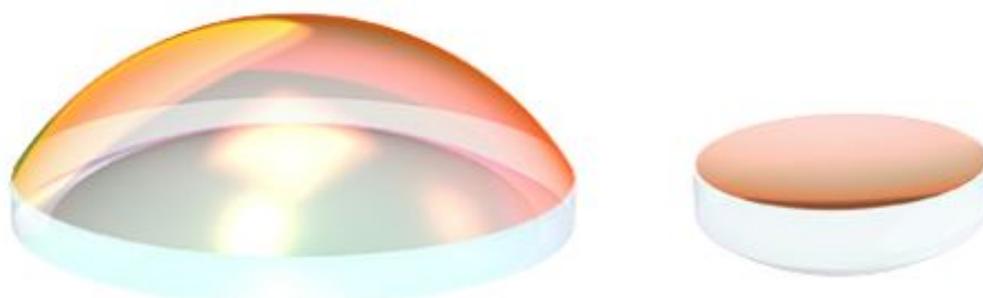


## PMA-02

### Положительные менисковые линзы



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

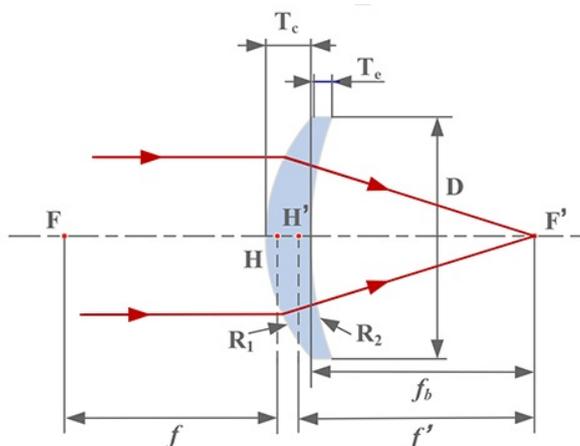
#### Описание

Положительные менисковые линзы состоят из двух изогнутых поверхностей: вогнутой и выпуклой. Радиус кривизны вогнутой поверхности больше радиуса кривизны выпуклой поверхности. Линзы данного типа обычно используются для смежных задач, таких как сжатие луча, уменьшение фокусного расстояния или увеличение числовой апертуры. Для уменьшения сферических aberrаций, пучок должен падать на выпуклую поверхность линзы. При использовании линзы для коллимации сходящегося пучка, луч должен падать на вогнутую поверхность.

#### Основные характеристики

Материал	H-K9L	Тип	Положительные менисковые
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	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);
- $R_1, R_2$  : радиус 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	Заднее фокусное расстояние, мм	Толщина по центру, мм	Толщина края, мм
PMA082402	25,4	100	32,14	82,2	96,19	3,6	2
PMA082602	25,4	125	40,6	106,86	121,55	3,3	2
PMA082702	25,4	150	49,1	131,81	146,78	3,1	2
PMA083002	25,4	200	66,2	182,57	197,12	2,8	2
PMA083202	25,4	300	100,9	288,3	297,47	2,5	2
PMA083602	25,4	500	172,9	523,7	497,74	2,3	2
PMA132402	50,8	100	30,34	65,8	89,13	9,7	1,1
PMA132602	50,8	125	39,2	93,08	116,11	8,2	2,4
PMA132702	50,8	150	47,9	119,51	142,23	7,3	2,7
PMA133002	50,8	200	65,2	171,87	193,53	6,2	2,9
PMA133202	50,8	300	100,1	279,28	294,8	5,1	3
PMA133602	50,8	500	172,3	515,42	495,07	5	3,7

## Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз