



FAG

**294/630-E1-XL-MB-THI** [↗](#)

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	THI	Handling thread holes, shaft washer
Constricted width and inclination variation	Standard	Стандарт
Test certificate	Without	

Основные размеры и рабочие характеристики

d	630 mm	Диаметр отверстия
D	1.090 mm	Наружный диаметр
T	280 mm	Высота
C <sub>a</sub>	17.300.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	62.000.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	5.200.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	540 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	250 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	1.056 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	860 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	960 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	1.115 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	678 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	10 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$D_1$	815 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	1.000 mm	Диаметр бортика тугого кольца
$r_{\min}$	12 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	137 mm	Высота свободного кольца
$T_2$	107 mm	Высота тугого кольца
$T_3$	183 mm	Высота тугого кольца
$T_4$	270 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	365 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