



VLU200414-RL2 [↗](#)

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	RL2	Radial clearance 0,1 to 0,3; axial tilting clearance 0,17 to 0,53
------------------	-----	---

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