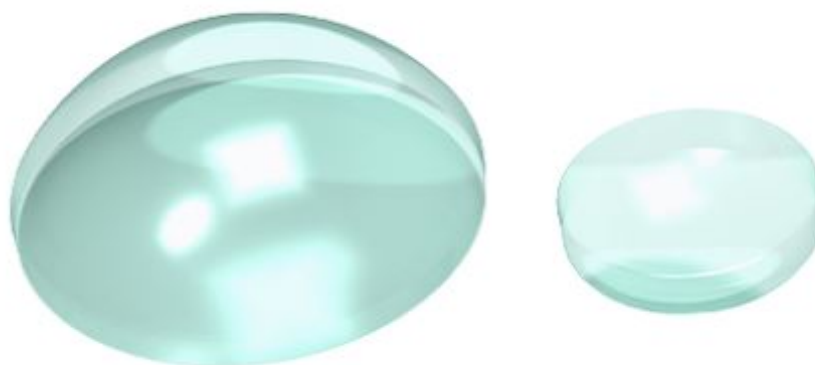


PMA-00

Положительные менисковые линзы



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

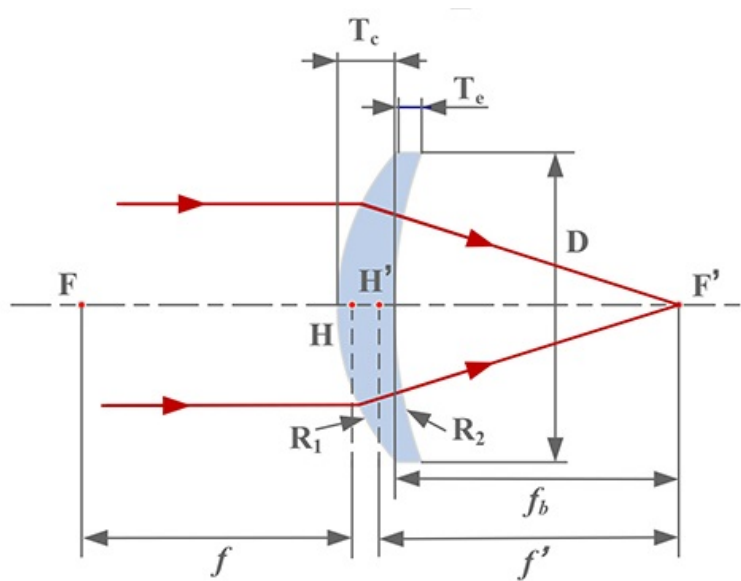
Описание

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 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 : 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	Толщина по центру, мм	Толщина края, мм
PMA082400	25,4	100	39,556	159,049	6,586	5

Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз