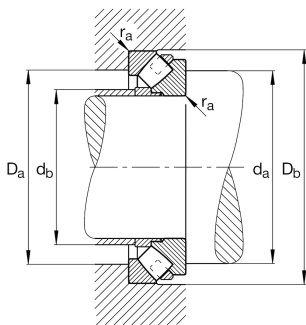
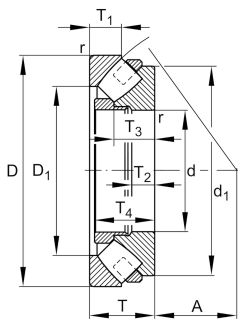


**FAG****294/750-E1-MB**

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник

Упорно-радиальный сферический  
роликоподшипник 294...-E1, основные  
размеры по DIN 728/ISO 104,  
одностороннего действия, разъемный

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|   |          |                               |
|---|----------|-------------------------------|
| Heat treatment                              | Standard | Standard                      |
| Cage  | MB       | Латунный сепаратор, массивный |
| Constricted width and inclination variation | Standard | Стандарт                      |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |                                       |
|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| d               | 750 mm       | Диаметр отверстия                     |
| D               | 1.280 mm     | Наружный диаметр                      |
| T               | 315 mm       | Высота                                |
| C <sub>a</sub>  | 19.000.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C <sub>0a</sub> | 84.000.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая  |
| C <sub>ua</sub> | 6.700.000 N  | Предел усталостной нагрузки, осевой   |
| n <sub>G</sub>  | 455 1/min    | Предельная частота вращения           |
| n <sub>gr</sub> | 206 1/min    | Номинальная тепловая частота вращения |
| m               | 1.648,7 kg   | Вес                                   |

## Присоединительные размеры

|                    |          |  |
|--------------------|----------|--|
| d <sub>a min</sub> | 1.015 mm | Мин. диаметр заплечика вала            |
| D <sub>a max</sub> | 1.130 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса        |
| D <sub>b min</sub> | 1.310 mm | Мин. отверстие корпуса                 |
| d <sub>b max</sub> | 811 mm   | Макс. расстояние, дистанционная втулка |
| r <sub>a max</sub> | 12 mm    | Макс. радиус галтели                   |



### Габаритные размеры

|                  |          |  |
|------------------|----------|--|
| D <sub>1</sub>   | 964 mm   | Внутренний диаметр свободного кольца         |
| d <sub>1</sub>   | 1.180 mm | Диаметр бортика тугого кольца                |
| r <sub>min</sub> | 15 mm    | Minimum chamfer dimension                    |
| T <sub>1</sub>   | 153 mm   | Высота свободного кольца                     |
| T <sub>2</sub>   | 121 mm   | Высота тугого кольца                         |
| T <sub>3</sub>   | 210 mm   | Высота тугого кольца                         |
| T <sub>4</sub>   | 305 mm   | Высота тугого кольца, включая упорное кольцо |
| A                | 436 mm   | Расстояние центральной точки                 |

### Диапазон температур

|                  |        |                           |
|------------------|--------|---------------------------|
| T <sub>min</sub> | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| T <sub>max</sub> | 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