



**FAG**

**29244-E1-MB** [↗](#)

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник 292...-E1-MB, с плавающим бортом

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	220 mm	Диаметр отверстия
D	300 mm	Наружный диаметр
T	48 mm	Высота
C <sub>a</sub>	690.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	3.000.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	355.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	2.170 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	1.160 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	9,5 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	260 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	277 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	304 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	229 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели








### Габаритные размеры

$D_1$	251,5 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	285 mm	Диаметр бортика тугого кольца
$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	24,5 mm	Высота свободного кольца
$T_2$	17 mm	Высота тугого кольца
$T_3$	30 mm	Высота тугого кольца
$T_4$	45 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	117 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
	Статические угловые и линейные несоосности
	Динамические угловые и линейные несоосности