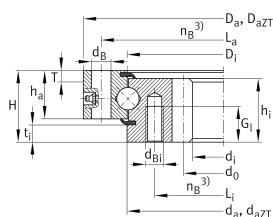


VSI250755-N

Опорно-поворотное устройство, подшипник с четырехточечным контактом, зубчатый венец на внутреннем кольце

Опорно-поворотное устройство, подшипник с четырехточечным контактом, зубчатый венец на внутреннем кольце

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Gearing N Normalized gear teeth on bearing ring

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-------------|---------|---|
| d_1 | 610 mm | Диаметр отверстия |
| T | 19 mm | Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца |
| H | 80 mm | Высота |
| D_a | 855 mm | Наружный диаметр |
| T | 15 mm | Длина центрирующей поверхности наружного кольца |
| h_a | 54 mm | Ширина наружного кольца |
| h_i | 71 mm | Ширина |
| | 0,03 mm | Нормальный радиальный зазор, мин. |
| | 0,13 mm | Нормальный радиальный зазор, макс. |
| | 0,05 mm | Нормальный осевой зазор, мин. |
| | 0,24 mm | Нормальный осевой зазор, макс. |
| $\approx m$ | 119 kg | Вес |



Габаритные размеры

| | | |
|---------------|-----------|--|
| D_i | 753 mm | |
| L_a | 815 mm | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца |
| n_a | 24 | Количество крепежных отверстий в наружном кольце |
| d_B | 22 mm | Крепежное отверстие |
| d_a | 757 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца |
| L_i | 694 mm | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца |
| d_{Bi} | M20 | Резьба крепежного отверстия |
| G_l | 40 mm | Глубина резьбы штуцера для масла |
| n_i | 24 | Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце |
| $F_{r\ zul}$ | 290.400 N | Макс. радиальная нагрузка винтов |
| m | 10 mm | Модуль зубчатого зацепления |
| z | 63 | Количество зубьев |
| d_0 | 630 mm | Диаметр делительной окружности зубьев |
| $F_{z\ norm}$ | 68.000 N | Макс. сила по критерию усталостного излома зубьев |
| $F_{z\ max}$ | 98.900 N | Макс. сила по критерию хрупкого излома зубьев |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|----------|-------------|---|
| C_a | 340.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C_{0a} | 2.700.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C_r | 305.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 1.230.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Моменты вокруг всех осей



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон



Крупногабаритный подшипник