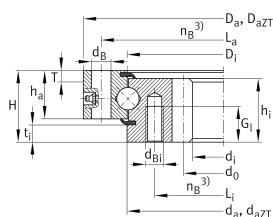


VSI250955-N

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 | 810 mm | Диаметр отверстия |
| T | 19 mm | Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца |
| H | 80 mm | Высота |
| D_a | 1.055 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. |
| $\approx m$ | 149 kg | Вес |



Габаритные размеры

| | | |
|---------------|-----------|--|
| D_i | 953 mm | |
| L_a | 1.015 mm | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца |
| n_a | 30 | Количество крепежных отверстий в наружном кольце |
| d_B | 22 mm | Крепежное отверстие |
| d_a | 957 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца |
| L_i | 894 mm | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца |
| d_{Bi} | M20 | Резьба крепежного отверстия |
| G_i | 40 mm | Глубина резьбы штуцера для масла |
| n_i | 30 | Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце |
| $F_{r\ zul}$ | 363.300 N | Макс. радиальная нагрузка винтов |
| m | 10 mm | Модуль зубчатого зацепления |
| z | 83 | Количество зубьев |
| d_0 | 830 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 | 370.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C_{0a} | 3.400.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C_r | 335.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 1.560.000 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