



FAG

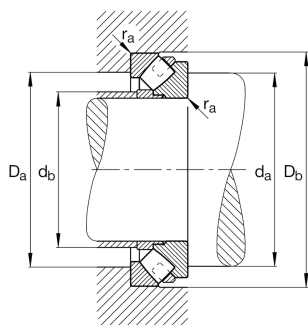
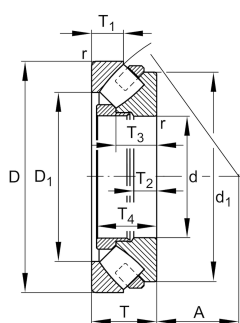
29476-E1-XL-MB [↗](#)

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 | 380 mm | Диаметр отверстия |
| D | 670 mm | Наружный диаметр |
| T | 175 mm | Высота |
| C _a | 7.200.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 24.200.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _{ua} | 2.200.000 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| n _G | 930 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 445 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 257,5 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|--|
| $d_{a \min}$ | 530 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 587 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \min}$ | 682 mm | Мин. отверстие корпуса |
| $d_{b \max}$ | 413 mm | Макс. расстояние, дистанционная втулка |
| $r_{a \max}$ | 6 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|---------|--|
| D_1 | 494 mm | Внутренний диаметр свободного кольца |
| d_1 | 615 mm | Диаметр бортика тугого кольца |
| r_{\min} | 7,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| T_1 | 87,5 mm | Высота свободного кольца |
| T_2 | 67 mm | Высота тугого кольца |
| T_3 | 115 mm | Высота тугого кольца |
| T_4 | 168 mm | Высота тугого кольца, включая упорное кольцо |
| A | 222 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