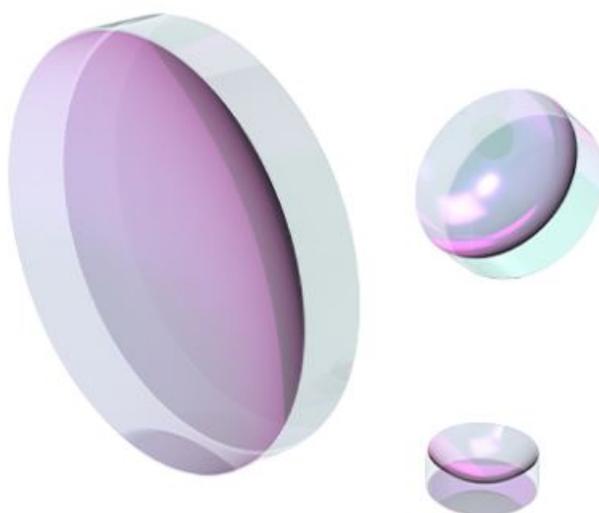


## FCA-01

### Плоско-вогнутые линзы



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

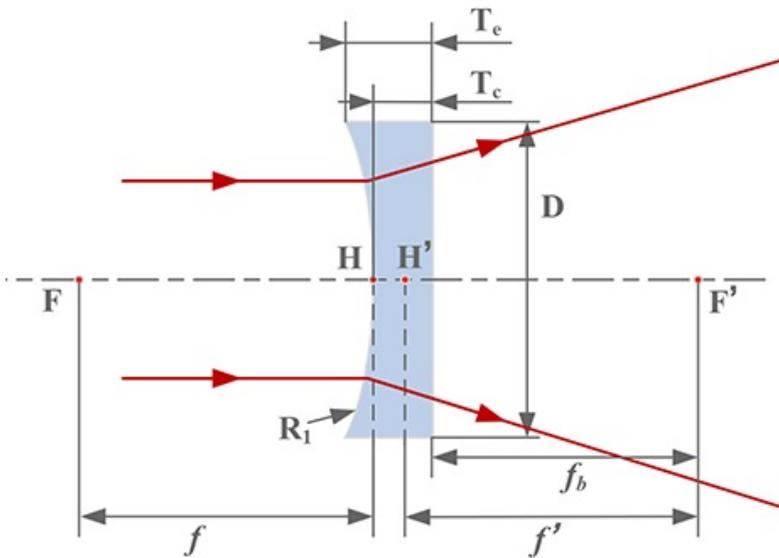
#### Описание

Плоско-вогнутые линзы имеют одну вогнутую и одну плоскую сторону, используются для коллимации пучка, увеличения или уменьшения фокусного расстояния, увеличения или уменьшения изображения. Плоско-вогнутые линзы обладают отрицательным фокусным расстоянием.

#### Основные характеристики

Материал	H-K9L	Тип	Плоско-вогнутые
Проектная длина волны, нм	632,8	Допуск на фокусное расстояние, %	±1
Допуск на диаметр, мм	+0,0 / -0,1	Допуск на толщину, мм	±0,1
Плоскостность	$\lambda/4$	Качество обработки поверхности	40/20
Эксцентриситет, угл.мин.	<3	Эффективная апертура, %	>90
Фаска	<0,2x45°	Просветляющее AR-покрытие, нм	350 – 650

## 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);
- $R_1$  : 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
FCA040501	12,7	-25	-12,88	-26,98	3	4,7
FCA040701	12,7	-30	-15,45	-31,98	3	4,4
FCA041201	12,7	-50	-25,75	-52,31	3,5	4,3
FCA081201	25,4	-50	-25,75	-52,31	3,5	6,9
FCA081801	25,4	-75	-38,63	-77,31	3,5	5,6
FCA082401	25,4	-100	-51,51	-102,64	4	5,6

## Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз