



FAG

**29472-E1-XL-N1-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	N1	Locating feature, housing washer
Handling thread holes	Without	
Constricted width and inclination variation	Standard	Стандарт
Test certificate	Without	

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	360 mm	Диаметр отверстия
D	640 mm	Наружный диаметр
T	170 mm	Высота
C <sub>a</sub>	6.800.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	21.900.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	2.060.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	970 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	470 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	230,12 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	500 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	560 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	650 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	388 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	6 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$D_1$	474 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	585 mm	Диаметр бортика тугого кольца
$r_{\min}$	7,5 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	83,5 mm	Высота свободного кольца
$T_2$	63 mm	Высота тугого кольца
$T_3$	110 mm	Высота тугого кольца
$T_4$	164 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	210 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