



YRTC580-XL

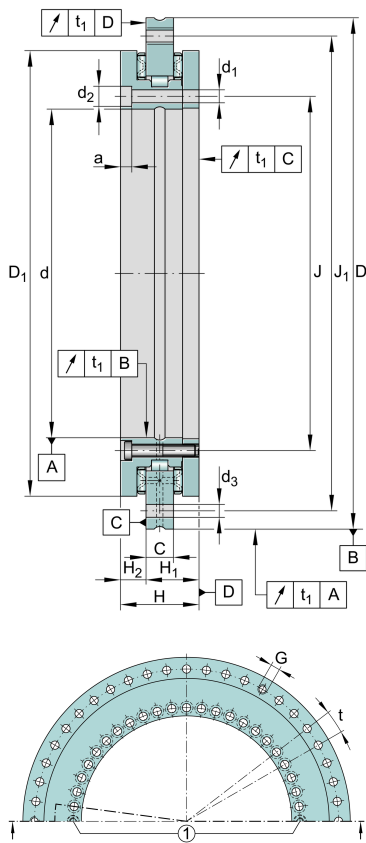
Упорно-радиальный роликоподшипник

Комбинированный упорный/радиальный подшипник, двустороннего действия, с фланцем



X-life

Техническая информация



Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-------------|-------------|---|
| d | 580 mm | Диаметр отверстия |
| | 0 mm | Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия |
| | -0,025 mm | Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска |
| D | 750 mm | Наружный диаметр |
| | 0 mm | Наружный диаметр, верхнее отклонение |
| | -0,035 mm | Наружный диаметр, нижнее отклонение |
| H | 90 mm | Высота |
| C_r | 235.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 730.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_a | 580.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C_{0a} | 4.450.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| n_G | 80 1/min | Предельная частота вращения |
| M_R | 60 Nm | Момент трения подшипника |
| $\approx m$ | 85,2 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|----------------|---------|---|
| J | 610 mm | Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо |
| J ₁ | 720 mm | Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, наружное кольцо |
| d ₁ | 11,4 mm | Диаметр крепежных отверстий, внутреннее кольцо |
| d ₂ | 18 mm | Диаметр цековок крепежных отверстий |
| a | 11 mm | Глубина цековок крепежных отверстий |
| | 46 | Количество крепежных отверстий внутреннего кольца |
| d ₃ | 11,4 mm | Диаметр крепежных отверстий, наружное кольцо |
| | 42 | Количество крепежных отверстий наружного кольца |
| n | 48 | Шаг, количество отверстий |
| t | 7,5 ° | Угловой шаг |
| G | M12 | Отжимная резьба |
| | 6 | Количество резьбовых отверстий |
| M _A | 68 Nm | Момент затяжки винтов |
| | 2 | Количество стопорных винтов |
| t ₁ | 10 µm | Измерено на смонтированном в идеальную прилегающую конструкцию подшипнике |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------------|----------|--|
| H ₁ | 60 mm | Высота до опорной поверхности наружного кольца |
| | 0,25 mm | Высота до опорной поверхности наружного кольца H ₁ , верхнее отклонение |
| | -0,25 mm | Высота опорной поверхности H ₁ , нижнее отклонение |
| H ₂ | 30 mm | Высота опорной поверхности наружного кольца |
| | 0,25 mm | Высота опорной поверхности H ₂ , верхнее отклонение |
| | -0,25 mm | Высота опорной поверхности H ₂ , нижнее отклонение |
| D _{1 max} | 700 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| C | 30 mm | Ширина наружного кольца |





Диапазон температур

| | | |
|-----------|--------|---------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{max} | 120 °C | Макс. рабочая температура |

Дополнительная информация

| | | |
|----------|-------------------|--|
| c_{aL} | 23.800 N/ μ m | Осевая жесткость подшипниковой опоры |
| c_{rL} | 11.600 N/ μ m | Радиальная жесткость подшипниковой опоры |
| c_{kL} | 1.176.000 Nm/mrad | Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту |
| c_{aW} | 41.800 N/ μ m | Жесткость комплекта тел качения, осевая |
| c_{rW} | 12.500 N/ μ m | Жесткость комплекта тел качения, радиальная |
| c_{kW} | 1.960.000 Nm/mrad | Жесткость комплекта тел качения по опрокидывающему моменту |

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Моменты вокруг всех осей
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник