

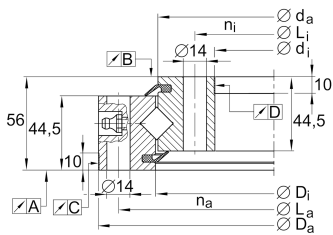


XSU140744-RR [↗](#)

Опорно-поворотное устройство, подшипник с перекрестными роликами, без зубчатого венца

Подшипник с перекрестными роликами, стандартная серия 14, без зубчатого венца, контактные уплотнения с двух сторон

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|---------|----|--------------------|
| Coating | RR | покрытие Corrotect |
|---------|----|--------------------|

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-------------|---------|---|
| d_{iZT} | 674 mm | Центрирующий диаметр внутреннего кольца |
| | IT7 | Центрирующий диаметр внутреннего кольца, допуск |
| t | 10 mm | Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца |
| D_a | 814 mm | Центрирующий диаметр наружного кольца |
| | -IT7 | Центрирующий диаметр наружного кольца, допуск |
| T | 10 mm | Длина центрирующей поверхности наружного кольца |
| H | 56 mm | Высота |
| $\approx m$ | 49,9 kg | Вес |



Габаритные размеры

| | | |
|---------|---------|--|
| D_i | 745 mm | |
| | 0,6 mm | Внутренний диаметр наружного кольца, верхнее отклонение допуска |
| | 0 mm | Внутренний диаметр наружного кольца, нижнее отклонение допуска |
| h_a | 44,5 mm | Ширина наружного кольца |
| L_a | 790 mm | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца |
| n_a | 40 | Количество крепежных отверстий в наружном кольце |
| d_a | 743 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца |
| | 0 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска |
| | -0,6 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска |
| h_i | 44,5 mm | Высота отдельного кольца |
| d_B | 14 mm | Крепежное отверстие |
| L_i | 698 mm | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца |
| n_i | 40 | Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце |
| VSP min | 0,01 mm | Мин. предварительный натяг в подшипнике |
| VSP max | 0,04 mm | Макс. предварительный натяг в подшипнике |
| | 0,05 mm | Точность вращения |
| | 0,05 mm | Точность вращения |
| | 0,09 mm | Точность вращения |
| | 0,08 mm | Точность вращения |

Диапазон температур

| | | |
|-----------|--------|---------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{max} | 80 °C | Макс. рабочая температура |



Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------------|-----------|--|
| C_a | 275.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C_r | 195.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная (только для радиальной нагрузки) |
| C_{0a} | 970.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C_{0r} | 475.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная (только для радиальной нагрузки) |
| n_G | 51 1/min | Предельная частота вращения |
| $F_{r zu.}$ | 165.200 N | Макс. радиальная нагрузка винтов |

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