

CANTILEN®

**КАТАЛОГ
РЕЦЕПТУРНЫХ ЛИНЗ**





Наше производство

Самая современная оптическая лаборатория в России, оснащенная оборудованием ведущих мировых компаний:

- **SatisLoh** (Германия)
- **SCL** (Франция)
- **Buhler/Leybold Optics** (Германия)
- **Optimal Optic** (Англия)
- **Automation&Robotics** (Бельгия)
- **TECO** (Франция)
- **LaserOp** (Израиль)

Наши преимущества

- Оперативное изготовление и доставка рецептурных линз (до 10 рабочих дней)
- Самая современная оптическая лаборатория в России
- Дизайн линз создан Испанской компанией IOT. На данный момент это лидирующий поставщик дизайнов независимым лабораториям во всем мире
- Трехэтапный контроль качества
- Лазерная гравировка инициалов клиента на каждой линзе
- Гарантия адаптации к линзам **Cantilen Comfort, Cantilen Work, Cantilen Profi**



ТОЛЬКО RX



КАЧЕСТВО



СКОРОСТЬ



КОМФОРТНЫЕ ЦЕНЫ

Материалы

ДОСТУПНЫЙ



1.5

Самый доступный, на сегодняшний день, материал для изготовления очковых линз.

Не рекомендован для лесочных и безободковых оправ.

ОПТИМАЛЬНЫЙ

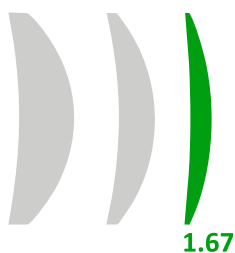


1.6/1.6 BLUE BLOCK

Наиболее сбалансированный материал, обладающий оптимальным сочетанием характеристик: отличные оптические свойства, утонченность и прочность.

Рекомендован и подходит для абсолютно всех типов оправ: ободковых, на леске, безободковых.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ



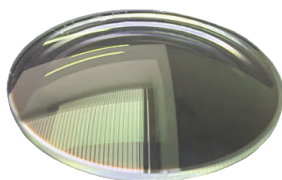
1.67/1.67 BLUE BLOCK

Актуален при высоких степенях аметропии, свыше 5D.

Рекомендован и подходит для абсолютно всех типов оправ: ободковых, на леске, безободковых.

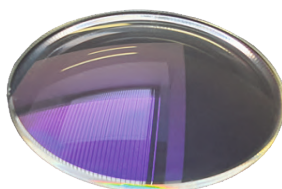
Покрытия

SHMC GREEN



Мультифункциональное 6-слойное просветляющее покрытие, обладающее упрочняющим и гидрофобным слоями с высокими антистатическими свойствами. Остаточный рефлекс зеленого оттенка.

SHMC BLUE



Обладает всеми характеристиками покрытия SHMC GREEN, при этом имеет дополнительную функцию защиты от вредного синего света. Линзы с таким покрытием рекомендованы для активных пользователей цифровых устройств. Остаточный рефлекс синего оттенка.



Защита от вредного синего света

Во всех линзах **Cantilen** предусмотрена защита от вредной части сине-фиолетового спектра, реализуемая одним из двух способов:

- за счет поглощения материалом линзы
- за счет отражения спектра мультипокрытием

Защита с помощью материала линзы

Материалы 1.6 Blue Block и 1.67 Blue Block включают специальную технологию, позволяющую защищать от вредного синего света путем его блокировки самим материалом линзы. Это позволяет нанести на линзу просветляющее покрытие с зеленым цветом остаточного рефлекса.

Защита с помощью специального покрытия

Покрытие sHMS Blue имеет функцию защиты от вредного синего света и может быть нанесено на линзы из материалов 1.5 1.6 1.67



Cantilen **PHOTOCHROMIC**



Линзы с дополнительной возможностью **PHOTOCHROMIC** - практичный способ защиты глаз Вашего пациента от большинства видов яркого света, т.к. они быстро адаптируются к интенсивности света вне помещения. Они помогают оптимизировать зрение Ваших пациентов за счет привыкания их глаз и улучшению контрастности.

Линзы изготовлены по технологии поверхностного нанесения фотохромного пигмента.



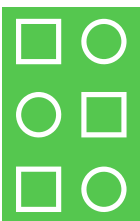
Быстро адаптируются к интенсивности солнечного света.
Затемняются до 70% за 30 секунд. Осветляются до 50% за 4 минуты.
Изначальное затемнение - 9%. Максимальное затемнение - до 92%.

Ассортимент:





Линзы Cantilen **Freeline**



Линзы **Cantilen Freeline** изготовлены по технологии FreeForm с учетом индивидуальных данных рецепта.

При небольших диоптриях в рецепте и нестандартных параметрах оправы, таких как изгиб или размер, может потребоваться изготовление рецептурных линз с измененной кривизной или увеличенного диаметра, что невозможно с готовыми складскими линзами.



Дополнительные возможности производства:

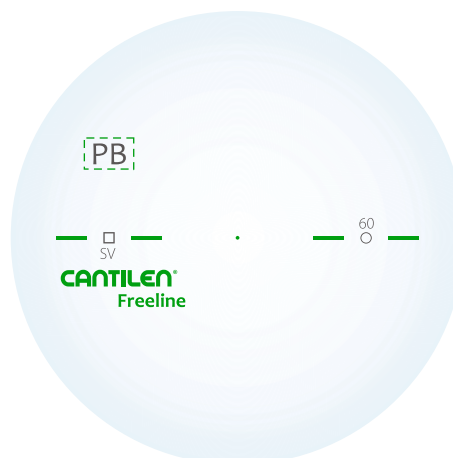
- Призма до 10 Δ
- Изменение базовой кривизны (обязателен предварительный расчет)
- Децентрация до 10 мм
- Оптимизация толщины линзы по краю (требуется указать тип оправы)
- Возможно изготовление лентикулярной линзы

За счет технологии FreeForm пользователь получит более широкие поля зрения, чем у обычных складских линз.

Доступны две категории линз **Cantilen Freeline: Fit и Basic**



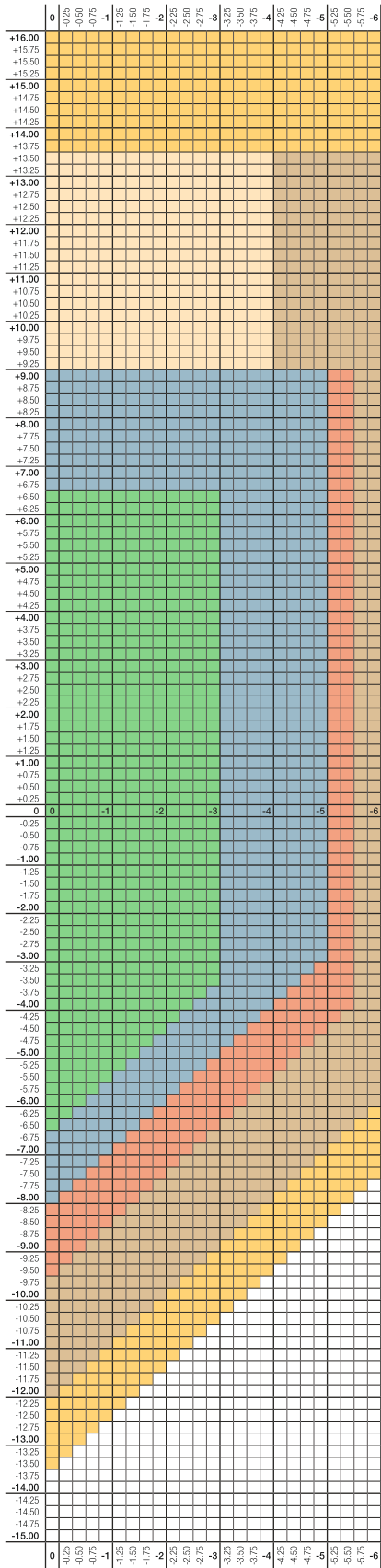
Маркировка и лазерные гравировки на линзах Cantilen Freeline



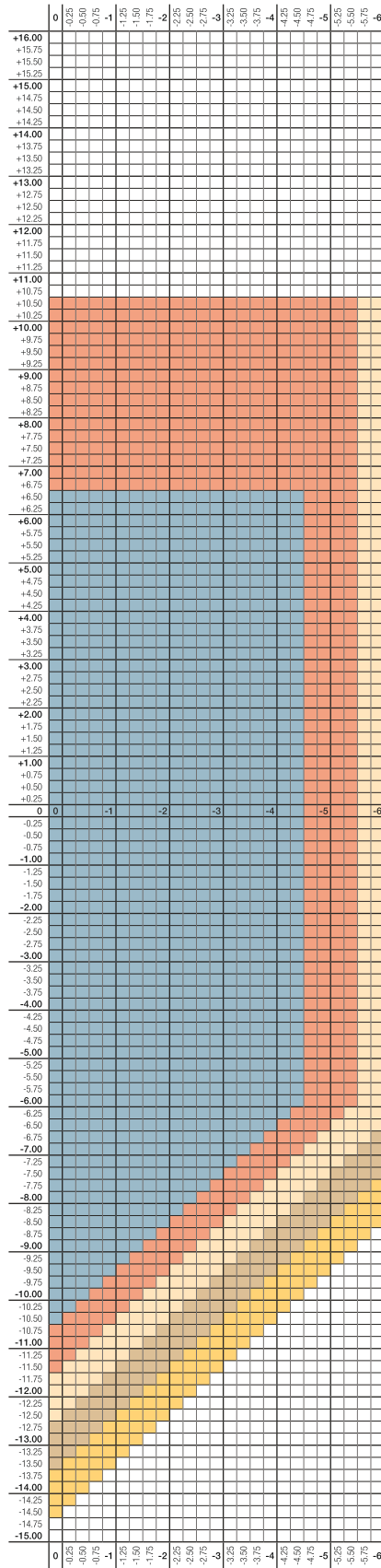
! Описание категорий Fit и Basic смотрите на странице «Категории»
• Все варианты маркировок и гравировок в разделе «Маркировки и лазерные гравировки»

Диапазоны изготовления рецептурных линз в дизайне Cantilen Freeline

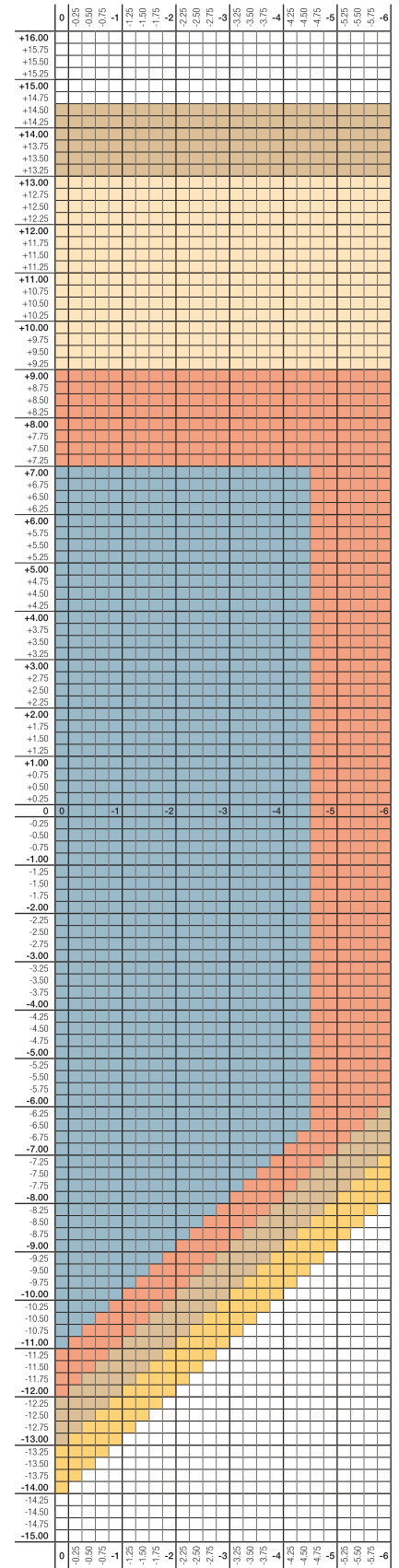
1.5



1.6 & 1.6 Blue Block



1.67 & 1.67 Blue Block



55, 60, 65, 70, 75, 80

55, 60, 65, 70, 75

55, 60, 65, 70

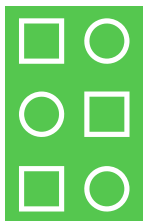
55, 60, 65

55, 60

55



Линзы Cantilen Comfort



Линзы **Cantilen Comfort** — это современная альтернатива обычным однофокальным линзам для пользователей возраста 20-40 лет.

Оптическая сила в нижней части линзы отличается на 0,55 D от необходимой коррекции вдаль, что делает работу на ближней дистанции гораздо более комфортной для пользователя. Благодаря этому, линзы **Cantilen Comfort** помогают снизить нагрузку на глаза.

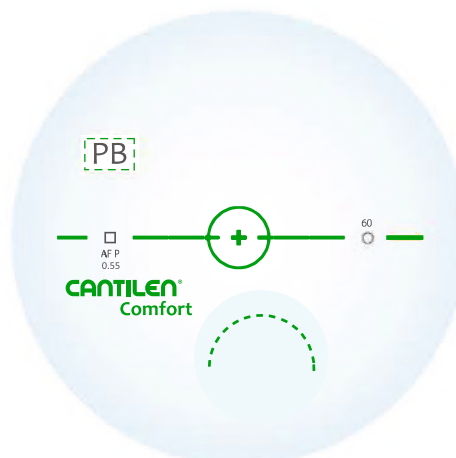
Принимая во внимание количество времени, которое мы сегодня проводим со смартфонами, планшетами и смарт-часами, линзы с поддержкой аккомодации можно смело рекомендовать практически всем.

Рекомендуйте вашим клиентам очки с поддержкой аккомодации в качестве лучшей альтернативы очкам с однофокальными линзами.

Для клиентов, у которых в рецепте присутствует цилиндр, линзы **Cantilen Comfort** станут отличным вариантом по комфортной цене и со сроком выполнения заказа не на много больше, чем срок поставки однофокальных складских астигматических линз.



Маркировка и лазерные гравировки на линзах Cantilen Comfort



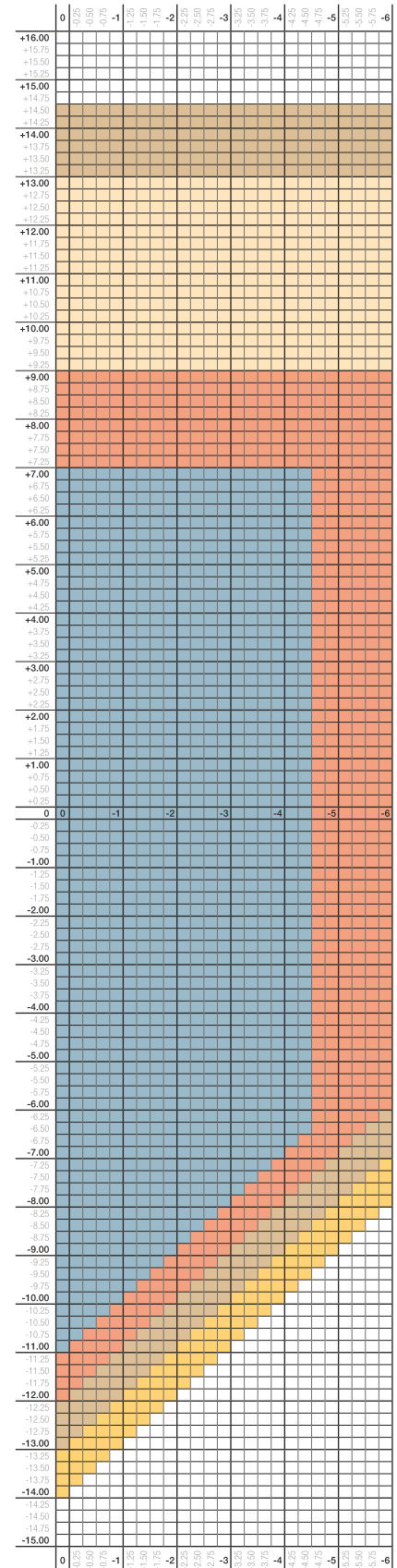
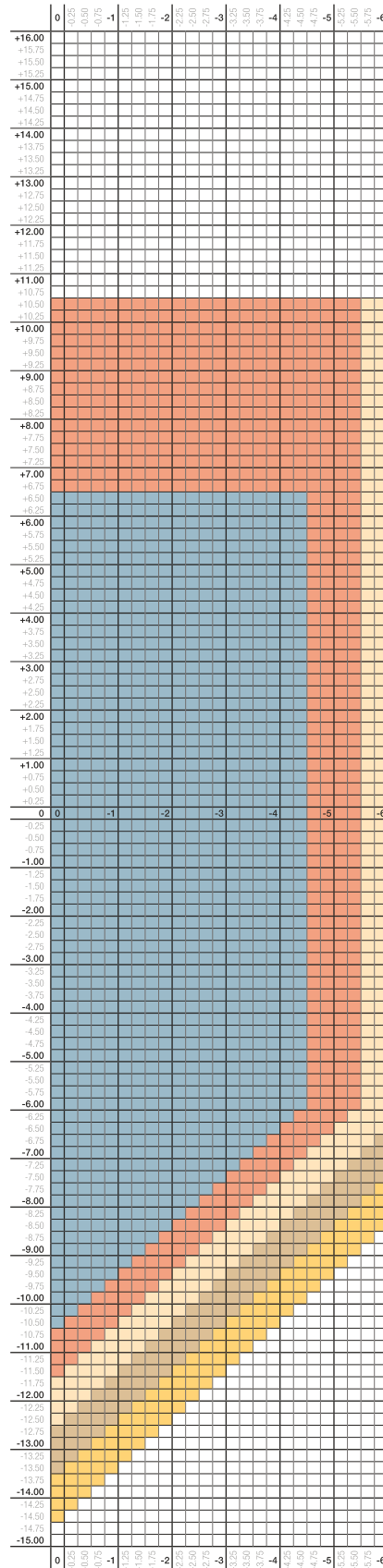
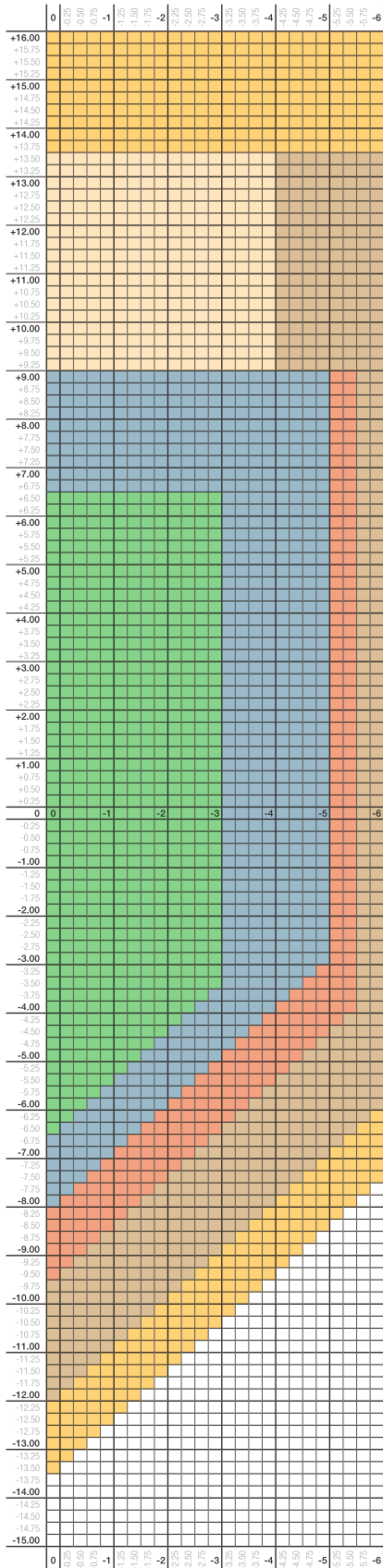
! Все варианты маркировок и гравировок в разделе «Маркировки и лазерные гравировки»

Диапазоны изготовления рецептурных линз в дизайне Cantilen Comfort

1.5

1.6 & 1.6 Blue Block

1.67 & 1.67 Blue Block



55, 60, 65, 70, 75, 80

55, 60, 65, 70, 75

55, 60, 65, 70

55, 60, 65

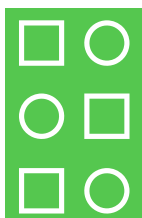
55, 60

55

Cantilen Comfort. Увеличение оптической силы линзы в нижней части на 0,55 D



Линзы Cantilen Work



Линзы **Cantilen Work** — это альтернатива обычным очкам для чтения с однофокальными линзами. Комфортное зрение на близком и среднем расстоянии для пользователей старше 40 лет.

В очках с линзами **Cantilen Work** глубина четкого зрения будет от 40 см до 1,5 / 3 / 5 м в зависимости от величины аддидации в рецепте.

Начинающие пресбиопы (те, кто раньше не носил очки), столкнувшись с возрастной дальнозоркостью, могут выбрать обычные очки для чтения с однофокальными линзами, в которых они смогут прочесть мелкий шрифт. Альтернативой этому станет выбор продвинутых очков для чтения с прогрессивными линзами **Cantilen Work**, в которых, помимо мелкого шрифта, они смогут видеть также четко и на среднем расстоянии. С ростом аддидации, глубина чёткого зрения будет уменьшаться (см. таблицу ниже).



Аддидация

0.75 1.00

1.25 1.50

1.75 2.00 2.25 2.50

Глубина четкого зрения

до 5 метров

до 3 метров

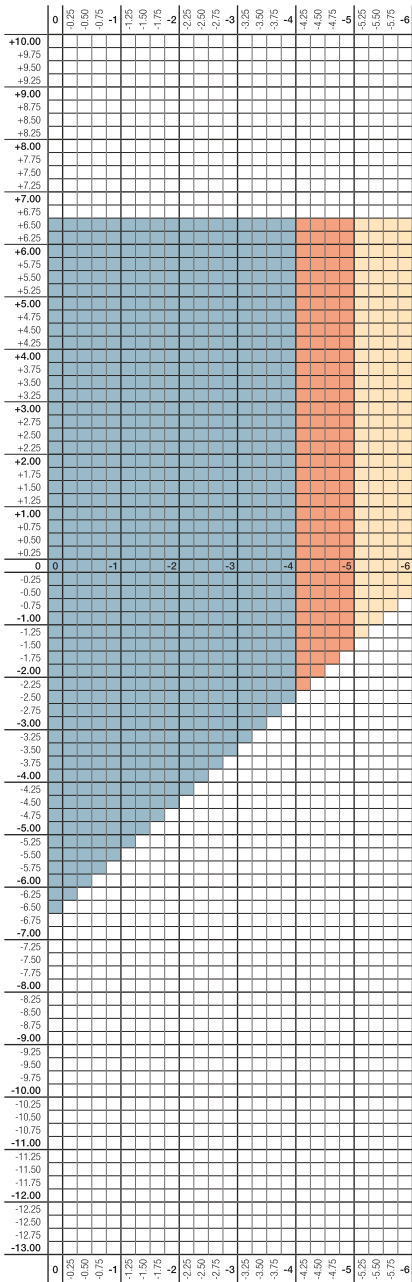
до 1,5 метров

Существует огромное количество ситуаций, в которых нам нужно чёткое зрение на различных расстояниях одновременно. В магазине мы хотим рассмотреть и ценник, и мелкий шрифт на этикетке. В ресторане нужно и читать меню, и видеть собеседника напротив.

Очки с линзами **Cantilen Work** обеспечивают правильную посадку на лице. Их не нужно сдвигать на кончик носа для того, чтобы разглядеть что-то на средней дистанции.

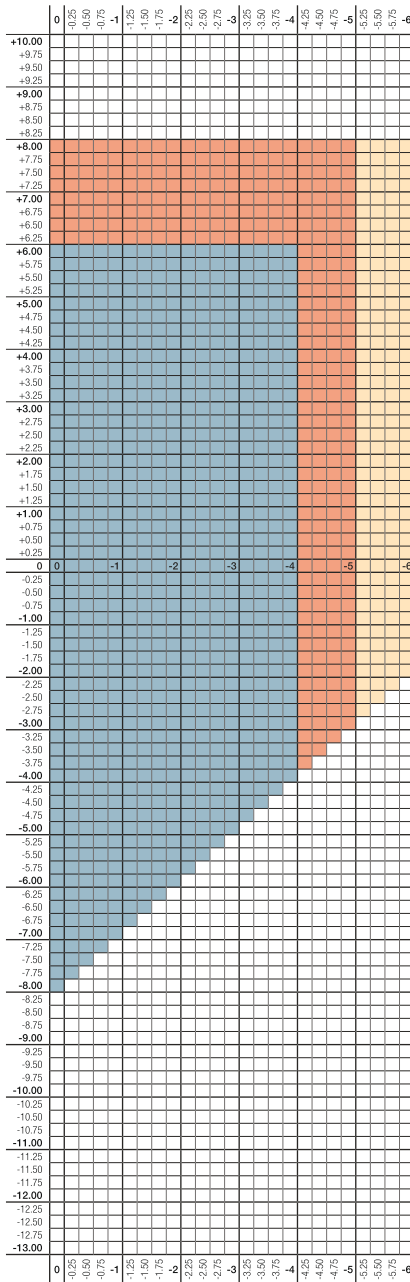
Диапазоны изготовления линз в дизайне Cantilen **Work**

1.5



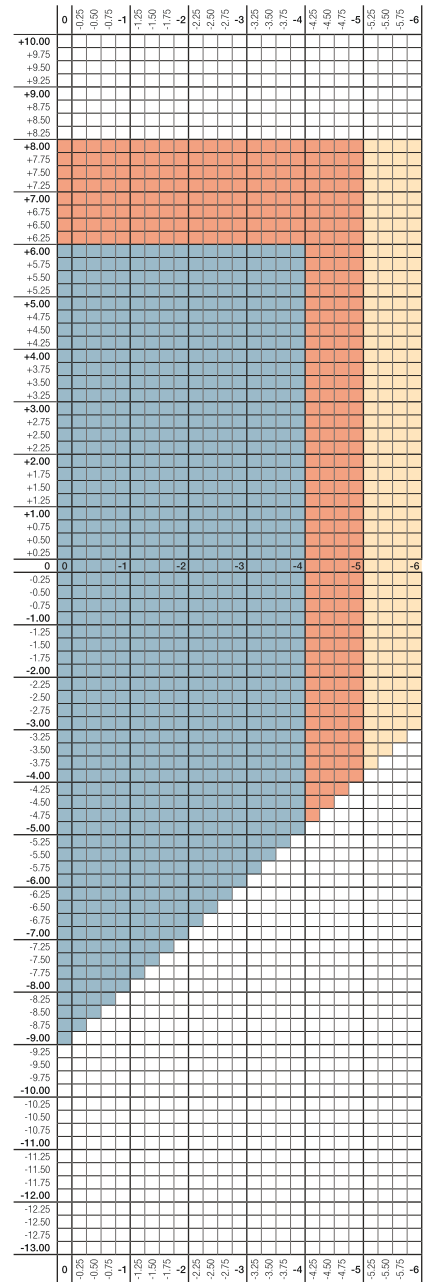
**Аддидация
от 0.75 до 2.5**

1.6 & 1.6 Blue Block



**Аддидация
от 0.75 до 2.5**

1.67 & 1.67 Blue Block



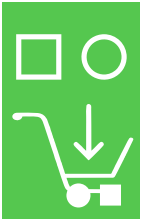
**Аддидация
от 0.75 до 2.5**



60, 65, 70, 75

60, 65, 70

60, 65



Заказ линз Cantilen Work

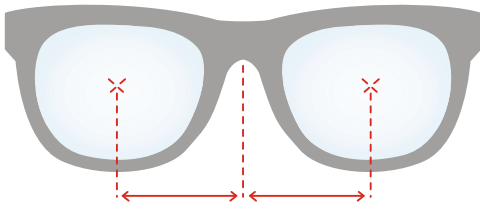
Для заказа линз в рецепте достаточно указать данные полной коррекции вдаль и величину аддидации.

Центрирование линз Cantilen Work

Для правильного центрирования линз **Cantilen Work** необходимы параметры:

Монокулярное межзрачковое расстояние для дали

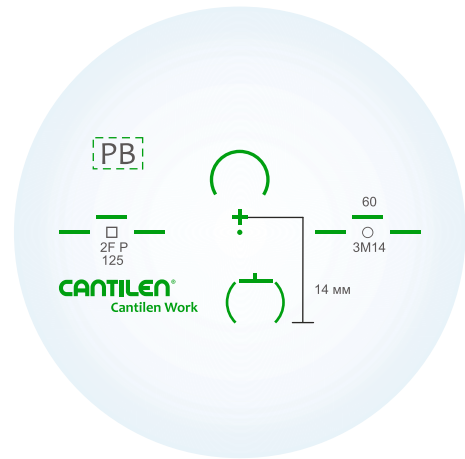
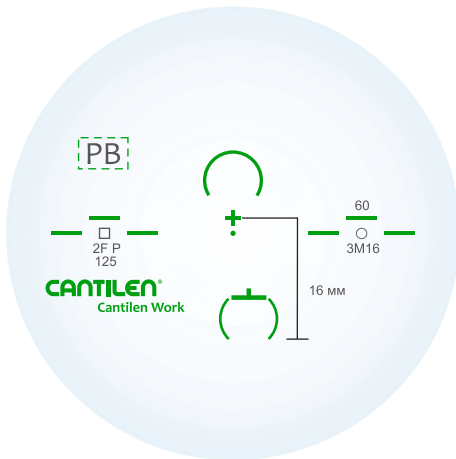
Положение зрачков для правого и левого глаза по высоте в оправе



Маркировка и лазерные гравировки на линзах Cantilen Work

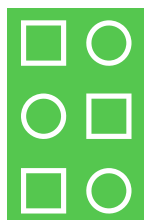
Версия для оправ со стандартной высотой светового проема: 16 мм

Версия для оправ с меньшей высотой светового проема: 14 мм





Линзы Cantilen Profi



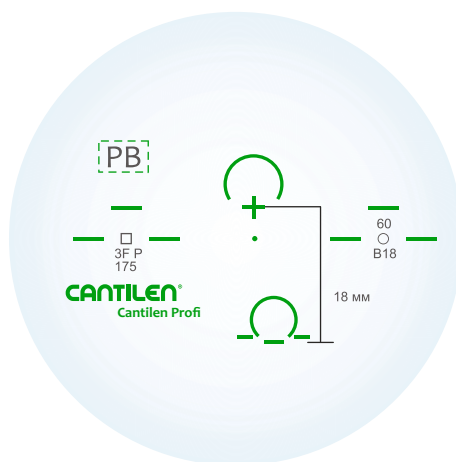
Очки с прогрессивными линзами **Cantilen Profi** — лучшее решение для коррекции пресбиопии. Эти линзы обеспечивают четкое зрение вдаль, на средних дистанциях и вблизи.

Прогрессивные линзы — это самое правильное и физиологичное для пользователей решение, обеспечивающее четкое и комфортное зрение без ограничений.



Длина коридора прогрессии / установочная высота

Во всех прогрессивных линзах **Cantilen Profi** длина коридора прогрессии — это расстояние от центра установочного креста до нижней границы зоны для близи.



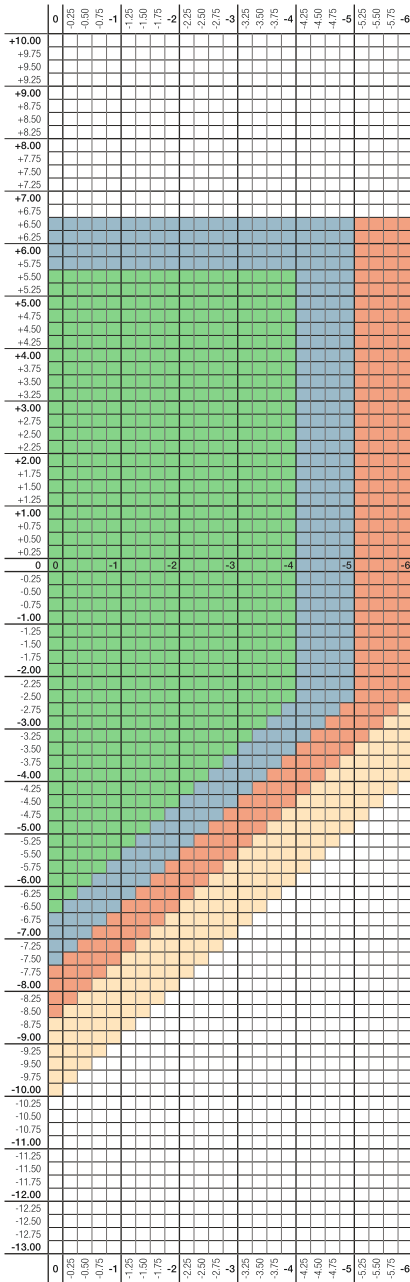
Profi

Basic: 18, 16, 14 мм.

Fit : 18, 17, 16, 15, 14 мм и два ультракоротких 13 и 12 мм.

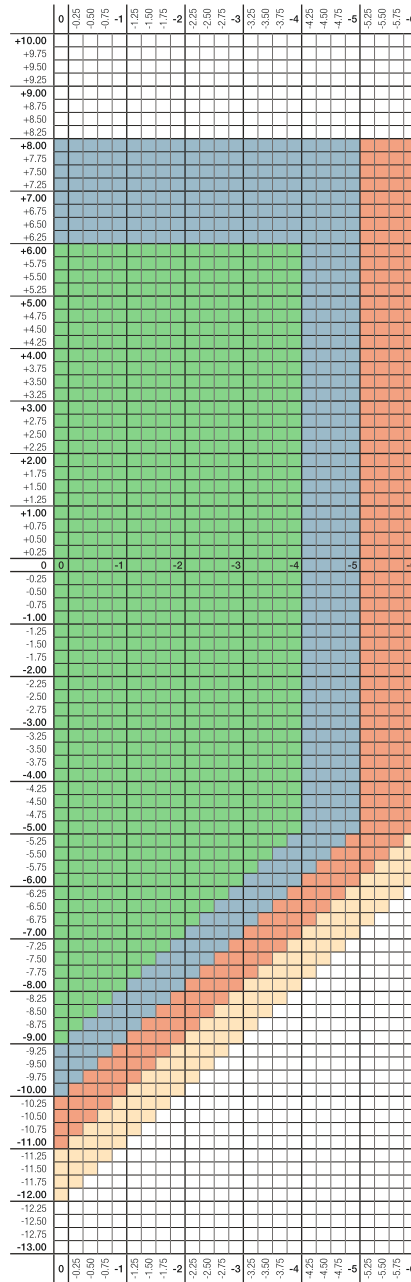
Диапазоны изготовления рецептурных линз в дизайне Cantilen Profi

1.5



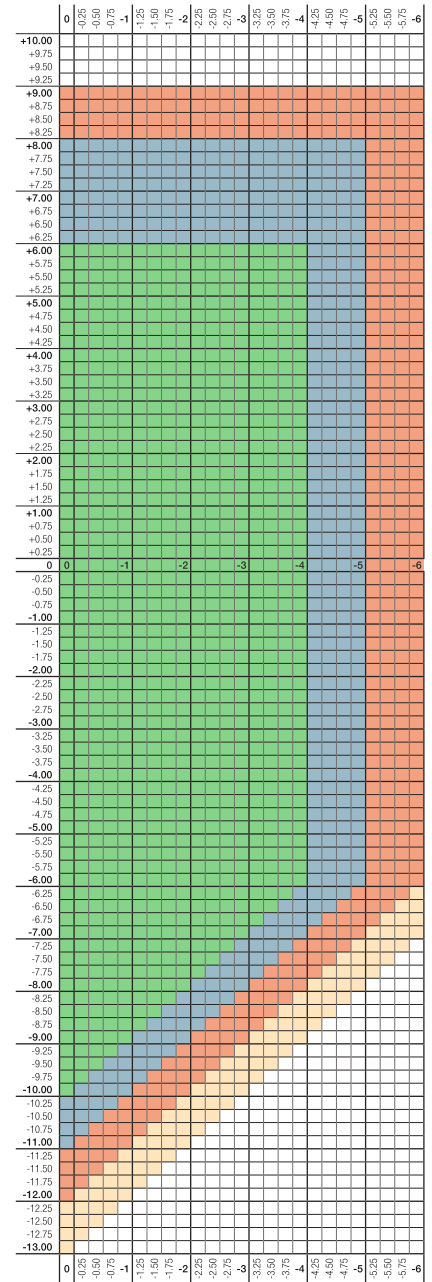
Аддидация
от 0.75 до 3.5

1.6 & 1.6 Blue Block



Аддидация
от 0.75 до 3.5

1.67 & 1.67 Blue Block



Аддидация
от 0.75 до 3.5



60/65, 65/70, 70/75, 75/80

60/65, 65/70, 70/75

60/65, 65/70

60/65

Заказ линз Cantilen Profi



При заказе линз **Cantilen Profi** необходимо выбрать длину коридора прогрессии. Для оправ с большой высотой светового проема по умолчанию рекомендуется выбрать длину коридора 18 мм.

Меньшая длина коридора выбирается в двух случаях:

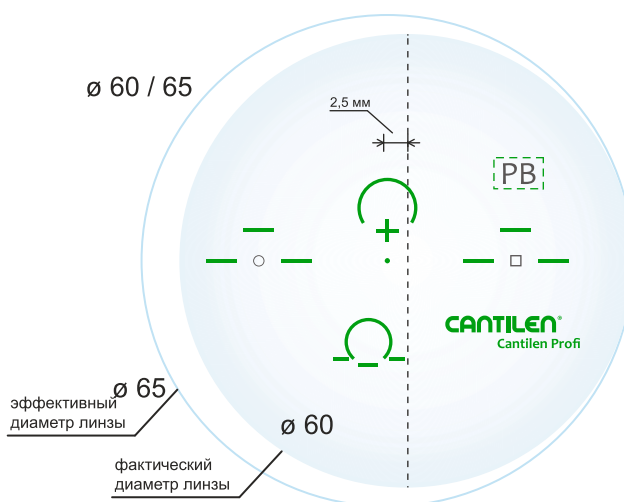
- Особая рекомендация врача или запрос со стороны клиента
- Если не хватает высоты оправы - для того, чтобы зона для близи не срезалась при установке линзы в оправу.

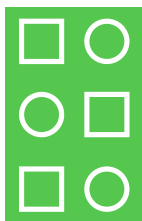


Двойная запись диаметра

Для заказа также необходимо указать необходимый минимальный диаметр линзы. У всех линз Cantilen Profi двойная запись диаметра.

Существует фактический диаметр линзы и эффективный. Разница в 5 мм возникает из-за того, что все прогрессивные линзы децентрированы.





Категории **Basic** и **Fit**

Все линзы **Cantilen** производятся по самой современной технологии **FreeForm**.
Линзы категории **Fit** рассчитываются по более сложному алгоритму - компенсированному.

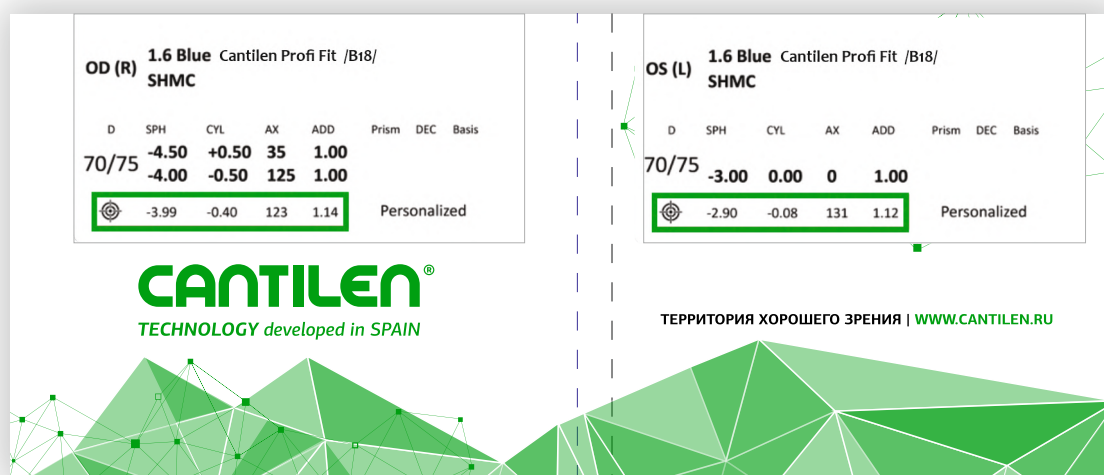
Признаком линз с компенсированным алгоритмом расчета является дополнительная запись оптической силы линзы, отличающаяся от рецепта.

Эта дополнительная запись показывает фактическую силу линзы, посчитанную по сложному компенсированному алгоритму.

В результате линзы получаются более точными и комфортными благодаря тому, что нивелируется разница между пробной оправой или фороптером и линзами в готовых очках.

Опция персонализации доступна только в линзах категории **Fit**.
Она необходима в случае нестандартных параметров оправы или антропометрических данных клиента. Введите дополнительные параметры оправы в заказе, и мы учтем их при расчете дизайна линзы.

Опция изменения базовой кривизны линз или опция лентикюляризации также доступны только для линз категории **Fit**.



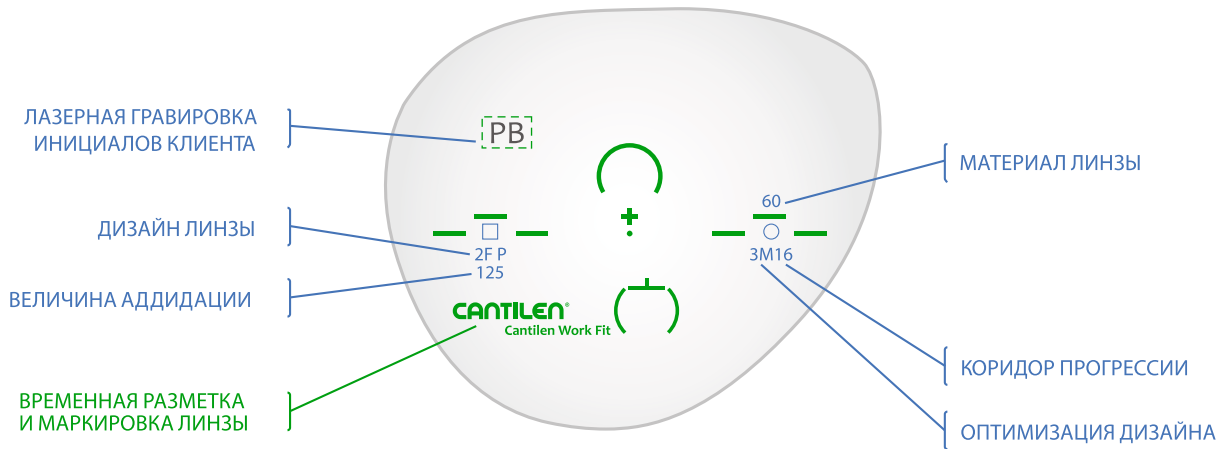
Линзы **Cantilen Profi** и **Cantilen Profi Basic** различаются доступностью разных величин коридоров прогрессий.

Basic: 18, 16, 14 мм.

Fit: 18, 17, 16, 15, 14 мм и два ультракоротких 13 и 12 мм.



Маркировки и лазерные гравировки



ДИЗАЙН ЛИНЗЫ

| | |
|---------------|------------------------|
| AF - Comfort | } P - Fit B - Basic |
| 2F - Work | |
| 3F - Profi | |
| SV - Freeline | |

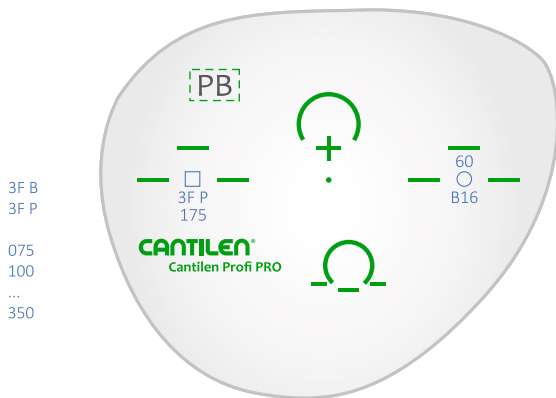
МАТЕРИАЛ

| |
|-----------------------------|
| 50 - 1,5 |
| 60 - 1,6 / 1,6 blue block |
| 67 - 1,67 / 1,67 blue block |

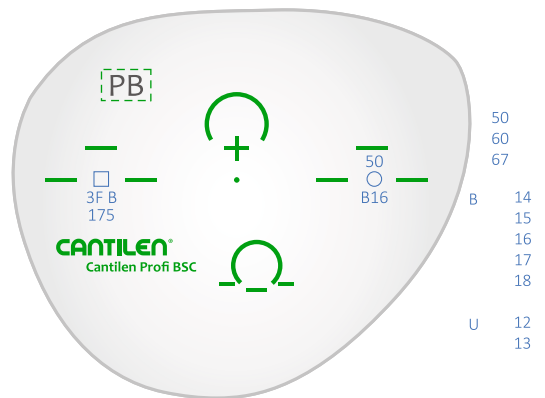
ОПТИМИЗАЦИЯ ДИЗАЙНА

| |
|----------------------|
| Work |
| 1M - Work 1,5 метра |
| 3M - Work 3,0 метра |
| 5M - Work 5,0 метров |
| Profi |
| B - Сбалансированный |
| U - Ультракороткий |

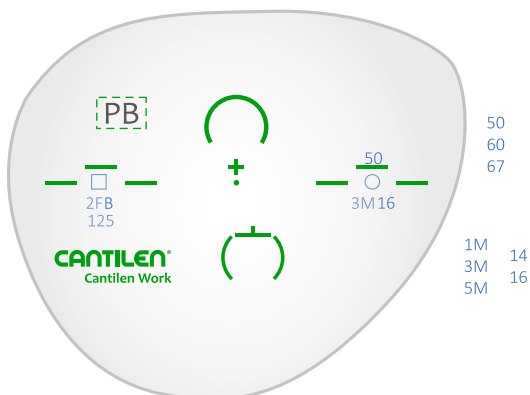
3F Cantilen Profi Fit



Cantilen Profi Basic



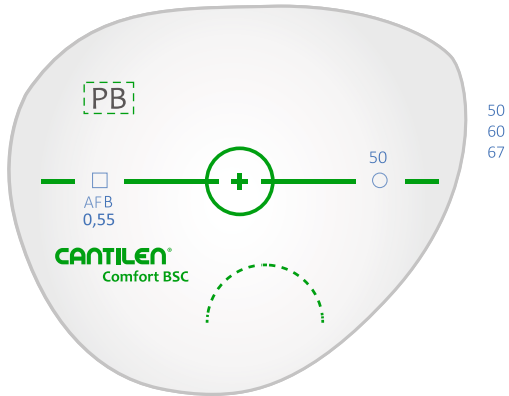
2F Cantilen Work



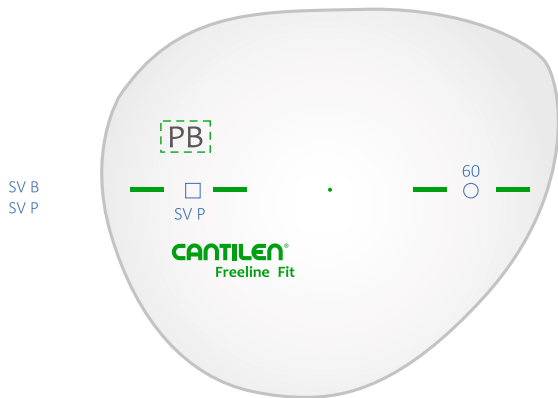


Маркировки и лазерные гравировки

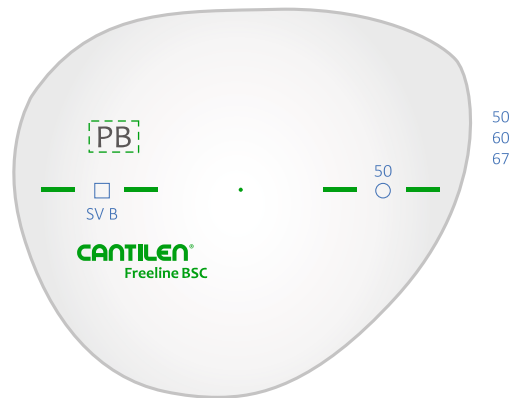
AF Cantilen Comfort



SV Cantilen Freeline Fit



Cantilen Freeline Basic



Контрагент: _____

Дата: _____

Ф.И.О. Клиента: _____

Возраст клиента: _____

| Название линзы | | Сфера, sph | Цилиндр, Cyl | Ось, axis | Аддиция, ADD | FIT | Установочная высота | Призма | Ось призмы | Диаметр, ø |
|--------------------------|----|------------|--------------|-----------|--------------|-----|---------------------|--------|------------|------------|
| Cantilen FreeLine | OD | | | | ----- | | ----- | | | |
| | OS | | | | ----- | | ----- | | | |
| Cantilen Comfort | OD | | | | 0,55 | --- | ----- | | | |
| | OS | | | | | | | | | |
| Cantilen Work | OD | | | | | --- | | | | |
| | OS | | | | | --- | | | | |
| Cantilen Profi | OD | | | | | | | | | |
| | OS | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Индекс 1,5 <input type="radio"/> 1,67 <input type="radio"/> 1,6 <input type="radio"/> 1,67 <input type="radio"/> Blue Block 1,6 Blue Block <input type="radio"/> | Фотохром Photo Grey <input type="radio"/> Photo Brown <input type="radio"/> | Покрытие SHMC Green <input type="radio"/> SHMC Blue <input type="radio"/> | Децентрация Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> | Вид оправы Ободковая <input type="radio"/> Полуободковая <input type="radio"/> Без ободковая <input type="radio"/> |
| Длина коридора : 18 <input type="radio"/> , 16 <input type="radio"/> , 14 <input type="radio"/> . | | | Инициалы для гравировки: _____ | |

| FIT параметры* | | | |
|------------------------------|------------------------------------|---|--|
| | R PD (межзрачковое правый) | | |
| PT (пантоскоп. угол) | L PD (межзрачковое левый) | A (ширина светового проема оправы) | |
| FFA (кривизна оправы) | R FH (высота зрачка правый) | B (высота светового проема оправы) | |
| BVD (вертекс) | L FH (высота зрачка левый) | DBL (расстояние между линзами) | |

Длина коридора (только для FIT): 18 , 17 , 16 , 15 , 14 , 13 , 12 .

Контрагент: _____

Дата: _____

Ф.И.О. Клиента: _____

Возраст клиента: _____

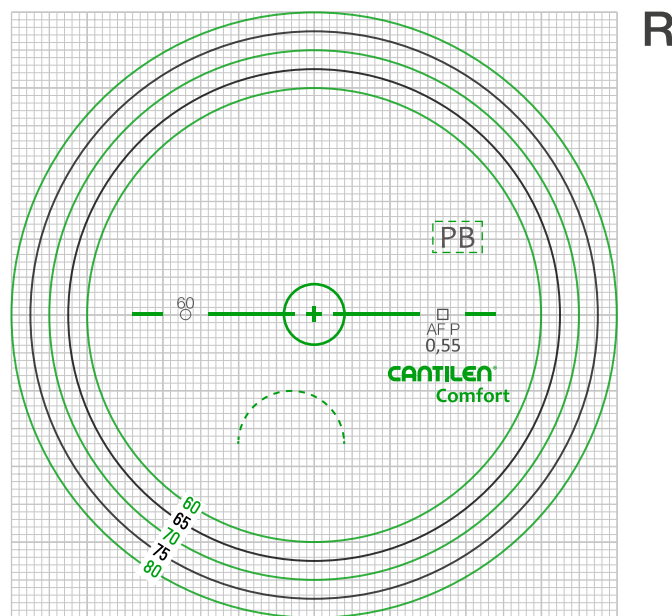
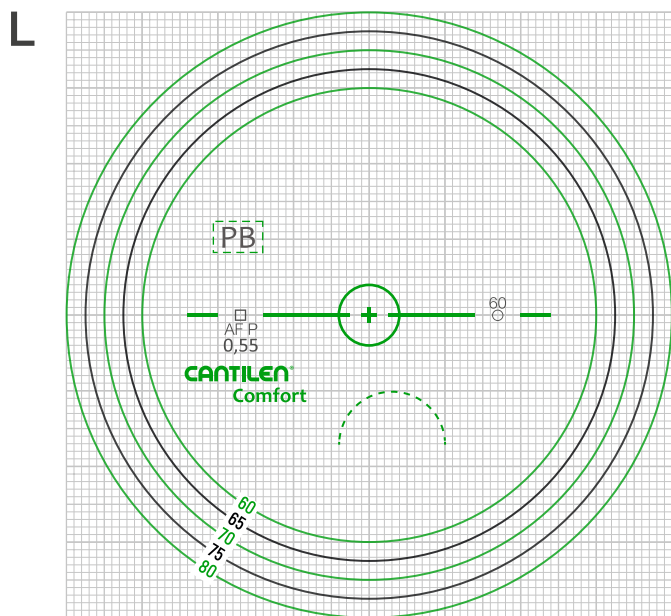
| Название линзы | | Сфера, sph | Цилиндр, Cyl | Ось, axis | Аддиция, ADD | FIT | Установочная высота | Призма | Ось призмы | Диаметр, ø |
|--------------------------|----|------------|--------------|-----------|--------------|-----|---------------------|--------|------------|------------|
| Cantilen FreeLine | OD | | | | ----- | | ----- | | | |
| | OS | | | | ----- | | ----- | | | |
| Cantilen Comfort | OD | | | | 0,55 | --- | ----- | | | |
| | OS | | | | | | | | | |
| Cantilen Work | OD | | | | | --- | | | | |
| | OS | | | | | --- | | | | |
| Cantilen Profi | OD | | | | | | | | | |
| | OS | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Индекс 1,5 <input type="radio"/> 1,67 <input type="radio"/> 1,6 <input type="radio"/> 1,67 <input type="radio"/> Blue Block 1,6 Blue Block <input type="radio"/> | Фотохром Photo Grey <input type="radio"/> Photo Brown <input type="radio"/> | Покрытие SHMC Green <input type="radio"/> SHMC Blue <input type="radio"/> | Децентрация Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> | Вид оправы Ободковая <input type="radio"/> Полуободковая <input type="radio"/> Без ободковая <input type="radio"/> |
| Длина коридора : 18 <input type="radio"/> , 16 <input type="radio"/> , 14 <input type="radio"/> . | | | Инициалы для гравировки: _____ | |

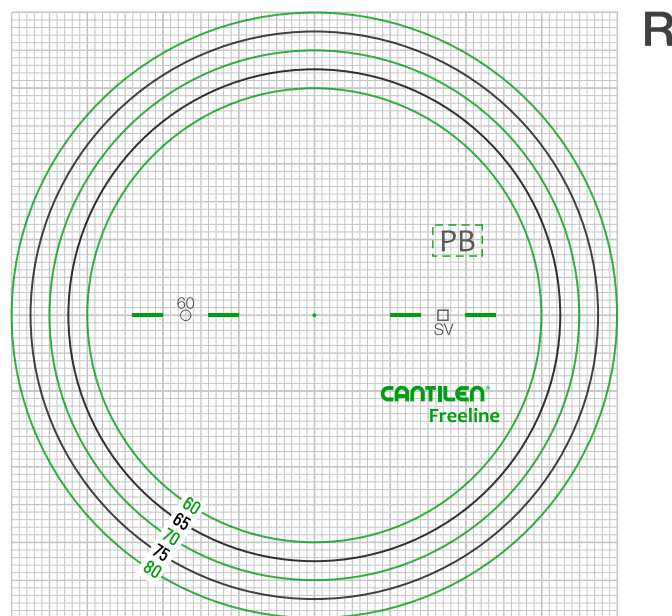
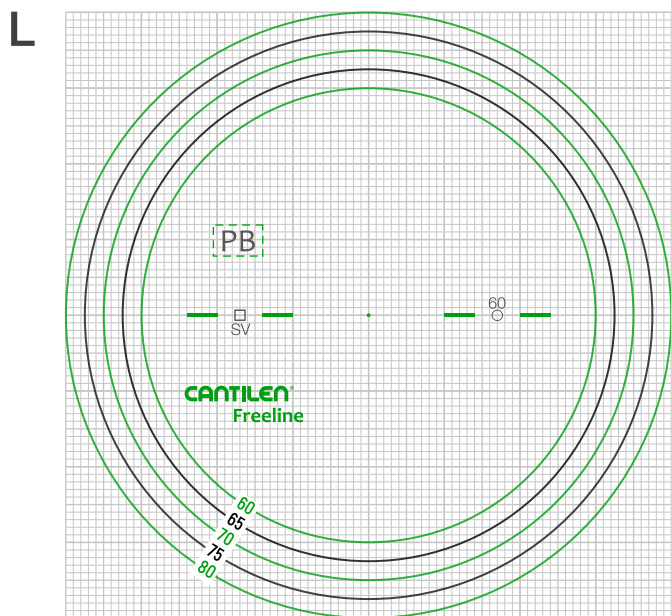
| FIT параметры* | | | |
|------------------------------|------------------------------------|---|--|
| | R PD (межзрачковое правый) | | |
| PT (пантоскоп. угол) | L PD (межзрачковое левый) | A (ширина светового проема оправы) | |
| FFA (кривизна оправы) | R FH (высота зрачка правый) | B (высота светового проема оправы) | |
| BVD (вертекс) | L FH (высота зрачка левый) | DBL (расстояние между линзами) | |

Длина коридора (только для FIT): 18 , 17 , 16 , 15 , 14 , 13 , 12 .

