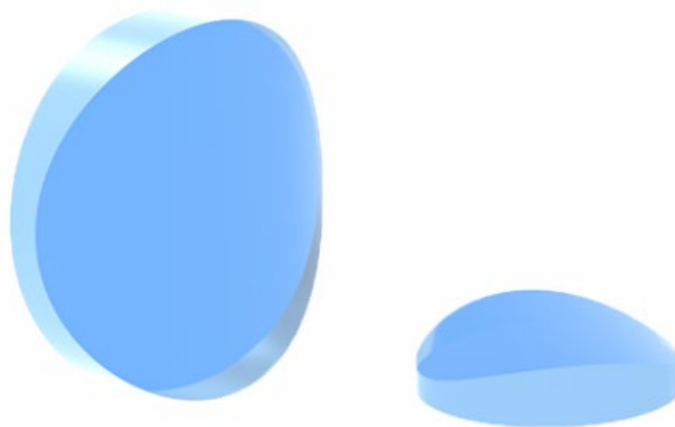


## RVA-02

### Плоско-выпуклые цилиндрические круглые линзы



- Материал: H-K9L.
- Проектная длина волны: 632,8 нм.
- Эффективная апертура: >90%.

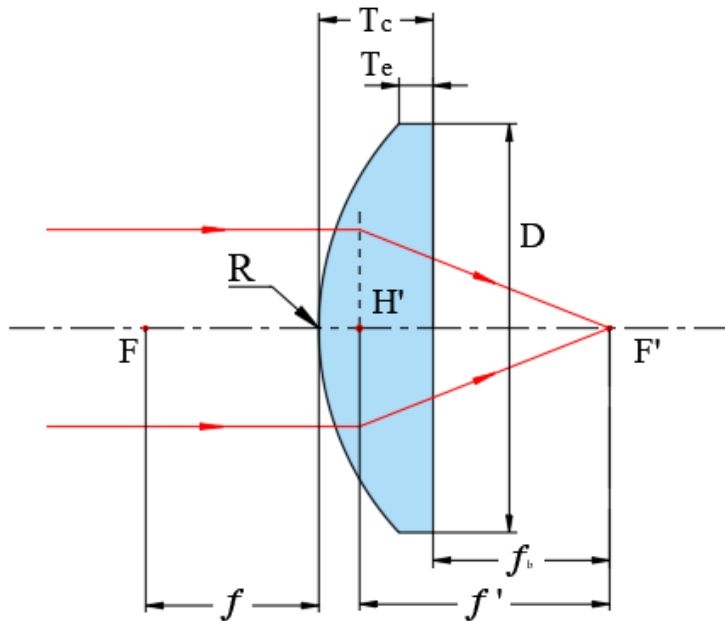
#### Описание

Плоско-выпуклые цилиндрические линзы имеют одну цилиндрическую и одну плоскую поверхность. В отличие от сферических, цилиндрические линзы используются для фокусировки входного луча в одной фокальной плоскости. Для уменьшения aberrаций, пучок должен падать на изогнутую поверхность линзы. При использовании линзы для коллимации точечного источника света, пучок должен падать на плоскую поверхность.

#### Основные характеристики

Материал	H-K9L	Тип	Плоско-выпуклые круглые цилиндрические
Проектная длина волны, нм	632,8	Допуск на фокусное расстояние, %	±1
Допуск на диаметр, мм	+0,0 / -0,1	Допуск на толщину, мм	±0,02
Плоскостность	$\lambda/4$	Качество обработки поверхности	60/40
Эксцентриситет, угл.мин.	<3	Эффективная апертура, %	>90
Фаска	<0,2x45°	Просветляющее AR-покрытие, нм	650 – 1050

## Подробные характеристики



- $f$  : фокусное расстояние (мм);
- $f'$  : фокальная плоскость;
- $f_b$  : заднее фокусное расстояние (мм);
- $D$  : диаметр (мм);
- $T_c$  : толщина по центру (мм);
- $T_e$  : толщина по краю (мм);
- $R$  : радиус (мм);
- $F, F'$  : фокус, обратный фокус;
- $H, H'$  : главные точки.

Модель	Диаметр, мм	Фокусное расстояние, мм	Радиус кривизны, мм	Заднее фокусное расстояние, мм	Толщина по центру, мм	Толщина края, мм
RVA081202	25,4	50	25,84	45,52	6,8	3,46
RVA082402	25,4	100	51,68	96,56	5,22	3,64
RVA083402	25,4	400	206,72	397,67	3,54	3,15

## Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз