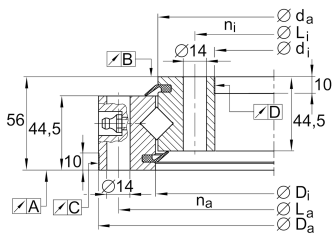
**XSU140544** [↗](#)

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



## Основные размеры и рабочие характеристики

$d_{iZT}$	474 mm	Центрирующий диаметр внутреннего кольца
	IT7	Центрирующий диаметр внутреннего кольца, допуск
$t$	10 mm	Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца
$D_a$	614 mm	Центрирующий диаметр наружного кольца
	-IT7	Центрирующий диаметр наружного кольца, допуск
$T$	10 mm	Длина центрирующей поверхности наружного кольца
$H$	56 mm	Высота
$\approx m$	36,1 kg	Вес



### Габаритные размеры

$D_i$	545 mm	
	0,5 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
$L_a$	590 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца
$n_a$	32	Количество крепежных отверстий в наружном кольце
$d_a$	543 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца
	0 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
	-0,5 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
$h_i$	44,5 mm	Высота отдельного кольца
$d_B$	14 mm	Крепежное отверстие
$L_i$	498 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца
$n_i$	32	Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце
VSP min	0,01 mm	Мин. предварительный натяг в подшипнике
VSP max	0,03 mm	Макс. предварительный натяг в подшипнике
	0,04 mm	Точность вращения
	0,04 mm	Точность вращения
	0,07 mm	Точность вращения
	0,06 mm	Точность вращения

### Диапазон температур

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



### Коэффициенты для расчета

$C_a$	231.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
$C_r$	164.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная (только для радиальной нагрузки)
$C_{0a}$	700.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
$C_{0r}$	345.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная (только для радиальной нагрузки)
$n_G$	70 1/min	Предельная частота вращения
$F_{r zu.}$	132.200 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