



FAG

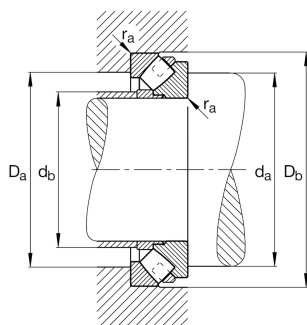
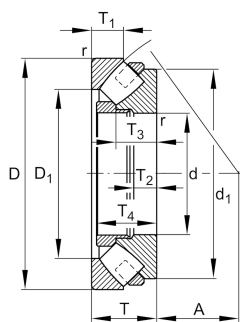
29480-E1-XL-MB-THI [↗](#)

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	400 mm	Диаметр отверстия
D	710 mm	Наружный диаметр
T	185 mm	Высота
C _a	8.200.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	26.500.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	2.440.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	870 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	425 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	304 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	555 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	622 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	722 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	434 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	6 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

D_1	525 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	650 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	7,5 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	89,5 mm	Высота свободного кольца
T_2	69 mm	Высота тугого кольца
T_3	120 mm	Высота тугого кольца
T_4	178 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	234 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