



FAG

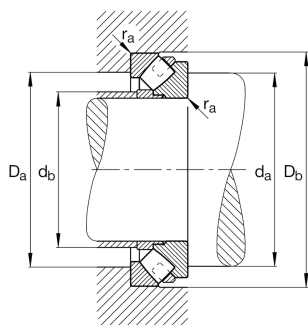
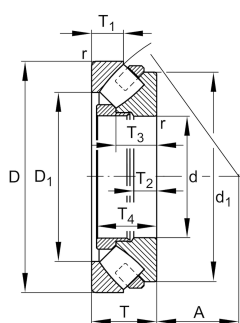
29488-E1-XL-MB-THI [↗](#)

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 | 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 | 407,5 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