



FAG

**29468-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	340 mm	Диаметр отверстия
D	620 mm	Наружный диаметр
T	170 mm	Height
C <sub>a</sub>	7.200.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	23.100.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	2.090.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	1.020 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	475 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	205,52 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	480 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	541 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	630 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	386 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$d_{b1 \max}$	364 mm	Макс. диаметр фаски дистанционной втулки
$r_{a \max}$	6 mm	Макс. радиус галтели
	30 °	Угол фаски дистанционной втулки

### Габаритные размеры

$D_1$	445 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	564,9 mm	Диаметр бортика тугого кольца
$r_{\min}$	7,5 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	84 mm	Высота свободного кольца
$T_3$	112 mm	Высота тугого кольца
$T_5$	151,3 mm	Расстояние от торца тугого кольца до сепаратора
A	201 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