Cantilen Comfort



Cantilen Freeline

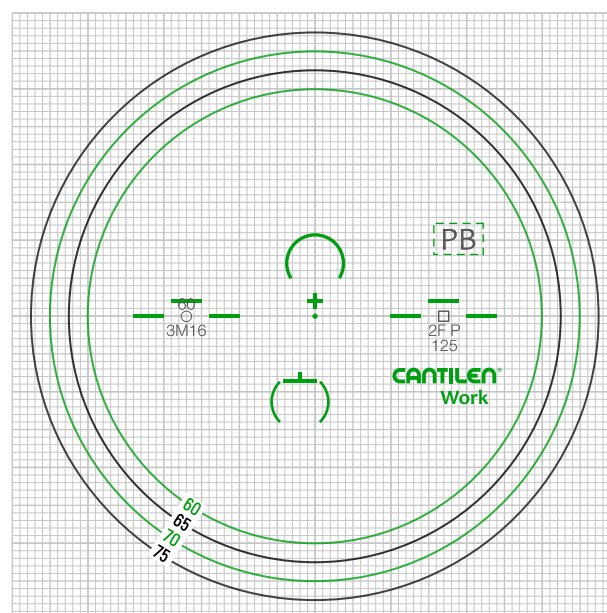
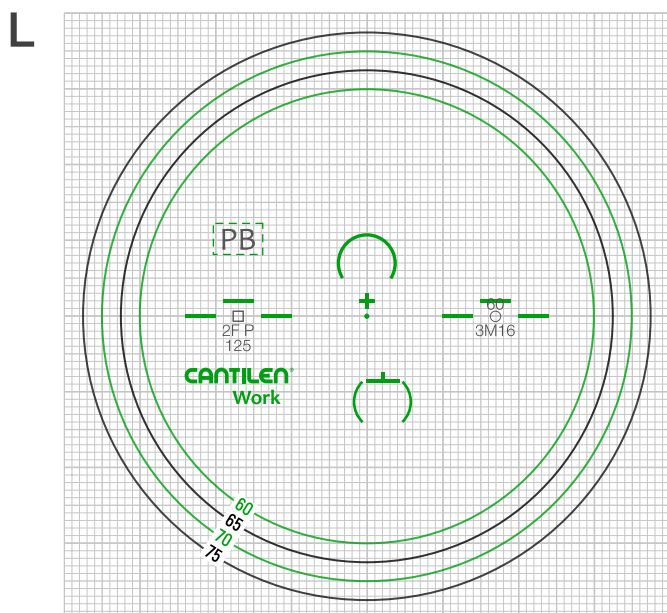


10 мм

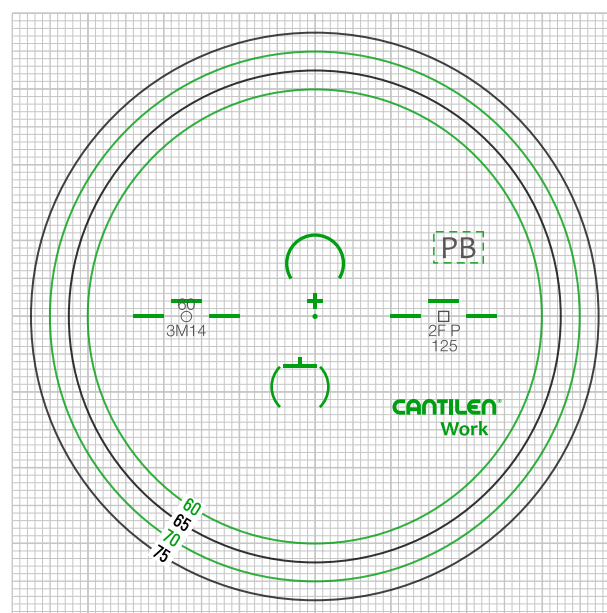
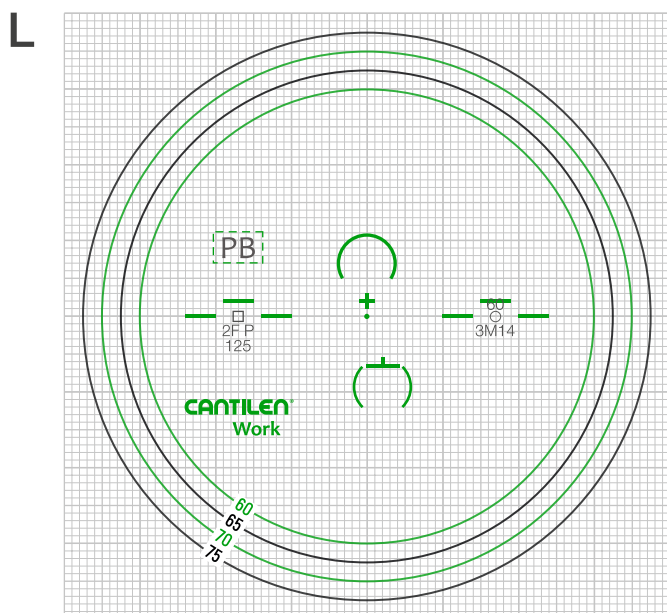


При печати разметочной карты в настройках принтера установить масштабирование отпечатка на «Реальный размер». Для контроля размеров используйте квадрат в углу страницы.

Cantilen Work (16 мм)



Cantilen Work (14 мм)

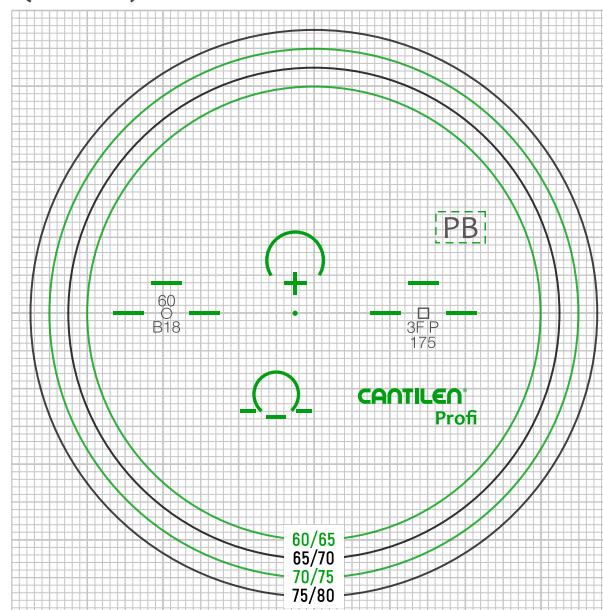
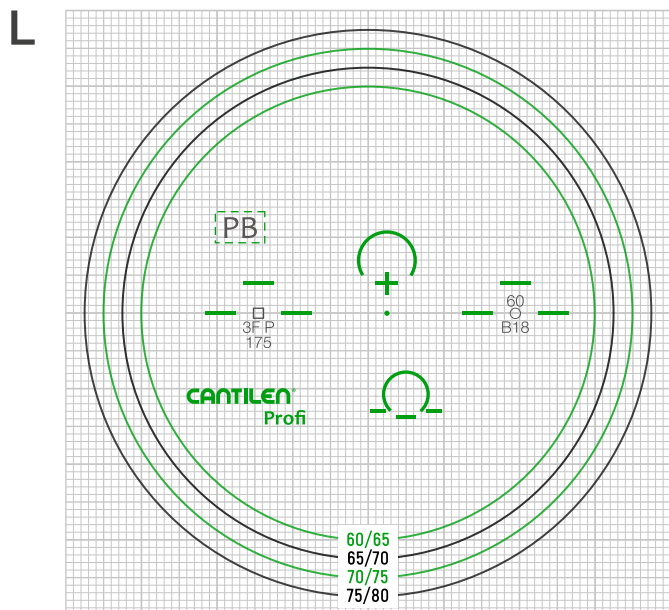


