



FAG

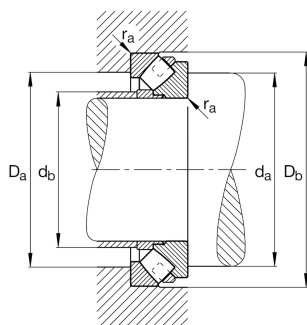
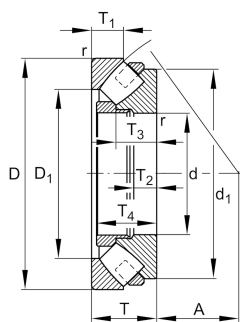
294/530-E1-XL-N1-MB [↗](#)

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	530 mm	Диаметр отверстия
D	920 mm	Наружный диаметр
T	236 mm	Высота
C _a	12.700.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	44.500.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	3.850.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	650 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	305 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	640,5 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	725 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	810 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	937 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	570 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	8 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

D_1	686 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	845 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	9,5 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	116 mm	Высота свободного кольца
T_2	89 mm	Высота тугого кольца
T_3	156 mm	Высота тугого кольца
T_4	228 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	308 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