



FAG

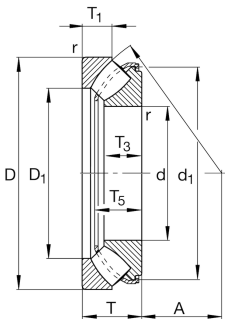
**29430-E1-XL**

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            | Without  |                  |
| 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               | 150 mm      | Диаметр отверстия                     |
| D               | 300 mm      | Наружный диаметр                      |
| T               | 90 mm       | Height                                |
| C <sub>a</sub>  | 2.000.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C <sub>0a</sub> | 5.300.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая  |
| C <sub>ua</sub> | 560.000 N   | Предел усталостной нагрузки, осевой   |
| n <sub>G</sub>  | 2.290 1/min | Предельная частота вращения           |
| n <sub>gr</sub> | 1.180 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m               | 26,54 kg    | Вес                                   |



### Присоединительные размеры

|               |        |  |
|---------------|--------|--|
| $d_{a \min}$  | 220 mm | Мин. диаметр заплечика вала              |
| $D_{a \max}$  | 253 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса          |
| $D_{b \min}$  | 306 mm | Мин. отверстие корпуса                   |
| $d_{b \max}$  | 175 mm | Макс. расстояние, дистанционная втулка   |
| $d_{b1 \max}$ | 164 mm | Макс. диаметр фаски дистанционной втулки |
| $r_a \max$    | 3 mm   | Макс. радиус галтели                     |
|               | 30 °   | Угол фаски дистанционной втулки          |

### Габаритные размеры

|            |          |   |
|------------|----------|---|
| $D_1$      | 207,5 mm | Внутренний диаметр свободного кольца            |
| $d_1$      | 267,4 mm | Диаметр бортика тугого кольца                   |
| $r_{\min}$ | 4 mm     | Minimum chamfer dimension                       |
| $T_1$      | 43,4 mm  | Высота свободного кольца                        |
| $T_3$      | 58 mm    | Высота тугого кольца                            |
| $T_5$      | 80,5 mm  | Расстояние от торца тугого кольца до сепаратора |
| A          | 92 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



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности