



FAG

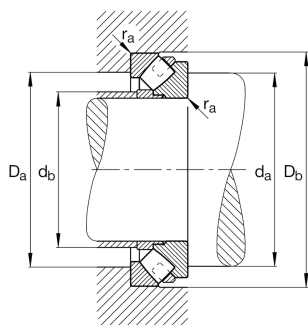
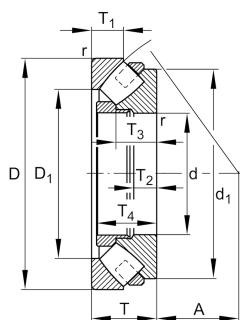
294/560-E1-XL-MB-THI [↗](#)

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	THI	Handling thread holes, shaft washer
Constricted width and inclination variation	Standard	Стандарт
Test certificate	Without	

Основные размеры и рабочие характеристики

d	560 mm	Диаметр отверстия
D	980 mm	Наружный диаметр
T	250 mm	Высота
C _a	14.600.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	51.000.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	4.300.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	610 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	285 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	778 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	770 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	860 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	997 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	602 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	10 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

D_1	727 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	900 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	12 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	122 mm	Высота свободного кольца
T_2	99 mm	Высота тугого кольца
T_3	168 mm	Высота тугого кольца
T_4	241 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	328 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