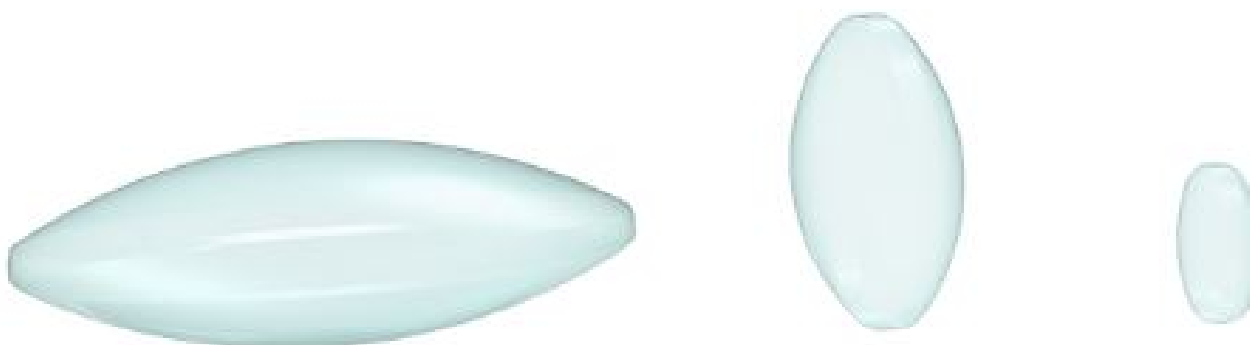


DVA-00

Двояковыпуклые линзы



- Материал: H-K9L.
- Проектная длина волны: 587,6 нм.
- Эффективная апертура: >90%.

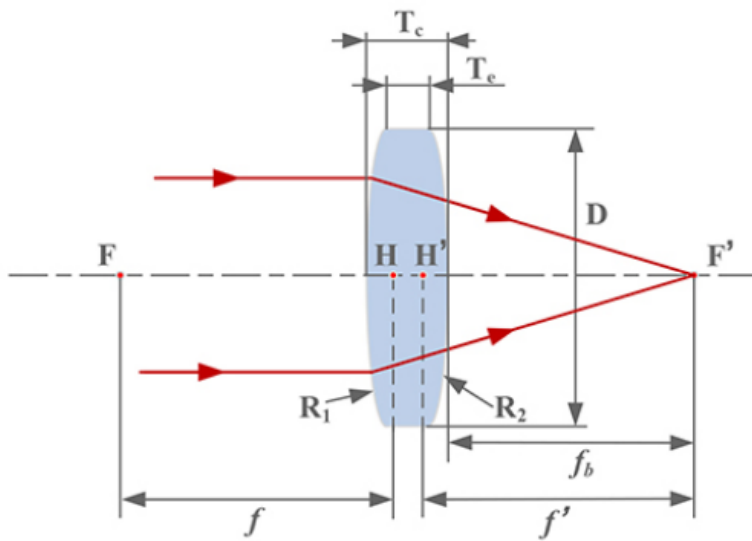
Описание

Двояковыпуклая линза выпукла с обеих сторон и имеет одинаковый радиус кривизны. Двояковыпуклые линзы имеют положительное фокусное расстояние и часто используются для фокусировки коллимированных пучков, а также для коллимации точечных источников света. Линзы серии DVA-00 не имеют покрытия.

Основные характеристики

Материал	H-K9L (Schott BK7)	Тип	Двояковыпуклые
Проектная длина волны, нм	587,6	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 покрытие	Без покрытия

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 1, мм	Радиус кривизны 2, мм	Толщина по центру, мм	Толщина края, мм
DVA040300	12,7	15	14,517	-14,517	5,425	2,5
DVA040400	12,7	20	19,8559	-19,8559	4,585	2,5
DVA040500	12,7	25	25,116	-25,116	4,132	2,5
DVA040700	12,7	30	30,339	-30,339	3,844	2,5
DVA080600	25,4	25,4	24,507	-24,507	9,596	2,501
DVA080700	25,4	30	29,534	-29,534	8,24	2,5
DVA081000	25,4	40	40,184	-40,184	6,619	2,5
DVA081200	25,4	50	50,684	-50,684	5,734	2,5
DVA081500	25,4	60	61,122	-61,122	5,168	2,5
DVA081800	25,4	75	76,637	-76,637	5,119	3
DVA082400	25,4	100	102,573	-102,573	4,579	3
DVA082600	25,4	125	128,383	-128,383	4,759	3,5
DVA082700	25,4	150	154,26	-154,26	4,547	3,5
DVA083000	25,4	200	205,986	-205,986	4,284	3,5
DVA083100	25,4	250	257,608	-257,608	4,626	4
DVA131300	50,8	50,8	49,539	-49,539	16,516	2,502
DVA131500	50,8	60	59,555	-59,555	13,876	2,5
DVA131800	50,8	75	75,545	-75,545	11,296	2,5
DVA132400	50,8	100	101,814	-101,814	8,938	2,5
DVA132700	50,8	150	153,798	-153,798	7,224	3
DVA133000	50,8	200	205,493	-205,493	7,152	4
DVA133100	50,8	250	257,284	-257,284	6,514	4

Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз