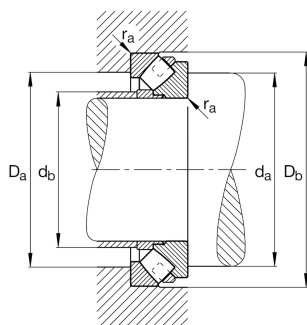
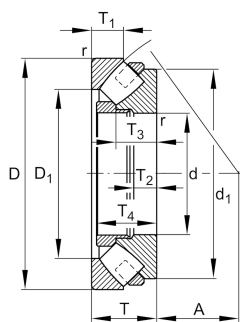
**29472-E1-XL-MB** [↗](#)

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник 294...-E1-XL-MB, с плавающим бортом

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

|   |          |                               |
|---|----------|-------------------------------|
| Heat treatment                              | Standard | Standard                      |
| Cage  | MB       | Латунный сепаратор, массивный |
| Locating feature, housing washer            | Without  |                               |
| Handling thread holes                       | Without  |                               |
| Constricted width and inclination variation | Standard | Стандарт                      |
| Test certificate                            | Without  |                               |

Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |                                       |
|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| d               | 360 mm       | Диаметр отверстия                     |
| D               | 640 mm       | Наружный диаметр                      |
| T               | 170 mm       | Высота                                |
| C <sub>a</sub>  | 6.800.000 N  | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C <sub>0a</sub> | 21.900.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая  |
| C <sub>ua</sub> | 2.060.000 N  | Предел усталостной нагрузки, осевая   |
| n <sub>G</sub>  | 970 1/min    | Предельная частота вращения           |
| n <sub>gr</sub> | 470 1/min    | Номинальная тепловая частота вращения |
| m               | 230,12 kg    | Вес                                   |



### Присоединительные размеры

|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| $d_{a \min}$ | 500 mm | Мин. диаметр заплечика вала            |
| $D_{a \max}$ | 560 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса        |
| $D_{b \min}$ | 650 mm | Мин. отверстие корпуса                 |
| $d_{b \max}$ | 388 mm | Макс. расстояние, дистанционная втулка |
| $r_{a \max}$ | 6 mm   | Макс. радиус галтели                   |

### Габаритные размеры

|            |         |  |
|------------|---------|--|
| $D_1$      | 474 mm  | Внутренний диаметр свободного кольца         |
| $d_1$      | 585 mm  | Диаметр бортика тугого кольца                |
| $r_{\min}$ | 7,5 mm  | Minimum chamfer dimension                    |
| $T_1$      | 83,5 mm | Высота свободного кольца                     |
| $T_2$      | 63 mm   | Высота тугого кольца                         |
| $T_3$      | 110 mm  | Высота тугого кольца                         |
| $T_4$      | 164 mm  | Высота тугого кольца, включая упорное кольцо |
| A          | 210 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