



FAG

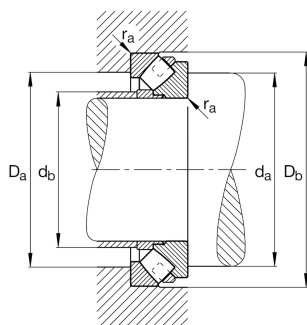
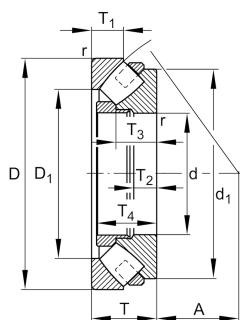
29488-E1-XL-MB [↗](#)

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	440 mm	Диаметр отверстия
D	780 mm	Наружный диаметр
T	206 mm	Высота
C _a	9.700.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	32.500.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	2.900.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	780 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	375 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	408 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	610 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	684 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	794 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	477 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	8 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

D_1	577 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	715 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	9,5 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	101 mm	Высота свободного кольца
T_2	77 mm	Высота тугого кольца
T_3	134 mm	Высота тугого кольца
T_4	199 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	257 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