



FAG

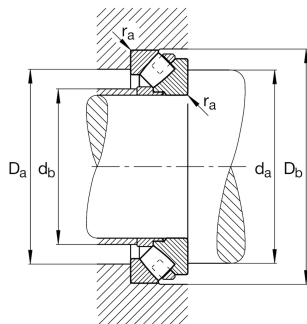
### 294/530-E1-XL-MB [↗](#)

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	530 mm	Диаметр отверстия
D	920 mm	Наружный диаметр
T	236 mm	Высота
C <sub>a</sub>	12.700.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	44.500.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	3.850.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевая
n <sub>G</sub>	650 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	305 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	640,5 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	725 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	810 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	937 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	570 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	8 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$D_1$	686 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	845 mm	Диаметр бортика тугого кольца
$r_{\min}$	9,5 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	116 mm	Высота свободного кольца
$T_2$	89 mm	Высота тугого кольца
$T_3$	156 mm	Высота тугого кольца
$T_4$	228 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	308 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