

DVA-03

Двояковыпуклые линзы



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

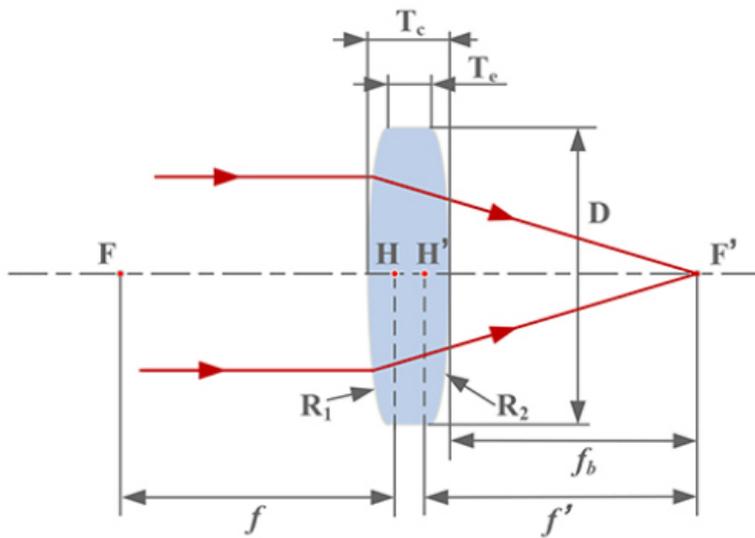
Описание

Двояковыпуклая линза выпукла с обеих сторон. Двояковыпуклые линзы имеют положительное фокусное расстояние и часто используются для фокусировки коллимированных пучков, а также для коллимации точечных источников света. Линзы серии DVA-03 имеют двустороннее антибликовое покрытие, которое необходимо хранить и использовать только в условиях нормального уровня влажности. Повышенная влажность ведет к нарушению целостности покрытия.

Основные характеристики

Материал	H-K9L	Тип	Двояковыпуклые
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	1050 – 1580

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, R_2 : радиусы кривизны (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
DVA040303	12,7	15	14,61	13,36	4,7	1,8
DVA080603	25,4	25,4	24,53	22,23	9	2
DVA081003	25,4	40	40,14	37,93	6,1	2
DVA082703	25,4	150	154	148,97	3,1	2

Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз