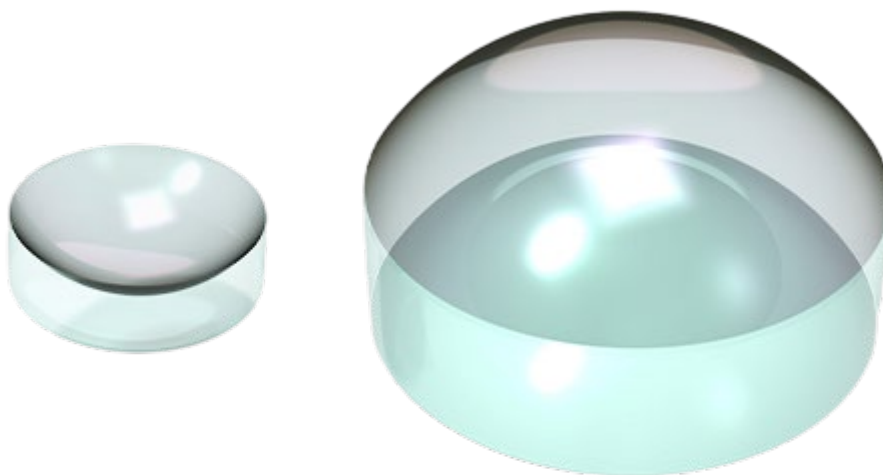


NMA-02

Отрицательные менисковые линзы



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

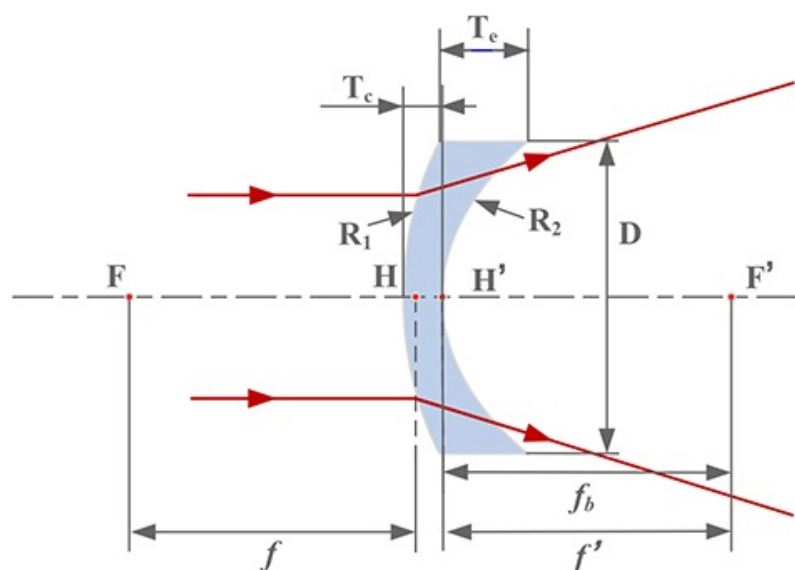
Описание

Отрицательные менисковые линзы состоят из двух изогнутых поверхностей: вогнутой и выпуклой. Обладают отрицательным фокусным расстоянием. Линзы данного типа обычно используются для смежных задач, таких как расширение луча, увеличение фокусного расстояния или уменьшение числовой апертуры. Для уменьшения сферических aberrаций, пучок должен падать на выпуклую поверхность. При использовании линзы для коллимации сходящегося пучка, луч должен падать на вогнутую поверхность.

Основные характеристики

Материал	H-K9L	Тип	Отрицательные менисковые
Проектная длина волны, нм	632,8	Допуск на фокусное расстояние, %	±1
Допуск на диаметр, мм	+0,0 / -0,1	Допуск на толщину, мм	±0,02
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
NMA083202	25,4	-300	137,79	300	506,17	5	6,3
NMA083402	25,4	-400	112,49	250	-403,63	3	3,4
NMA083602	25,4	-500	121,46	300	-405,60	5	6,6
NMA084202	25,4	-1000	95,11	250	-303,22	3	3,5
NMA133402	50,8	-400	55,21	200	-155,08	5,	9,6
NMA133602	50,8	-500	33,65	100	-103,03	3	4,7
NMA134202	50,8	-1000	40,61	200	-104,19	5	12,3

Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз