



## VSU200544-RL1 [↗](#)

Опорно-поворотное устройство, подшипник с четырехточечным контактом, без зубчатого венца

Опорно-поворотное устройство, подшипник с четырехточечным контактом, без зубчатого венца, стандартная серия 20

### Техническая информация



#### Ваш текущий вариант продукта

Радиальный зазор	RL1	Radial clearance 0 to 0,1; axial tilting clearance 0 to 0,21
------------------	-----	--

#### Основные размеры и рабочие характеристики

$d_i$	472 mm	Внутренний диаметр
	0 mm	Нижнее отклонение допуска, внутренний диаметр
	0,5 mm	Верхнее отклонение допуска, внутренний диаметр
H	56 mm	Высота
$D_a$	616 mm	Наружный диаметр
	-0,5 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
T	10 mm	Длина центрирующей поверхности наружного кольца
t	10 mm	Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца
$h_a$	44,5 mm	Ширина наружного кольца
$h_i$	44,5 mm	Высота внутреннего кольца
$\approx m$	37,41 kg	Вес



### Габаритные размеры

$D_i$	545,5 mm	
	0,5 mm	Внутренний диаметр наружного кольца, верхнее отклонение допуска
	0 mm	Внутренний диаметр наружного кольца, нижнее отклонение допуска
$d_a$	542,5 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца
	0 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
	-0,5 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
$d_B$	14 mm	Крепежное отверстие
$L_a$	590 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца
$n_a$	32	Количество крепежных отверстий в наружном кольце
$L_i$	498 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца
$n_i$	32	Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце
$F_{r\ zul}$	132.200 N	Макс. радиальная нагрузка винтов

### Диапазон температур

$T_{min}$	-25 °C	Мин. рабочая температура
$T_{max}$	80 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$C_a$	152.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
$C_{0a}$	870.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
$C_r$	138.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	400.000 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