



FAG

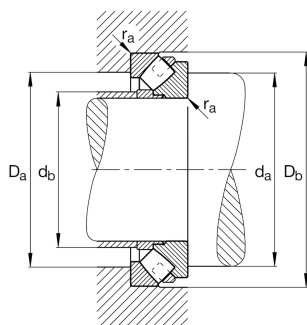
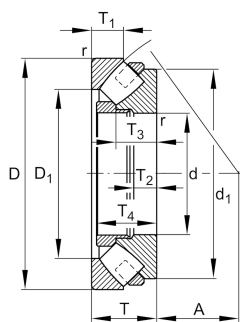
294/500-E1-XL-MB [↗](#)

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	Without	
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	870 mm	Наружный диаметр
T	224 mm	Высота
C _a	11.600.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	40.000.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	3.500.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевая
n _G	700 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	330 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	545,5 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	685 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	765 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	886 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	539 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	8 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

D_1	648 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	800 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	9,5 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	110 mm	Высота свободного кольца
T_2	86,6 mm	Высота тугого кольца
T_3	147 mm	Высота тугого кольца
T_4	216 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	290 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