

FAG

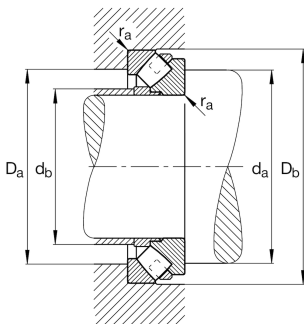
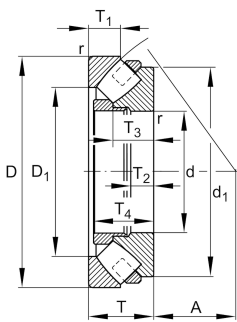
**293/500-E1-XL-N1-MB** [↗](#)

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник 293...-E1-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	500 mm	Диаметр отверстия
D	750 mm	Наружный диаметр
T	150 mm	Высота
C <sub>a</sub>	5.900.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	22.000.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	2.250.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	800 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	222 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	625 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	683 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	768 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	534 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$D_1$	611 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	700 mm	Диаметр бортика тугого кольца
$r_{\min}$	6 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	74 mm	Высота свободного кольца
$T_2$	54 mm	Высота тугого кольца
$T_3$	92 mm	Высота тугого кольца
$T_4$	144 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	280 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