10 мм

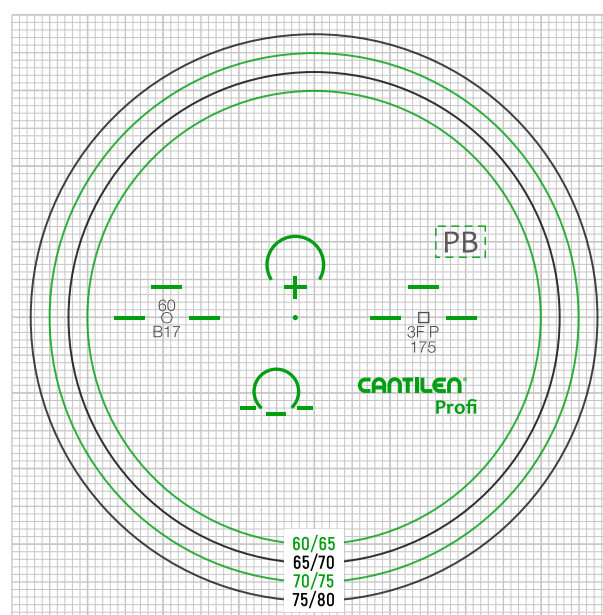
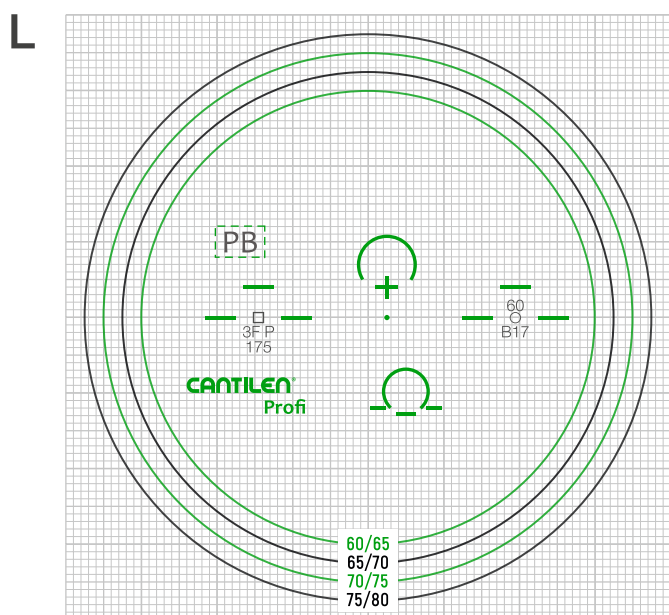


При печати разметочной карты в настройках принтера установить масштабирование отпечатка на «Реальный размер». Для контроля размеров используйте квадрат в углу страницы.

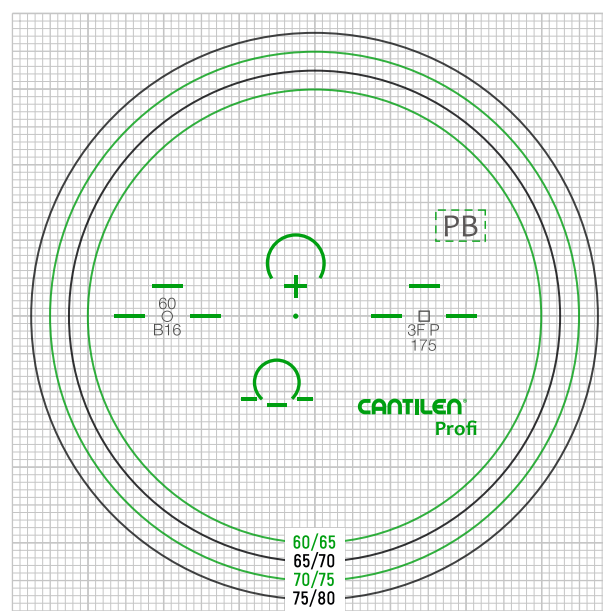
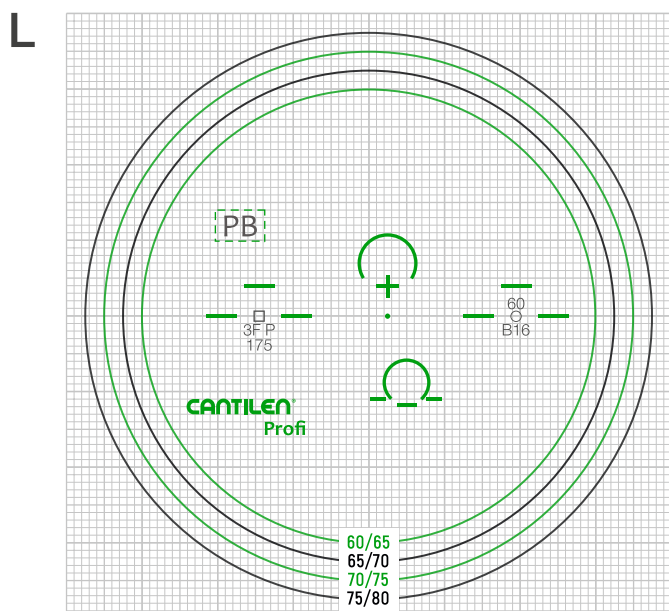
Cantilen Profi (18 мм)



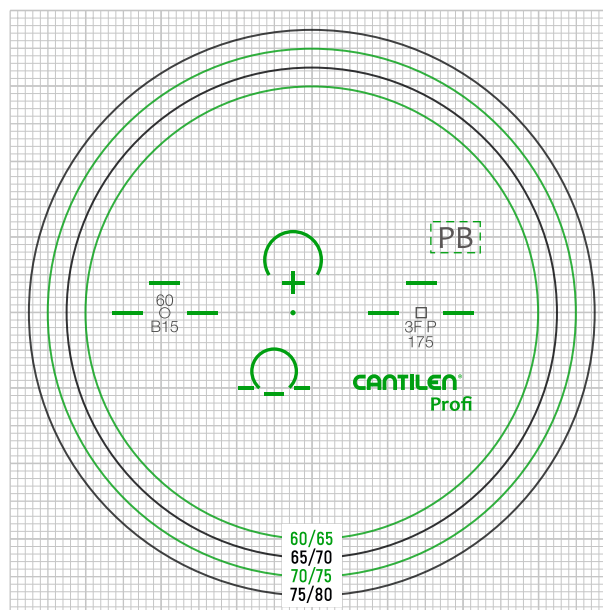
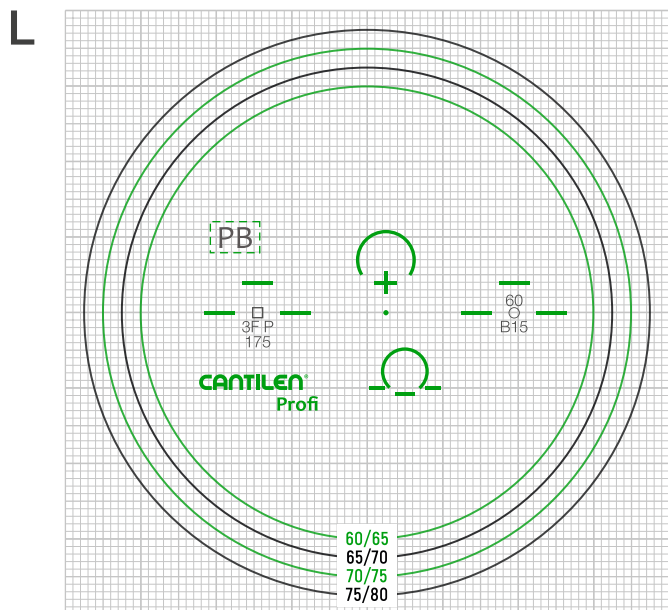
Cantilen Profi (17 мм)



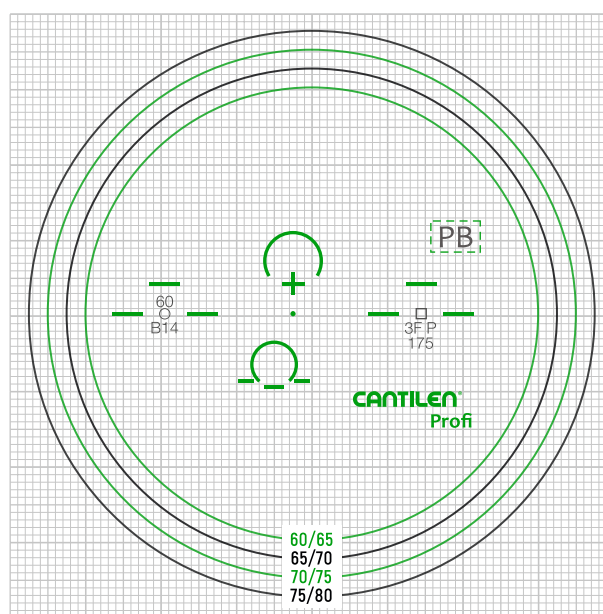
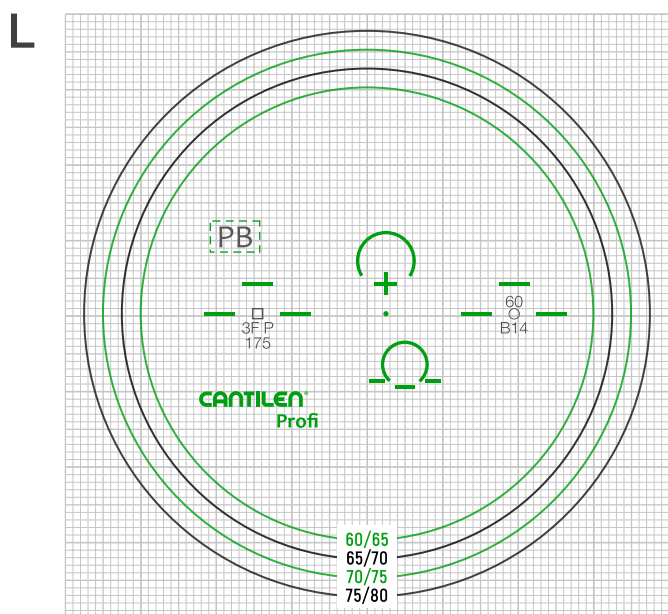
Cantilen Profi (16 мм)



Cantilen Profi (15 мм)



Cantilen Profi (14 мм)



10 мм



При печати разметочной карты в настройках принтера установить масштабирование отпечатка на «Реальный размер». Для контроля размеров используйте квадрат в углу страницы.

CANTILEN®