

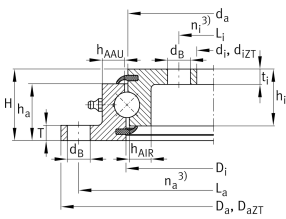


### VLU200414-RL3 [↗](#)

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

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

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Радиальный зазор	RL3	Radial clearance 0,25 to 0,5 axial tilting clearance 0,4 to 0,7
------------------	-----	---

### Основные размеры и рабочие характеристики

$d_i$	304 mm	Внутренний диаметр
	0 mm	Нижнее отклонение допуска, внутренний диаметр
	0,5 mm	Верхнее отклонение допуска, внутренний диаметр
H	56 mm	Высота
$D_a$	518 mm	Наружный диаметр
	-0,5 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
T	12 mm	Длина центрирующей поверхности наружного кольца
t	12 mm	Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца
$h_a$	44,5 mm	Ширина наружного кольца
$h_i$	44,5 mm	Высота внутреннего кольца
$\approx m$	23,71 kg	Вес



### Габаритные размеры

$D_i$	415,5 mm	
	0,5 mm	Внутренний диаметр наружного кольца, верхнее отклонение допуска
	0 mm	Внутренний диаметр наружного кольца, нижнее отклонение допуска
$d_a$	412,5 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца
	0 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
	-0,5 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
$d_B$	18 mm	Крепежное отверстие
$L_a$	490 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца
$n_a$	8	Количество крепежных отверстий в наружном кольце
$L_i$	332 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца
$n_i$	12	Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце
$F_{r\ zul}$	55.000 N	Макс. радиальная нагрузка винтов
$h_A$	20 mm	Поперечное сечение кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$C_a$	137.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
$C_{0a}$	295.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
$C_r$	124.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	110.000 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