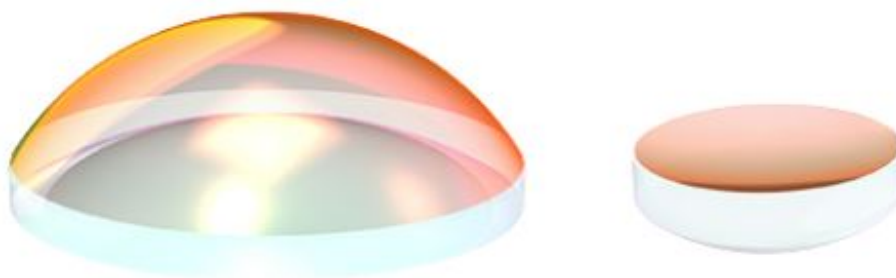


PMA-03

Положительные менисковые линзы



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

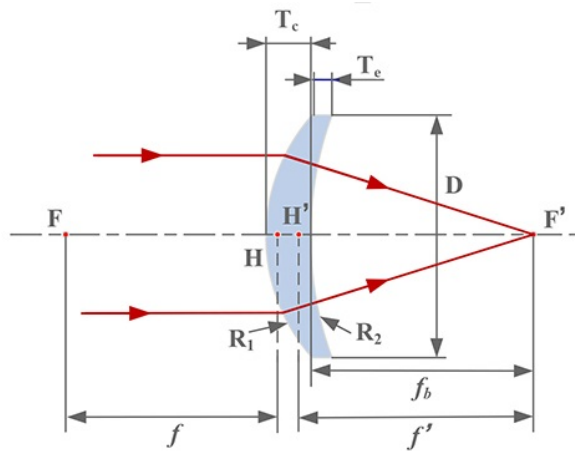
Описание

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	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 : 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
PMA082403	25,4	100	32,14	82,2	96,19	3,6	2
PMA082603	25,4	125	40,6	106,86	121,55	3,3	2
PMA082703	25,4	150	49,1	131,81	146,78	3,1	2
PMA083003	25,4	200	66,2	182,57	197,12	2,8	2
PMA083203	25,4	300	100,9	288,3	297,47	2,5	2
PMA083603	25,4	500	172,9	523,7	497,74	2,3	2
PMA132403	50,8	100	30,34	65,8	89,13	9,7	1,1
PMA132603	50,8	125	39,2	93,08	116,11	8,2	2,4
PMA132703	50,8	150	47,9	119,51	142,23	7,3	2,7
PMA133003	50,8	200	65,2	171,87	193,53	6,2	2,9
PMA133203	50,8	300	100,1	279,28	294,80	5,1	3
PMA133603	50,8	500	172,3	515,42	495,07	5	3,7

Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз