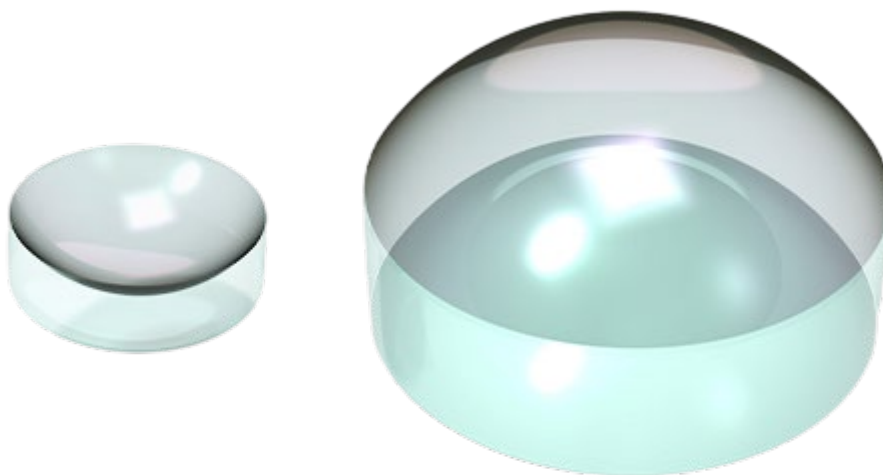


NMA-01

Отрицательные менисковые линзы



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

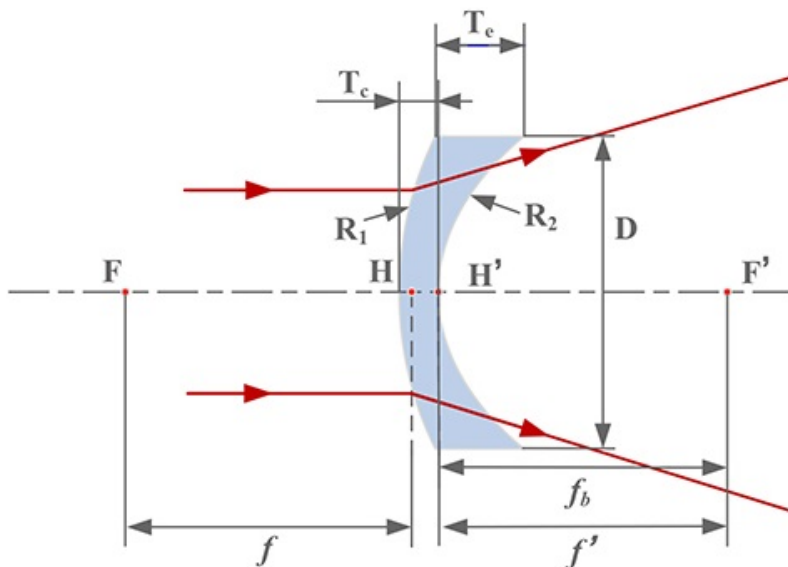
Описание

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	350 – 650

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
NMA082401	25,4	-100	61,824	27,192	6,171	8
NMA082701	25,4	-150	45,382	27,192	6,6665	8
NMA083001	25,4	-200	40,097	27,192	6,916	8
NMA132401	50,8	-100	414,872	45,651	8,06	15
NMA132701	50,8	-150	414,872	64,747	10,588	15
NMA133001	50,8	-200	414,872	82,150	8,753	12
NMA133201	50,8	-300	414,872	111,949	9,859	12
NMA083201	25,4	-300	95,11	250	3	3,5
NMA083401	25,4	-400	112,49	250	3	3,4
NMA083601	25,4	-500	126,34	250	3	3,3
NMA084201	25,4	-1000	253,2	500	3	3,2
NMA133401	50,8	-400	121,46	300	5	6,6
NMA133601	50,8	-500	137,79	300	5	6,3
NMA134201	50,8	-1000	252,85	500	5	5,6

Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз