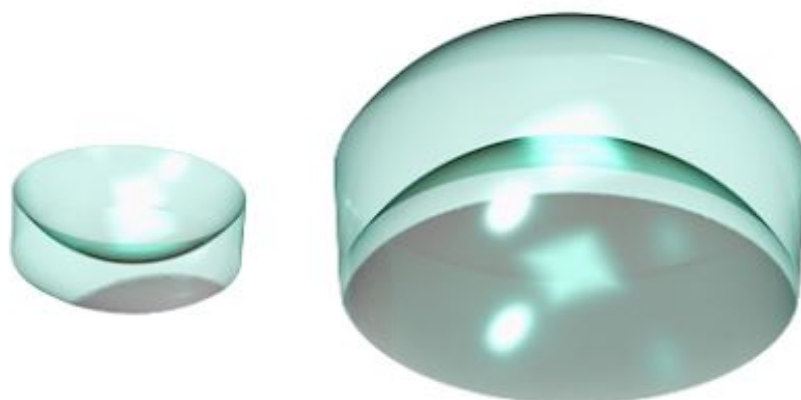


## NMA-00

### Отрицательные менисковые линзы



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

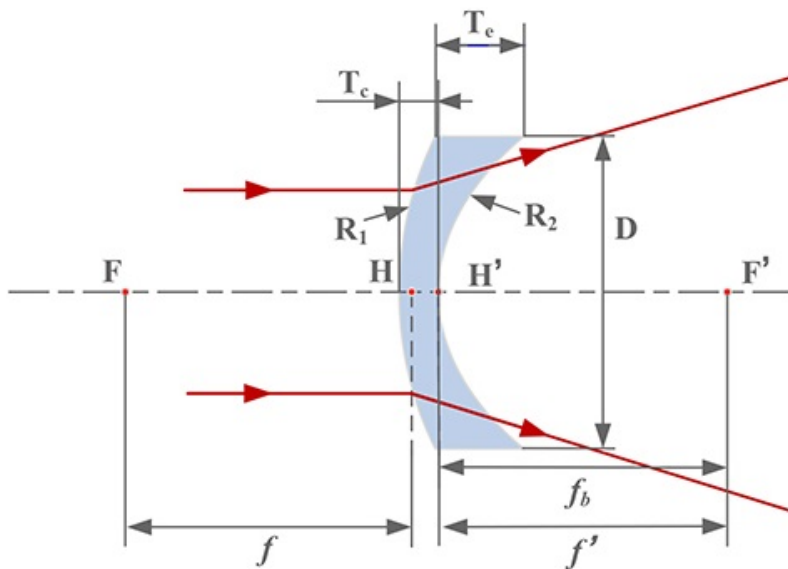
#### Описание

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 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
NMA082400	25,4	-100	61,824	27,192	6,171	8
NMA082700	25,4	-150	45,382	27,192	6,6665	8
NMA083000	25,4	-200	40,097	27,192	6,916	8
NMA132400	50,8	-100	414,872	45,651	8,060	15
NMA132700	50,8	-150	414,872	64,747	10,588	15
NMA133000	50,8	-200	414,872	82,15	8,753	12
NMA133200	50,8	-300	414,872	111,949	9,859	12
NMA083200	25,4	-300	95,11	250	3	3,5
NMA083400	25,4	-400	112,49	250	3	3,4
NMA083600	25,4	-500	126,34	250	3	3,3
NMA084200	25,4	-1000	253,2	500	3	3,2
NMA133400	50,8	-400	121,46	300	5	6,6
NMA133600	50,8	-500	137,79	300	5	6,3
NMA134200	50,8	-1000	252,85	500	5	5,6

## Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз