ITAL•LENTI

Каталог рецептурных линз

СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

Наша компания

ITAL-LENTI: производство в балансе с экологией

Сохранение окружающей среды является одним из основополагающих принципов для **ITAL-LENTI**. По этой причине при модернизации производства была внедрена дорогостоящая и сложная система реутилизации, которая позволяет нам ежедневно перерабатывать, прессовать и уничтожать отходы производства.

Наша компания преследует четкие цели:

- ***Максимально*** увеличить срок эксплуатации рабочих жидкостей.
- ***Минимизировать*** количество уничтожаемых отходов, стараясь использовать инновационные методы их повторного использования.
- ***Оптимизировать*** показатели производственной деятельности с целью повышения качества и эффективности.
- ***Автоматизировать*** большинство операций по текущему обслуживанию.

Благодаря этой крупной инвестиции, ITAL-LENTI была аккредитована как одно из производственных предприятий региона Венето, работающих на природосберегающей энергии (100% GreenEnergy), что несомненно является предметом гордости для нашей компании, делающей вклад в сохранение окружающей среды и общее благосостояние.

Наша компания

У каждой истории есть начало. Наша история началась в далеком 1955 году, когда был создан лишь зародыш той компании, какой **ITAL-LENTI** станет в будущем. Вначале предприятие выпускало лишь заготовки из минерального стекла, но скоро **ITAL-LENTI** стала знаковой компанией на оптическом рынке Италии.

Мы сразу же занялись проведением исследований, поскольку, прежде всего, нас отличает любопытство, и мы не ограничиваемся только производством линз, мы хотим быть во главе инновационного процесса всего оптического мира. Именно это качество позволило нам в 1969 году осуществить поставку космическому агентству NASA специальных кобальтовых линз для защиты астронавтов космического корабля Аполлон 11 от ультрафиолетовых лучей. Луна!

Какого успеха можно было ещё желать? Но настоящая перемена произошла в 1995 году. Мы осознали, что для того, чтобы понять будущее, необходимо говорить на его языке.

И этот язык называется «технология».

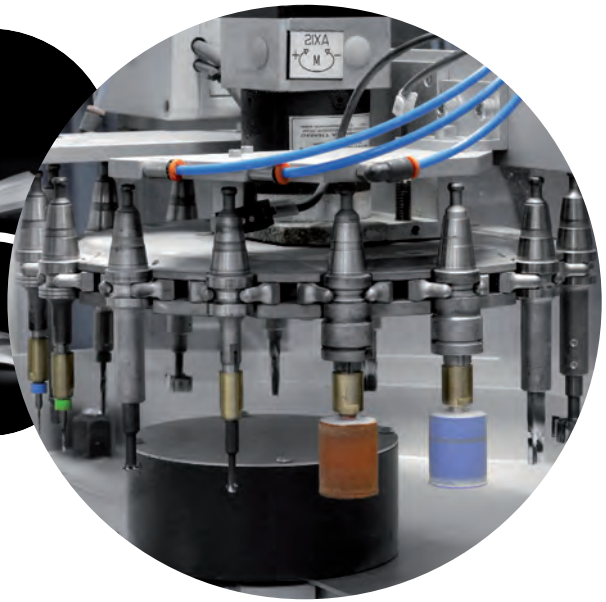
Таким образом, в 2004 году мы стали первыми в Италии разработчиками линз по технологии Free-Form с контролем каждого этапа обработки, посредством специального программного обеспечения, позволяющего максимально персонализировать линзы с внутренней прогрессией. И сегодня, по прошествии шестидесяти лет с начала нашей истории, мы остаёмся молодым предприятием, сохраняющим дух лидерства: мы всегда должны быть первыми в технологиях. Вот почему после первого начала следует ещё одно и ещё ...

Сервис-
TopCut

TopCut. Линза для любой оправы

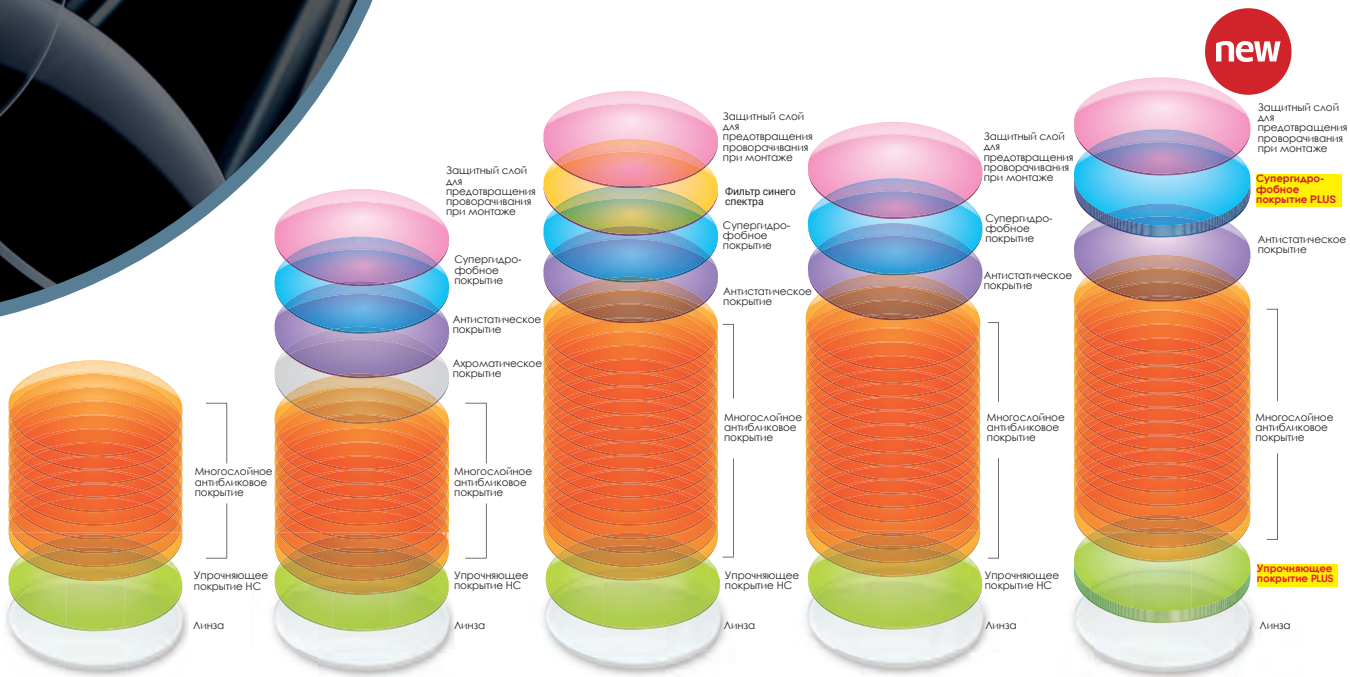
TopCut - это многоосевая, автоматизированная обточка линз, которая позволяет преодолеть ограничения традиционных шлифовальных станков. Система TopCut позволяет получить линзы для окуляра практически любой формы и типа крепления оправы, с гарантированной точностью при установке.

Линза получается очень аккуратной и адаптируется к любой оправе спортивного или модного дизайна. В то же время позволяет снизить толщину в периферийных зонах линзы, что особенно важно для линз высокой рефракции.



Покрытие IRON+

Покрытия



HMC+ HARDMULTICOATING · ICE INVISIBLE COATING · BLU BLOCK · iRON EXTRAHARDMULTICOATING · iRON+ EXTRASUPERMULTICOATING

	HMC+	Ice	BluBlock	Iron	Iron+
Антирефлексные	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★★
Устойчивость к царапинам	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★★
Водоотталкивающие	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★★
Грязеотталкивающие	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★★
Антистатические	-	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★★
Ударопрочность	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★★
Защита от синего света	-	-	★★★★★	-	-

Покрытие
BluBlock

BluBlock. Защита от синего спектра

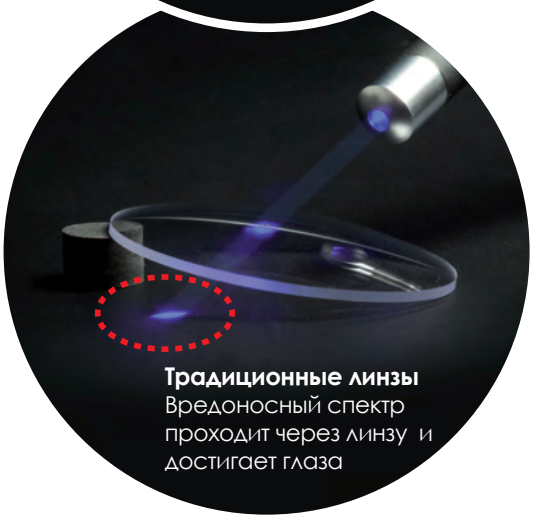
BluBlock - это покрытие, фильтрующее **СИНИЙ СВЕТ**, световые волны от 380 до 500 нм, естественным природным источником которого является солнце, а также излучения, исходящие от экранов современных электронных устройств, таких как: телевизор, компьютер, планшет, смартфон, активное использование которых может вызвать самые различные нарушения работы организма и, прежде всего, сна.

BluBlock - это специальное покрытие, разработанное для ограничения вредного воздействия благодаря прозрачному фильтру, защищающему глаза от синего излучения.
BluBlock обеспечивает более естественное и комфортное зрение, уменьшает усталость глаз, что позволяет избегать таких нежелательных эффектов, как раздражение глаз, головная боль, бессонница и боли в затылочной области.

Линзы UV Tech

UVTECH

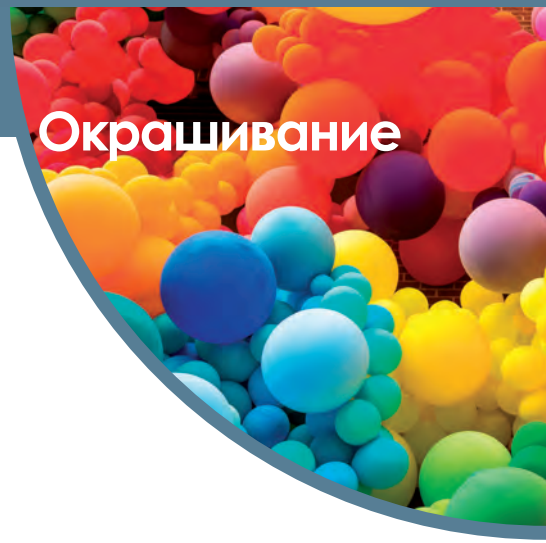
UV Tech - это инновационные линзы, разработанные для защиты глаз от вредоносной радиации синего света с высокой энергией (HEV) и ультрафиолетового излучения, источниками которых являются солнце, все виды мониторов, а также приборы искусственного освещения.



Современный образ жизни значительно изменил наши зрительные привычки. Когда Вы находитесь на открытом воздухе или в помещении, Ваши глаза нуждаются в адекватной защите от света синего спектра, состоящего из высокоэнергетических фотонов, вызывающих фото - химическую реакцию, результатом действия которой является распад клеток сетчатки глаза.

В последние годы многие проблемы зрительного аппарата связаны с усилением воздействия светового потока с длиной волн от 400 до 500 нм, ускоряющих и усиливающих напряжение глаз, ретинопатии, дегенерации жёлтого пятна, изменений выработки мелатонина и, связанного с ним, нарушения циркадного ритма (нарушение сна, снижение времени реакций, ухудшение памяти и настроения).

- **UV Tech блокирует 100% UVC, UVB и UVA лучей.**
- **UV Tech в 8 раз эффективнее снижает влияние вредоносного синего света, в сравнении с линзами - блокаторами синего света предыдущего поколения.**
- **Доступны с покрытиями IRON+ и IRON .**
- **Линзы UV Tech окрашиваются на рецептурной линии для дополнительного комфорта в солнцезащитных очках.**



Окрашивание

Blue 50% | Blue 30% | Blue 10%

Pink 30% | Pink 30% | Pink 10%

Yellow 50% | Yellow 30% | Yellow 10%

Green 70% | Green 50% | Green 30%

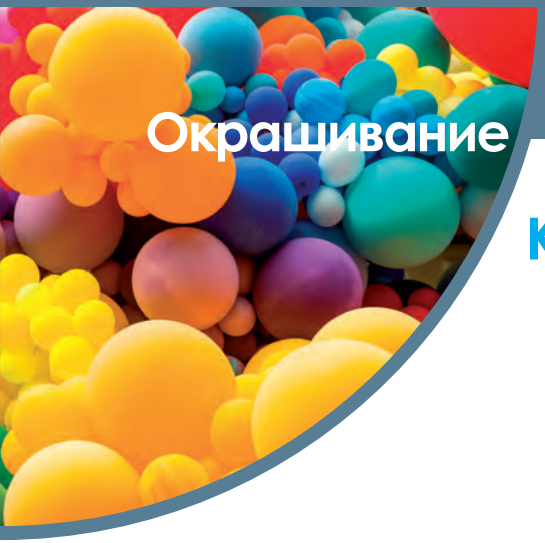
Gray 85% | Gray 70% | Gray 50% | Gray 30% | Gray 10%

Brown 85% | Brown 70% | Brown 50% | Brown 30% | Brown 10%

CE Окрашивание во все цвета осуществляется в соответствии с Европейской Директивой 93/42.

Не пригодны для вождения.

Не пригодны для ночного вождения.

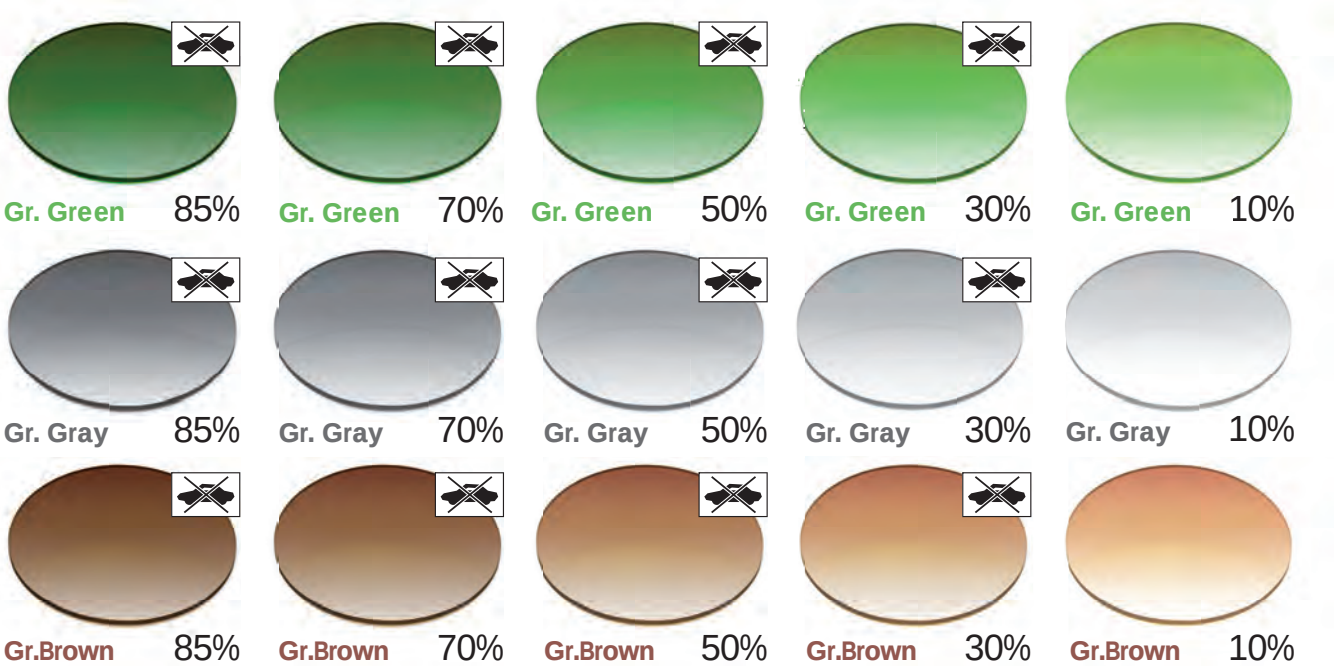


Окрашивание

Категории тонированных линз

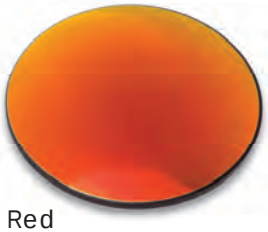
Ниже приведены 5 категорий, относящихся к тонированным, фотохромным и солнцезащитным линзам.
Согласно стандарту: UNI EN ISO 12312-1: 2015.

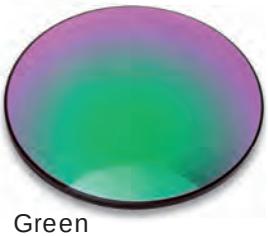
cat. 0	cat. 1	cat. 2	cat. 3	cat. 4
Коэффициент светопропускания от 80% до 100%.	**Коэффициент светопропускания от 43% до 80%.**	**Коэффициент светопропускания от 18% до 43%.**	**Коэффициент светопропускания от 8% до 18%.**	**Коэффициент светопропускания от 3% до 8%.**
Прозрачные или слегка тонированные линзы.	Слегка тонированные линзы.	Средне тонированные линзы.	Тёмные линзы. Фотохромные линзы в затемнённом состоянии.	Очень тёмные линзы (не для вождения).
В помещении или при пасмурной погоде	**Приглушённый солнечный свет**	**Средний солнечный свет**	**Яркий солнечный свет**	**Очень яркий солнечный свет**



Зеркальное напыление и Flash

Blue


Red


Green

Gold

Silver

Bronze

Purple

Rosa

Компания **ITAL-LENTI** обладает технологией, позволяющей наносить зеркальное напыление на любую корригирующую линзу собственного производства, монофокальную или прогрессивную, в широкой цветовой гамме. Наилучший цвет зеркального напыления достигается на линзах серого цвета с 70% тонировкой.

Окрашивание линзы в другой цвет может изменить конечный цвет зеркального напыления. Цвета напыления на фото приведены в качестве примера. Чтобы получить лёгкое зеркальное напыление (эффект «fashion»), необходимо заказать более светлое или градиентное окрашивание.

Flashature new

Зеркальное напыление и Flash - это тренд нынешнего времени, придающий очкам индивидуальность и загадку, которая интригует и очаровывает.

Компания **ITAL-LENTI** сочетает зеркальное напыление и фотохромные линзы **Transitions®** и **Transitions® XTRActive™** в гамме 8 цветов с многочисленными оттенками при активизации фотохрома.

Линзы Transitions™

Transitions™

Все линзы, представленные в каталоге, в наличии в фотохромной версии **Transitions**. Transitions созданы для быстрой, комфортной и эстетичной адаптации линз при переходе от прозрачного состояния в закрытом помещении, к максимально темному при ярком солнечном свете.
При повседневном ношении имеют явное преимущество перед традиционными прозрачными линзами. Линзы Transitions постоянно адаптируются к меняющимся условиям освещенности и предлагают тональность, наиболее соответствующую зрительной ситуации.

- Прозрачная линза в закрытом помещени и ночью.
- Быстрый переход к светлому состоянию.
- Блокируют 100% ультрафиолетового излучения диапазонов A и B.
- Подходят для большинства рецептурных линз и оправ.
- Подходят для любого возраста, в том числе для детей.

Transitions Signature GEN 8

- **Блокируют 100% УФ лучей**
- **Фильтруют не менее 20% вредного синего света (87% на открытом воздухе)**

GREY GREEN BROWN

Transitions XTRActive

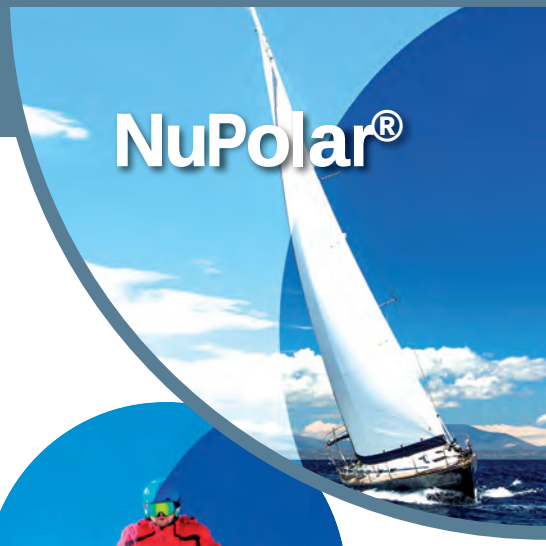
- **Блокируют 100% УФ лучей**
- **Фильтруют не менее 34% вредного синего света (88-85% на открытом воздухе)**

GREY GREEN BROWN

Transitions Signature GEN 8 Style COLORS

- **Блокируют 100% УФ лучей**
- **Фильтруют не менее 20% вредного синего света (87% на открытом воздухе)**

AMBRA AMETISTA SMERALDO ZAFFIRO



Поляризационные линзы NuPolar®.

Для ясного и чёткого зрения.

Линзы **NuPolar®** представляют собой самый современный поляризующий фильтр, представленный широкой гаммой материалов, цветов и типами линз: благодаря технологии free-form существует возможность изготавливать линзы **NuPolar®** как монофокальные, так и прогрессивные.
Линзы **NuPolar®** эффективно блокируют ослепляющий свет, улучшают контрастность, цветовую передачу, ощущение глубины и остроты зрения в целом.
Улучшение качества зрения, достигаемое благодаря системе поляризации света **NuPolar®**, настолько ощутимо, что однажды попробовав эти линзы, вы никогда больше от них не откажетесь.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛЯРИЗАЦИИ:
Устранение ослепляющего света при занятиях на открытом воздухе.
Устранение неприятных бликов, получаемых от отражающих поверхностей, таких как мокрая дорога, вода или снег.
Идеально подходит для вождения и занятий спортом.
Повышает контрастность для более острого и комфортного зрения.

Представляем XTRACTIVE POLARIZED

В ПОМЕЩЕНИИ
Прозрачные линзы Transitions XTRActive Polarized с остаточным затемнением для дополнительной защиты от яркого искусственного освещения.

В АВТОМОБИЛЕ
За лобовым стеклом автомобиля линзы Transitions XTRActive Polarized затемняются, защищая глаза от яркого солнца во время вождения. Функция поляризации при этом не активна.

НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ
Уникальная технология адаптирует линзы в зависимости от интенсивности освещения. Фотохромные молекулы XTRActive максимально затемняют линзу при самом ярком солнце.

ПРИ ЯРКОМ ОСЛЕПЛЯЮЩЕМ СВЕТЕ
При ярком солнце активируется функция динамической поляризации, блокирующая до 90 % ослепляющего света.

Технология Digital Ray Control2

new

DIGITAL RAY CONTROL2

Технология Digital Ray Control2 (DRC2)

от **ITAL-LENTI** является инновационной системой до производственного проектирования геометрии линзы. DRC2, путём предварительного моделирования и анализа тысяч зрительных ситуаций бинокулярного зрения, создаёт «уникальный» дизайн линзы, который, в последующем, реализуется в технологии free-form.

Синергия **Digital Ray Control2 + free-form** - это новый уровень персонализированных линз и технологическое превышение любых прежних стандартов free-form линз.

Кроме этого, **Digital Ray Control2** в соответствии со всеми рецептурными параметрами, заданным дизайном линзы, данными юстировки, материалом линзы и т.д., моделирует траектории прохождения всего фронта светового потока, проходящего через линзу и на новом уровне решает проблему аберраций при астигматизме наклонного пучка и волновых эффектов, особенно ощутимых при взгляде через латеральные, назальные и темпоральные области линз любого дизайна.

Моделирование каждого луча светового фронта системой **DRC2**, повторяется несколько тысяч раз и до тех пор, пока free-form дизайн поверхностей линз не будет идеален в соответствии со всеми индивидуальными параметрами пользователя.

Маркировка
ЛИНЗ

Маркировка линз

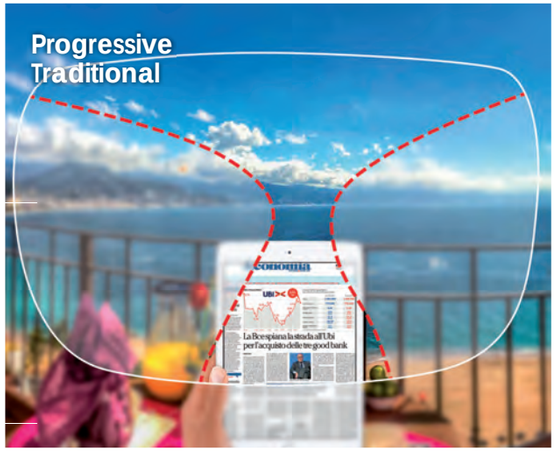
На все наши рецептурные линзы наносится невидимая лазерная маркировка, гарантирующая происхождение товара и его подлинность. Если внимательно рассмотреть периферийную часть линзы, то вы сможете увидеть микро маркировку, выделенную на рисунке.

Прогрессивные линзы Free-Form

ПРОГРЕССИВНЫЕ ЛИНЗЫ Free-Form

Введение системы расчёта **Digital Ray Control2** привело к дальнейшему прогрессу в качестве прогрессивных линз free-form производства **ITAL-LENTI**. Главное, позволило сделать серьёзный шаг в развитии дизайна двойной прогрессивной поверхности и создать эволюцию линзы **TWICE - TWICE ARMONIE**.

Частью высшего сегмента персонализированных линз являются также линзы **PremiumHV** с перерасчётом оптической силы по всей поверхности линзы, и линзы **Premium** с высоким уровнем сбалансированности всех зон видения. Линза **Premium Mobile** разработана для тех, кто интенсивно пользуется мобильными устройствами. В бюджетном ценовом сегменте представлена надёжная и проверенная временем прогрессивная линза **Sky Comfort**. Гамму прогрессивных линз бюджетного ценового уровня дополняет линза **Freeline** - прогрессивная линза «начального уровня» по конкурентоспособной цене.



Прогрессивные линзы Free-Form производства ITAL-LENTI

ЛИНЗЫ	ДИЗАЙН	КОРИДОР	СИСТЕМА РАСЧЁТА	ПОСТУРАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	ГАРАНТИРОВАННЫЙ БИНОКУЛЯРНЫЙ БАЛАНС	ПЕРЕРАСЧЁТ ОПТИЧЕСКОЙ СИЛЫ	ВАРИАБЕЛЬНЫЙ ИНСЕТ
TWICE ARMONIE	На обеих поверхностях	7	DIGITAL RAY CONTROL 2	Персонали-зированные	☑	☑	☑
PremiumHV CUSTOM PROGRESSIVE LENS	На внутренней поверхности	4	DIGITAL RAY CONTROL 2	Персонали-зированные	☑	☑	☑
Premium MOBILE	На внутренней поверхности	4	DIGITAL RAY CONTROL 2		☑	☑	
Premium PERSONAL PROGRESSIVE LENS	На внутренней поверхности	4			☑		
sky COMFORT	На внутренней поверхности	4				☑	
FREELINE	На внутренней поверхности	2					

Twice Armonie

Прогрессивные линзы Free-Form

TWICE ARMONIE

Идеально подходят для всех пользователей прогрессивных линз, с опытом ношения таких линз или без него, в поиске прогрессивной линзы высшего класса, обеспечивающей широкое поле зрения и минимальные латеральные аберрации.

Twice Armonie

Прогрессивные линзы Free-Form

TWICE ARMONIE - это эволюция линзы TWICE. Благодаря системе **Digital Ray Control2** прогрессивная линза **TWICE ARMONIE** значительно повышает остроту зрения по всем направлениям взгляда и на новом уровне решает проблему аберраций.

Для производства линз **TWICE ARMONIE** при поддержке **Digital Ray Control2** разработан инновационный алгоритм расчёта, который позволяет контролировать и значительно уменьшать латеральные аберрации, а также «плавающий эффект». **TWICE ARMONIE** гарантирует беспрецедентные стабильность и гармонию изображения, даже в условиях динамического видения, а также ещё более широкое поле зрения по всем направлениям взгляда, даже в сравнении с Twice.

Благодаря своей инновационной технологии, линза **TWICE ARMONIE** обеспечивает стабильность изображения по всей поверхности линзы. Устраняет дефокусировку и, вызванные ею, аберрации в периферических зонах и, таким образом, увеличивает чувство уверенности пользователя. Это преимущество особенно ценят пресбиопы, которые могут заниматься динамичными видами деятельности без ограничений в повседневной жизни.

TWICE ARMONIE-
реально увеличивает комфорт жизни человека!

TWICE ARMONIE

Характеризуется большей кривизной в зоне зрения вдаль и меньшей кривизной в зоне для близи. Тем самым создаётся более плоская кривизна передней поверхности, что гарантирует красивый и эстетичный дизайн линзы.

ITAL·LENTI
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

DIGITAL RAY CONTROL 2

Twice Armonie

Прогрессивные линзы Free-Form

ПРОГРЕССИВНЫЕ ЛИНЗЫ С ДВОЙНОЙ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ FREE-FORM.

- **Инновационный дизайн** внешней поверхности, обеспечивающий оптически идеальную базовую кривизну для всех зон видения. Персонализация обеих поверхностей для обеспечения оптимального комфорта зрения в каждой зоне видения. Перерасчёт оптической силы по всей поверхности линзы. Идеально подходят для любого типа использования. Максимально легкая адаптация.
- **ВАРИАБЕЛЬНЫЙ ИНСЕТ,** рассчитанный программным обеспечением в соответствии с рецептом.

  Бинокулярная оптимизация между OD и OS для идеального визуального баланса при латеральном зрении.
- Коридор прогрессии от 12 до 18 мм с шагом 1мм.
- Линзы доступны с покрытиями IRON+, IRON и BluBlock.
- Линзы окрашиваются только в материалах 1.50, 1.60 и 1.60 UV TECH. Рекомендуемый процент окрашивания линз UV TECH от 30% до 70%. Практическим исключением является голубой цвет с рекомендованным окрашиванием не менее 50%.
- Рекомендуется заказывать линзы, указывая индивидуальные параметры. В случае, если индивидуальные параметры не будут указаны, линзы будут изготовлены в соответствии со следующими параметрами: PD 64мм / CVD 14мм / PT 8°/ FFA 5°/ Расстояние для близи 40см.
- **NUPOLAR**
- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions GEN8
  Transitions XTRActive (исключение 1.74 и 1.53)

ЛИНЗЫ

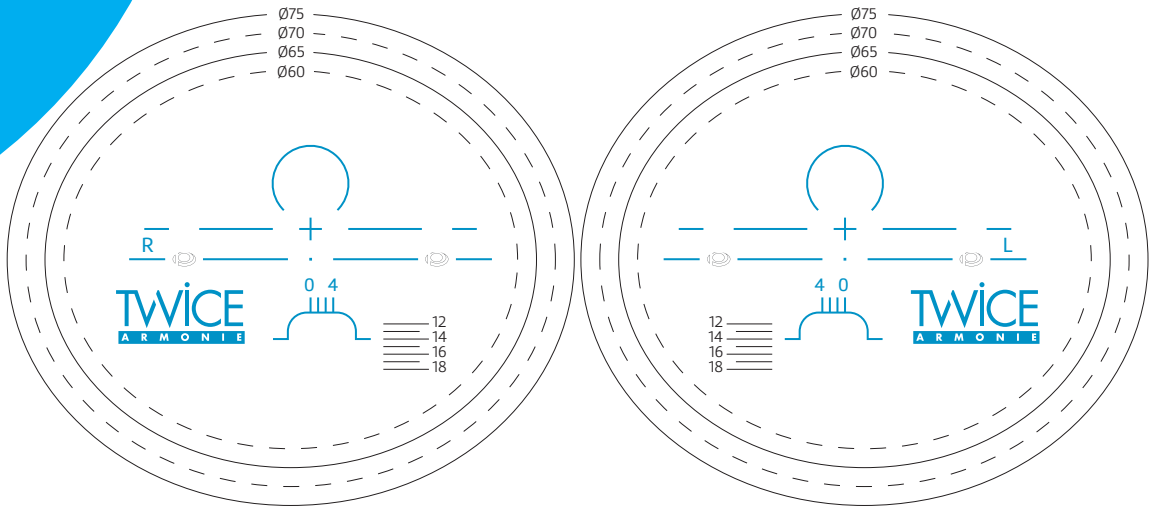
	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
							Transitions Signature GEN8					
							Transitions XTRActive					
1,74	-	-			-	-	-	-			-	-
1,67	-	-			-		-	-			-	
1,60	-	-			-		-	-			-	
1,50	-	-			-		-	-			-	
1,53 Trilogy	-	-			-		-	-			-	
1,74 UVTech	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
1,67 UVTech	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
1,60 UVTech	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
1,67 NuPolar	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
1,60 NuPolar	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
1,50 NuPolar	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-

Twice Armonie

Прогрессивные линзы Free-Form

Техническая разметка

Масштаб 1:1



МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность(гр/см3)	УФ	Леска/Винты
1,74	33	1,47	400	нет
1,67	32	1,35	400	да
1,60	42	1,30	400	да
1,50	58	1,31	360	нет
1,53 Trilogy	45	1,11	400	да
1,74 UVTech	33	1,47	400	нет
1,67 UVTech	32	1,35	420	да
1,60 UVTech	40	1,30	420	да
1,74 Transitions GEN8	33	1,47	400	нет
1,67 Transitions GEN8 / XTRActive	32	1,36	400	да
1,60 Transitions GEN8 / XTRActive	42	1,30	400	да
1,50 Transitions GEN8 / XTRActive	58	1,31	400	нет
1,53 Trilogy Transitions GEN8	43	1,11	400	да
1,67 NuPolar	35	1,35	400	да
1,60 NuPolar	42	1,30	400	да
1,50 NuPolar	59	1,32	380	нет

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА			
Диапазон	Cyl. max	Аддидация	Ø min.
от sf. -13,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -12,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -11,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -12,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -11,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -12,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -11,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -11,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм

ITAL·LENTI
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

Premium

Прогрессивные линзы Free-Form

Premium

Прогрессивные линзы Free-Form

PREMIUM

семейство прогрессивных линз, оптимизированных для любых визуальных потребностей.

PREMIUM разработана для того, чтобы получить оптимальный баланс между различными зонами зрения, благодаря перерасчёту оптической силы по всей поверхности линзы более, чем в 52 000 точек. Широкая зона для зрения вдаль, высокая чёткость и оптимальная зона для зрения вблизи обеспечивают пользователю совершенное сочетание качества с комфортом. В зоне для зрения вдаль пользователь наслаждается углом в 180°, свободным от астигматизма, при занятиях на открытом воздухе. В зоне для зрения вблизи улучшается ощущение комфорта при чтении.

PREMIUM HV

Производится с учётом параметров, собранных оптиком, для того, чтобы геометрия линзы была правильно распределена в соответствии с физиологическими потребностями пользователя. Периферические аберрации и искажения сводятся к минимуму, изображение получается более чётким и обеспечивается хорошее зрение даже в движении. Помимо этого, технология **Premium HV**, благодаря перерасчёту оптической силы по всей поверхности линзы и возможности вариабельного инсета, повышает комфорт в геометрической прогрессии: для зрения вблизи обеспечивается широкое зрительное поле, а для зрения вдаль обеспечивается угол в 180°, свободный от астигматических эффектов.

PREMIUM MOBILE

Идеальная прогрессивная линза для тех, кто часто использует мобильные устройства (смартфоны, планшеты). Длительное использование смартфонов и планшетов влечёт за собой потребность в быстрой адаптации от зоны зрения вблизи, к зоне зрения вдаль и наоборот. Оптимальная «быстрая» прогрессия обеспечивает более быстрый и комфортный переход от зоны зрения вдаль к расстоянию для чтения, с учётом уменьшения традиционного расстояния для зрения вблизи, при использовании мобильных устройств. Пользователь получает более эффективную фокусировку и способность чтения деталей с цифровых экранов.

- **Перерасчёт оптической силы по всей поверхности линзы.**
- **Оптимальные зоны для зрения вблизи и вдаль.**
- **Максимальное устранение боковых аберраций.**
- **Чёткое зрение при любом направлении взгляда.**
- **Персонализированная геометрия.**
- **Более естественный переход от одной зоны зрения к другой, при более динамичном зрении в процессе использования мобильного устройства.**
- **Естественная и комфортная осанка.**
- **Снижение зрительной усталости.**

Premium HV

Прогрессивные линзы Free-Form

DIGITAL RAY CONTROL 2

Прогрессивные персонализированные линзы free-form со зрением ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА.

- Максимальное устранение латеральных аберраций.

  Перерасчёт оптической силы по всей поверхности линзы.

  ВАРИАБЕЛЬНЫЙ ИНСЕТ, рассчитанный программным обеспечением в соответствии с рецептом.

  4 коридора прогрессии(12, 15, 17, 19 мм).

- Рекомендуется заказывать линзы, указывая индивидуальные параметры. В случае, если индивидуальные параметры не будут указаны, линзы будут изготовлены в соответствии со следующими параметрами: PD 64мм / CVD 14мм / PT 8°/ FFA 5°/ Расстояние для близи 40см.

- Рекомендуется осуществлять окрашивание в наших лабораториях. 1.74 и 1.53 не окрашиваются.

  UV TECH окрашивается только в 1.60. Рекомендуемый процент окрашивания линз UV TECH от 30% до 70%. Практическим исключением является голубой цвет с рекомендованным окрашиванием не менее 50%.

- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions GEN8 (1.59 и 1.53 только)
  Transitions Xtractive (1.59 и 1.53 только)(Исключение 1.74)
  Transitions Style Colors
  Transitions XTRActive Polarized

ЛИНЗЫ

	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,74	-	-	-			-	-
1,67	-					-	
1,60	-						
1,50							
1,59 Policarbonato	-					-	
1,53 Trilogy	-						
1,67 UVTech	-	-	-			-	-
1,60 UVTech	-	-	-			-	-

Transitions Signature GEN8 / Transitions XTRActive

HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
-	-			-	-
				-	
				-	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Transitions Style COLORS

	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67					-	-
1,60						-
1,50						-

new Transitions XTRACTIVE POLARIZED

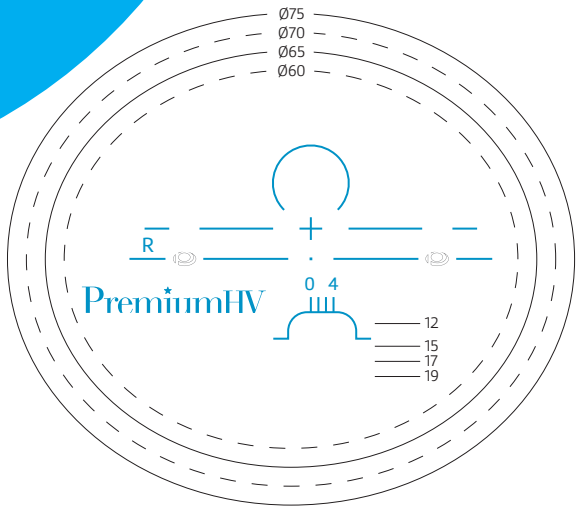
	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67					-	
1,60						
1,50						

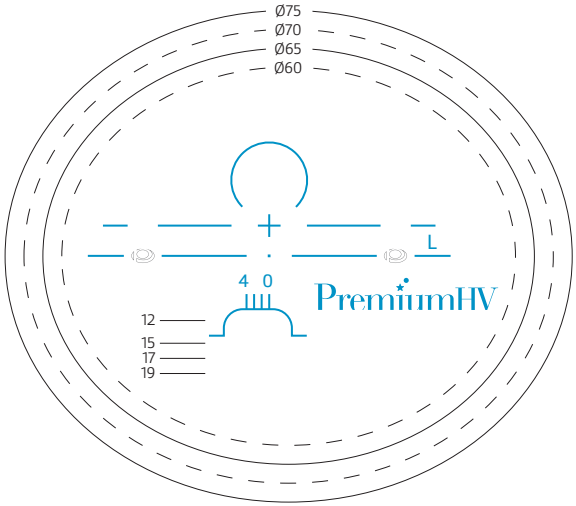
Premium HV

Прогрессивные линзы Free-Form

Техническая разметка

Масштаб 1:1





МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность(гр/см3)	УФ	Леска/Винты
1,74	33	1,47	400	нет
1,67	32	1,35	400	да
1,60	42	1,30	400	да
1,50	58	1,31	360	нет
1,59 Policarbonato	31	1,20	390	да
1,53 Trilogy	45	1,11	400	да
1,67 UVTech	32	1,35	420	да
1,60 UVTech	40	1,30	420	да
1,74 Transitions GEN8	33	1,46	400	нет
1,67 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	32	1,36	400	да
1,60 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	42	1,30	400	да
1,50 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	58	1,31	400	нет
1,59 Poly Transitions GEN8	31	1,20	400	да
1,53 Trilogy Transitions GEN8 / XTRActive	43	1,11	400	да

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА			
Диапазон	Cyl. max	Аддидация	Ø min.
от sf. -12,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -11,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +5,50	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -11,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -12,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -11,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -9,00 до sf. +9,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм

DIGITAL RAY CONTROL 2

Premium Mobile

Прогрессивные линзы Free-Form

ПРОГРЕССИВНЫЕ ЛИНЗЫ FREE-FORM С ОПТИМИЗИРОВАННОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ ДЛЯ ТЕХ, КТО ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕТ МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (СМАРТФОНЫ, ПЛАНШЕТЫ).

- Технология free-form с оптимальным визуальным комфортом в каждой зоне фокусировки.

  4 коридора прогрессии (12, 15, 17, 19 мм).

- Рекомендуется заказывать линзы, указывая индивидуальные параметры. В случае, если индивидуальные параметры не будут указаны, линзы будут изготовлены в соответствии со следующими параметрами: PD 64мм / CVD 14мм / PT 8°/ FFA 5°/ Расстояние для близи 40см.

- Рекомендуется осуществлять окрашивание в наших лабораториях. 1.74 и 1.53 не окрашиваются.

  UV TECH окрашивается только в 1.60. Рекомендуемый процент окрашивания линз UV TECH от 30% до 70%. Практическим исключением является голубой цвет с рекомендованным окрашиванием не менее 50%.

- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions GEN8 (1.53 только)
  Transitions Xtractive (1.53 только) (Исключение 1.74)

ЛИНЗЫ							
	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,74	-	-	-			-	-
1,67	-					-	
1,60	-						
1,50							
1,53 Trilogy	-						
1,67 UVTech	-	-	-			-	-
1,60 UVTech	-	-	-			-	-

Transitions Signature GEN8 / Transitions XTRActive					
HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
-	-	-	-	-	-
				-	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

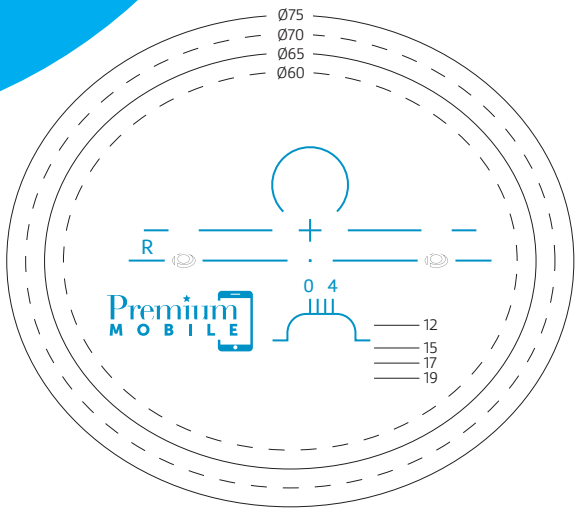
Premium Mobile

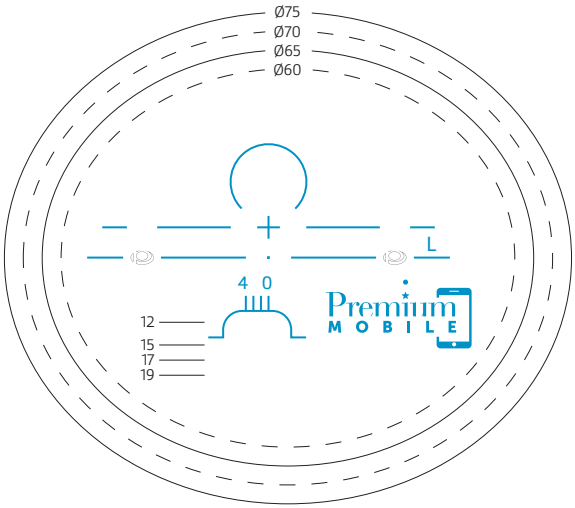
Прогрессивные линзы Free-Form

ITAL·LENTI
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

Техническая разметка

Масштаб 1:1





МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность(гр/см3)	УФ	Леска/Винты
1,74	33	1,47	400	нет
1,67	32	1,35	400	да
1,60	42	1,30	400	да
1,50	58	1,31	360	нет
1,67 UVTech	32	1,35	420	да
1,60 UVTech	40	1,30	420	да
1,53 Trilogy	45	1,11	400	да
1,67 Transitions GEN8 / XTRActive	32	1,36	400	да
1,60 Transitions GEN8 / XTRActive	42	1,30	400	да
1,50 Transitions GEN8 / XTRActive	58	1,31	400	нет
1,53 Trilogy Transitions GEN8 / XTRActive	43	1,11	400	да

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА			
Диапазон	Cyl. max	Аддидация	Ø min.
от sf. -12,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -11,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -11,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -11,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -9,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм

Premium

Прогрессивные линзы Free-Form

ПРОГРЕССИВНЫЕ ЛИНЗЫ FREE-FORM С ОПТИМАЛЬНЫМ БАЛАНСОМ МЕЖДУ РАЗЛИЧНЫМИ ЗОНАМИ ЗРЕНИЯ И ЛЁГКОЙ АДАПТАЦИЕЙ ДЛЯ ВСЕХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.

- 4 коридора прогрессии (12,15,17,19 мм).
- Рекомендуется заказывать линзы, указывая индивидуальные параметры. В случае, если индивидуальные параметры не будут указаны, линзы будут изготовлены в соответствии со следующими параметрами: PD 64мм / CVD 14мм / PT 8°/FFA 5°/ Расстояние для близи 40см.
- Рекомендуется осуществлять окрашивание в наших лабораториях. 1.74 и 1.53 не окрашиваются.

  UV TECH окрашивается только в 1.60. Рекомендуемый процент окрашивания линз UV TECH от 30% до 70%. Практическим исключением является голубой цвет с рекомендованным окрашиванием не менее 50%.
- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions GEN8 (1.59 и 1.53 только)
  Transitions Xtractive (1.59 и 1.53 только) (Исключение 1.74)
  Transitions Style Colors
  Transitions XTRActive Polarized
  NuPolar

ЛИНЗЫ

	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,74	-	-	-			-	-
1,67	-					-	
1,60	-						
1,50							
1,59 Policarbonato	-					-	
1,53 Trilogy	-						
1,67 UVTech	-	-	-			-	-
1,60 UVTech	-	-	-			-	-
1,67 NuPolar	-					-	-
1,60 NuPolar	-					-	-
1,50 NuPolar	-					-	-
1,53 Trilogy NuPolar	-					-	-

Transitions Signature GEN8 / Transitions XTRActive

HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
-	-			-	-
				-	
				-	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Transitions Style COLORS

	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67					-	
1,60						
1,50						

new Transitions XTRACTIVE POLARIZED

	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67					-	
1,60						
1,50						

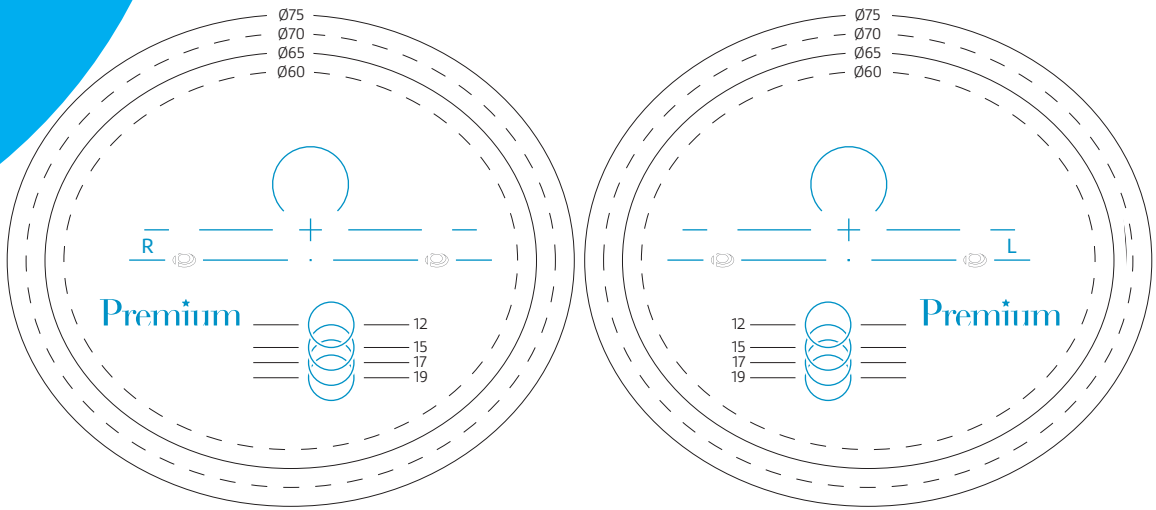
Premium

Прогрессивные линзы Free-Form

ITAL·LENTI
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

Техническая разметка

Масштаб 1:1



МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность(гр/см3)	УФ	Леска/Винты
1,74	33	1,47	400	нет
1,67	32	1,35	400	да
1,60	42	1,30	400	да
1,50	58	1,31	360	нет
1,59 Policarbonato	31	1,20	390	да
1,53 Trilogy	45	1,11	400	да
1,67 UVTech	32	1,35	420	да
1,60 UVTech	40	1,30	420	да
1,74 Transitions GEN8	33	1,46	400	нет
1,67 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	32	1,36	400	да
1,60 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	42	1,30	400	да
1,50 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	58	1,31	400	нет
1,59 Policarbonato Transitions GEN8	31	1,20	400	да
1,53 Trilogy Transitions GEN8 / XTRActive	43	1,11	400	да
1,67 NuPolar	35	1,35	400	нет / да
1,60 NuPolar	42	1,30	400	нет / да
1,50 NuPolar	59	1,32	380	нет
1,53 Trilogy NuPolar	45	1,10	400	нет / да

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА			
Диапазон	Cyl. max	Аддидация	Ø min.
от sf. -12,00 до sf. +9,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -11,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +5,50	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -11,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -12,00 до sf. +9,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -11,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -9,00 до sf. +9,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -9,00 до sf. +7,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -9,00 до sf. +7,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -6,00 до sf. +4,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм

Sky Comfort

Прогрессивные линзы Free-Form

ПРОГРЕССИВНЫЕ ЛИНЗЫ С ОПТИМИЗИРОВАННОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ FREE-FORM.

- 4 коридора прогрессии (12,15,17,19 мм).

  Расширенные поля зрения по сравнению с традиционными прогрессивными линзами.

- Рекомендуется осуществлять окрашивание в наших лабораториях. 1.74 и 1.53 не окрашиваются.

  UV TECH окрашивается только в 1.60. Рекомендуемый процент окрашивания линз UV TECH от 30% до 70%. Практическим исключением является голубой цвет с рекомендованным окрашиванием не менее 50%.

- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions GEN8 (1.59 и 1.53 только)(Исключение 1.74)
  Transitions Xtractive (1.53 только)(Исключение 1.59 и 1.74)
  NuPolar

ЛИНЗЫ

	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,74	-	-	-			-	-
1,67	-					-	
1,60	-						
1,50							
1,59 Policarbonato	-					-	
1,53 Trilogy	-						
1,67 UVTech	-	-	-			-	-
1,60 UVTech	-	-	-			-	-
1,60 NuPolar	-					-	-
1,50 NuPolar	-					-	-
1,53 Trilogy NuPolar	-					-	-

Transitions Signature GEN8 | Transitions XTRActive

HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
-	-	-	-	-	-
				-	
				-	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

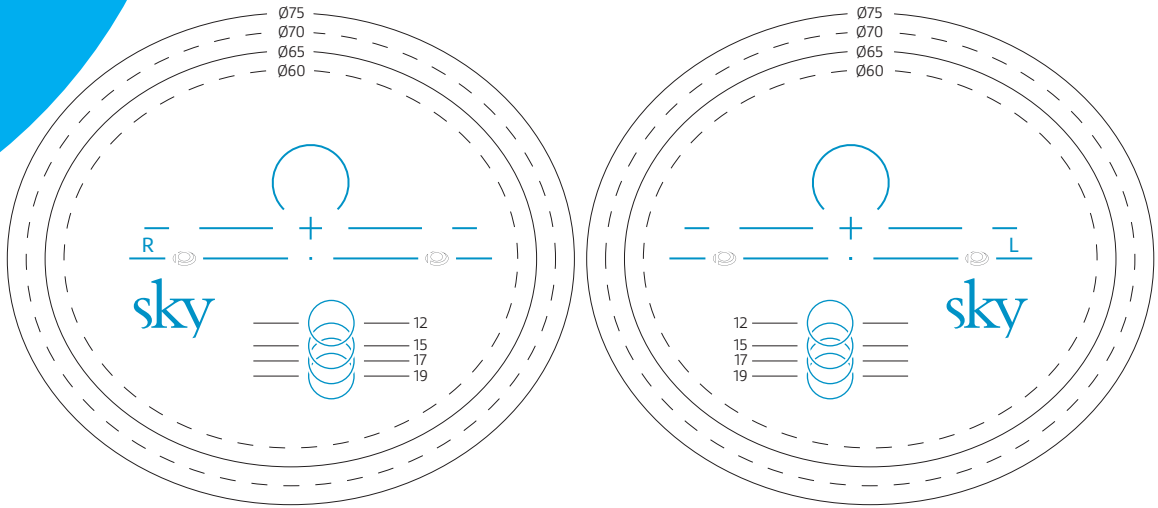
Sky Comfort

Прогрессивные линзы Free-Form

ITAL·LENTI
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

Техническая разметка

Масштаб 1:1



МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА	ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА			
	Аббе	Плотность(гр/см3)	УФ	Леска/Винты	Диапазон	Cyl. max	Аддидация	Ø min.
1,74	33	1,47	400	нет	от sf. -12,00 до sf. +9,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,67	32	1,35	400	да	от sf. -10,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,60	42	1,30	400	да	от sf. -10,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,50	58	1,31	360	нет	от sf. -8,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,59 Policarbonato	31	1,20	390	да	от sf. -8,00 до sf. +5,50	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,53 Trilogy	45	1,11	400	да	от sf. -7,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,67 UVTech	32	1,35	420	да	от sf. -11,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,60 UVTech	40	1,30	420	да	от sf. -10,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,67 Transitions GEN8 / XTRActive	32	1,36	400	да	от sf. -10,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,60 Transitions GEN8 / XTRActive	42	1,30	400	да	от sf. -9,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,50 Transitions GEN8 / XTRActive	58	1,31	400	нет	от sf. -7,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,59 Policarbonato Transitions GEN8	31	1,20	400	да	от sf. -8,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,53 Trilogy Transitions GEN8 / XTRActive	43	1,11	400	да	от sf. -7,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,60 NuPolar	42	1,30	400	нет/да	от sf. -9,00 до sf. +7,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,50 NuPolar	59	1,32	380	нет	от sf. -6,00 до sf. +4,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
1,53 Trilogy NuPolar	45	1,11	400	нет/да	от sf. -7,00 до sf. +6,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм

Freeline HMC+

Прогрессивные линзы Free-Form

ПРОГРЕССИВНЫЕ ЛИНЗЫ FREE-FORM БЕЗ ПЕРЕРАСЧЁТА ОПТИЧЕСКОЙ СИЛЫ.

- 2 коридора прогрессии: 15 и 17 мм.

Доступны только с покрытием HMC+.

Не подлежат окрашиванию.

- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions GEN8

ЛИНЗЫ						
	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,60	-		-	-	-	-
1,50	-		-	-	-	-

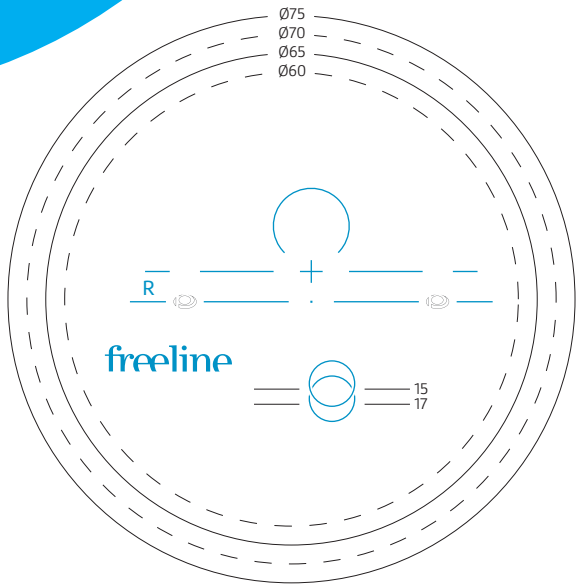
Transitions Signature GEN8					
HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-

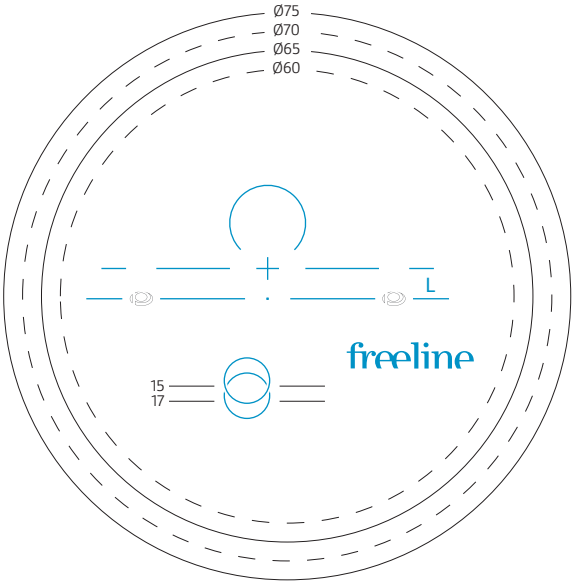
Freeline HMC+

Прогрессивные линзы Free-Form

Техническая разметка

Масштаб 1:1

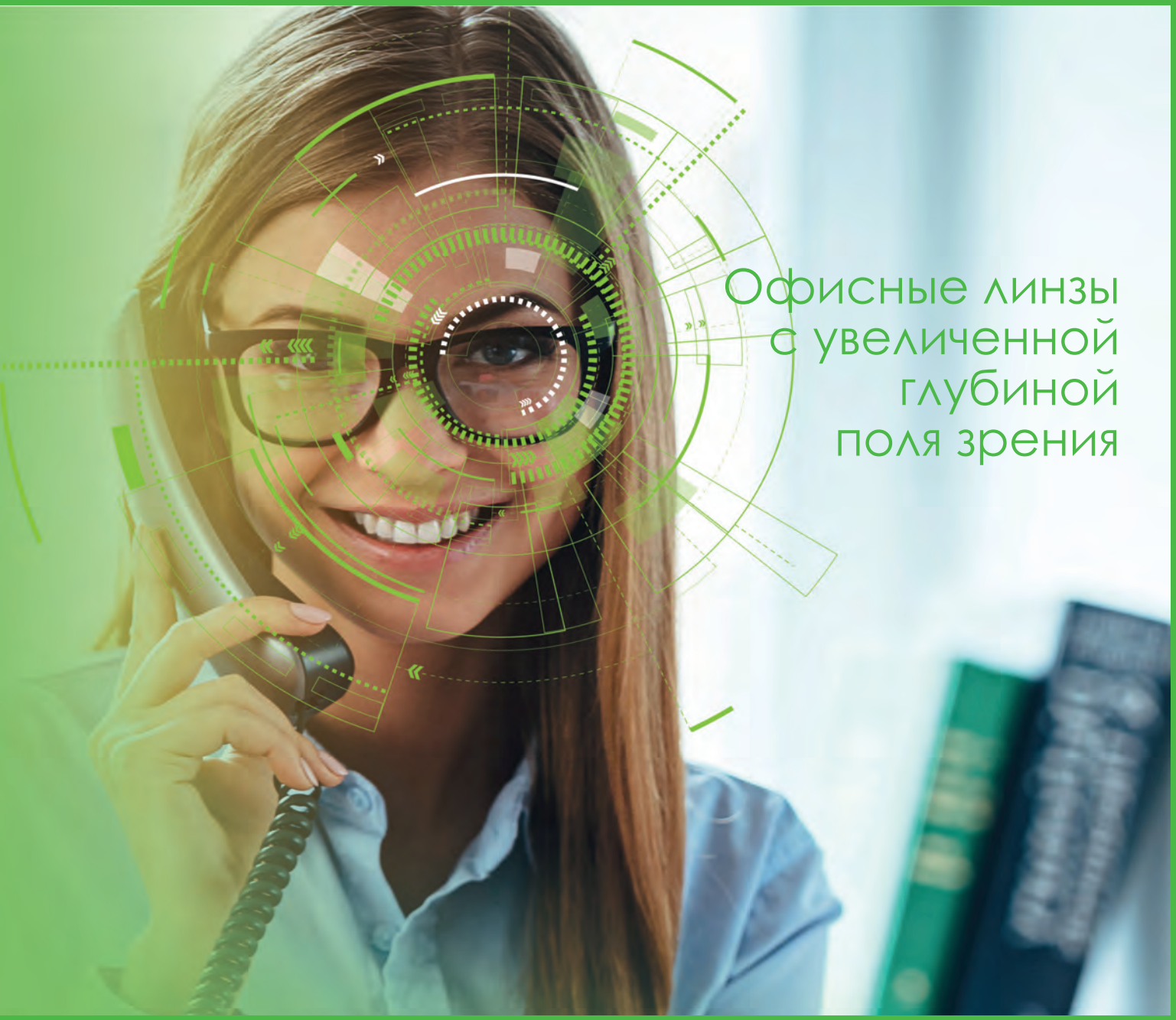




МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность(гр/см3)	УФ	Леска/Винты
1,60	42	1,30	400	да
1,50	58	1,31	360	нет
1,60 Transitions GEN8	42	1,30	400	да
1,50 Transitions GEN8	58	1,31	400	нет

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА			
Диапазон	Cyl. max	Аддидация	Ø min.
от sf. -9,00 до sf. +7,00	5.00	от 0,75 до 3,50	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +4,00	5.00	от 0,75 до 3,50	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +7,00	5.00	от 0,75 до 3,50	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,75 до 3,50	50 мм

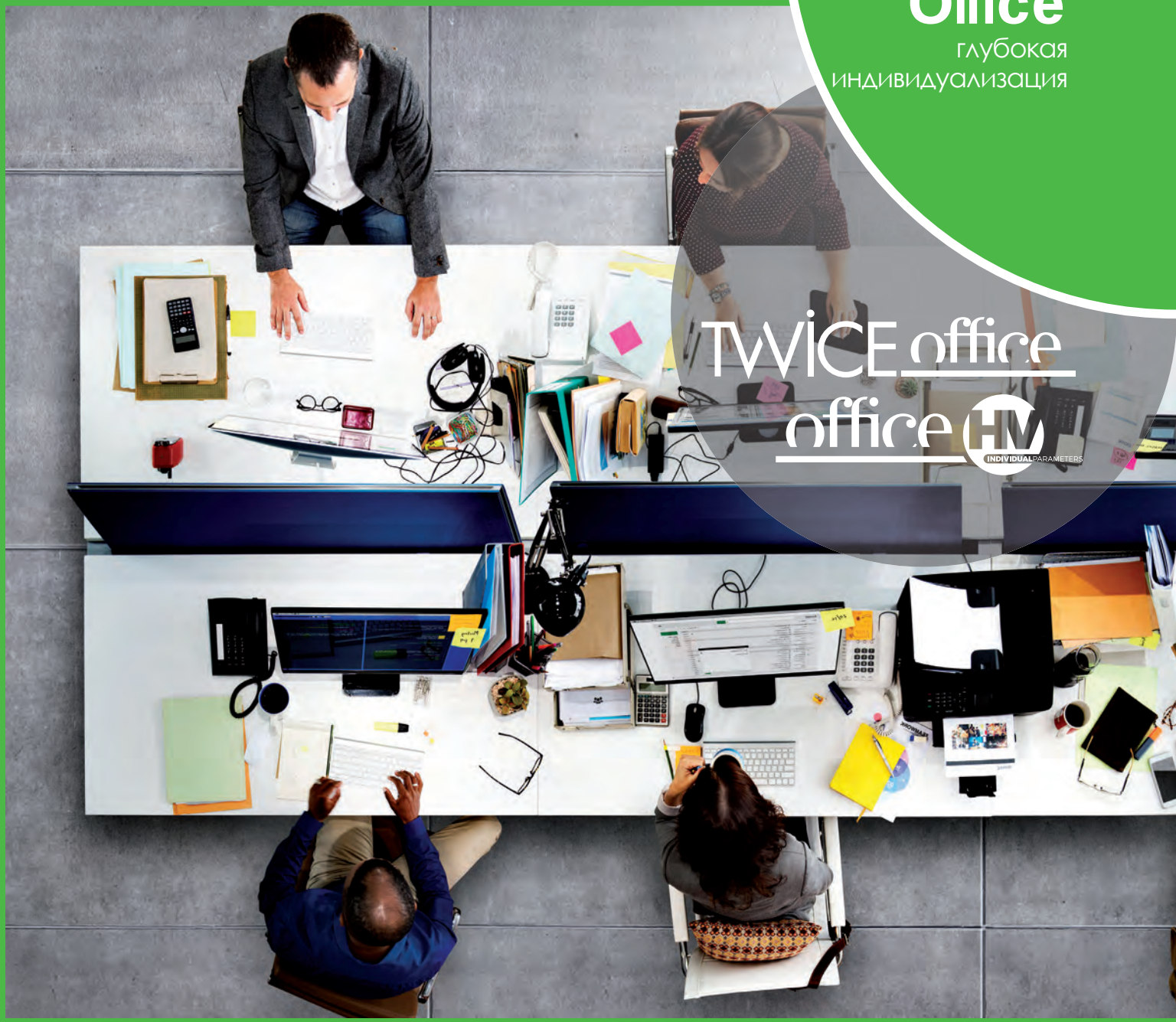
Офисные линзы Free-Form



Офисные линзы с увеличенной глубиной поля зрения

Office

глубокая
индивидуализация



TWICE office

office HV
INDIVIDUAL PARAMETERS

Office

глубокая индивидуализация

Наши зрительные потребности, при работе в офисе, продолжают изменяться. Всё чаще мы работаем за несколькими мониторами с большими экранами и на не стандартных расстояниях. Часто требуется большая дистанция, глубина зрения при работе в офисах формата open space или, например, при презентации проекта.

Технологии ITAL-LENTI всегда на острие времени.

new **TWICE OFFICE** и **OFFICE HV** офисные линзы фундаментально нового уровня математической платформы DRC2 free-form и уникального зрительного комфорта, по уровню реализации научной мысли и технологий, достигшие вершин прогрессивных линз семейства **TWICE ARMONIE** и **Premium HV** от **ITAL-LENTI.**

BOOK

Геометрия этих линз решает зрительные задачи на небольших расстояниях. Линзы подходят для таких занятий как чтение, письмо и другая ручная работа, где достаточно фокусного расстояния от 40 до 100 см (ранее в линзах Office Book было от 40 до 80 см). В новых линзах достигнуто значительно больше стабильности в зоне для близи.

MONITOR

Геометрия этих линз с фокусным расстоянием от 40 до 200 см (ранее в линзах Office Monitor было от 40 до 120 см) идеально подходят для работы за мониторами, теперь и с нестандартными диагоналями экранов. Новая реализация дизайна Monitor обеспечивает значительно более стабильное и широкое поле зрение при работе за компьютером.

ROOM

Геометрия этих линз подходит тем, кто работает в помещении, но должен хорошо видеть предметы и на более дальних расстояниях. Эта визуальная задача требует большей глубины зрения, от 40 см и теперь до 4х метров (ранее в линзах Office Room было от 40 см до 3х метров).

DIGITAL RAY CONTROL 2

Twice Office

Индивидуальные линзы Free-Form

Поля зрения в линзах TWICE OFFICE увеличены до 45%, в сравнении с линзой OFFICE предыдущего поколения.

- **Двойная free-form поверхность.**

  Вариабельный инсет.

  Возможность выбора длины коридора дегрессии: 12 или 16 мм. Минимальная установочная высота 14 мм для коридора 12 и 18 мм для коридора 16.

- Рекомендуется осуществлять окрашивание в наших лабораториях. 1.53 не окрашивается.
  UV TECH окрашивается только в 1.60. Рекомендуемый процент окрашивания линз UV TECH от 30% до 70%. Практическим исключением является голубой цвет с рекомендованным окрашиванием не менее 50%.

- **Для заказа линз OFFICE нового поколения необходимы:**
  - рефракция для дали,
  - аддидация,
  - выбранный дизайн,
  - все параметры для линз индивидуального заказа.

- В случае, если индивидуальные параметры не будут указаны, линзы будут изготовлены в соответствии со следующими параметрами: PD 64мм / CVD 14мм / PT 8°/FFA 5°/ Расстояние для близи 40см.

TWICE office
INDIVIDUAL PARAMETERS

Book

Monitor

Room

	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67	-	-	-			-	
1,60	-	-	-			-	
1,50	-	-	-			-	
1,53 Trilogy	-	-	-			-	
1,67 UVTech	-	-	-			-	-
1,60 UVTech	-	-	-			-	-

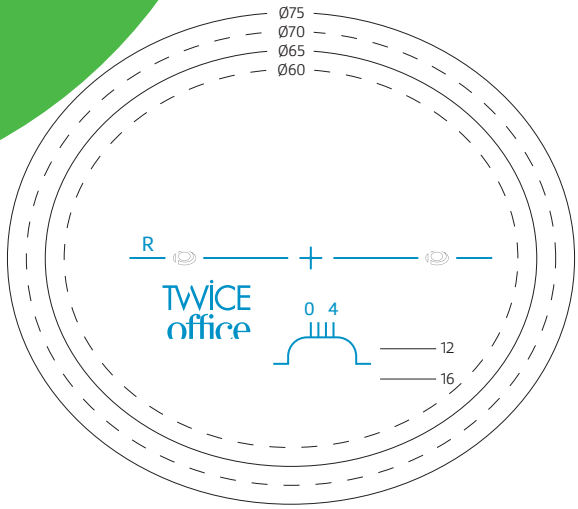
Twice Office

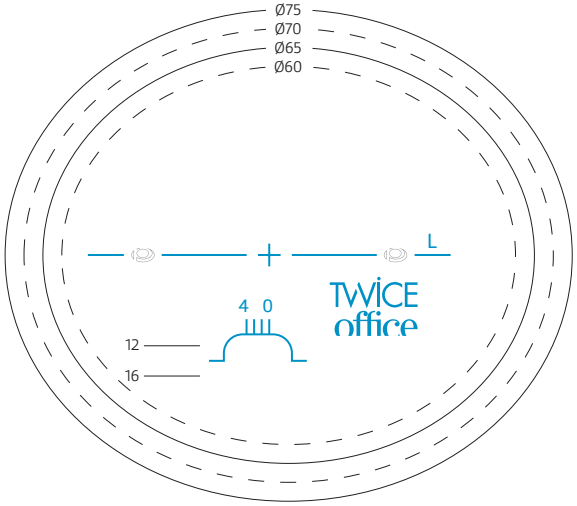
new

Индивидуальные линзы Free-Form

Техническая разметка

Масштаб 1:1





АДДИДАЦИЯ (В ДИОПТРИЯХ)		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДЕГРЕССИИ	BOOK	-	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,20	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75
	MONITOR	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
	ROOM	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	-

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА	ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА			
	Аббе	Плотность (гр/см³)	УФ	Леска/Винты	Диапазон	Cyl. max	Дегрессия	Ø min.
1,67	32	1,35	400	да	от sf. -11,00 до sf. +9,00	5.00	от 0,25 до 3,00	55 мм
1,60	42	1,30	400	да	от sf. -9,00 до sf. +7,00	5.00	от 0,25 до 3,00	55 мм
1,50	58	1,31	360	нет	от sf. -6,00 до sf. +4,50	5.00	от 0,25 до 3,00	55 мм
1,53 Trilogy	45	1,11	400	да	от sf. -7,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,25 до 3,00	55 мм
1,67 UV Tech	32	1,35	420	да	от sf. -10,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,25 до 3,00	55 мм
1,60 UV Tech	40	1,30	420	да	от sf. -9,00 до sf. +7,00	5.00	от 0,25 до 3,00	55 мм

DIGITAL RAY CONTROL 2

Office HV

Индивидуальные линзы Free-Form

Поля зрения в линзах OFFICE HV увеличены до 25%, в сравнении с линзой OFFICE предыдущего поколения.

- **Геометрия free-form по внутренней поверхности линзы.**

  Вариабельный инсет.

  Возможность выбора длины коридора дегрессии: 12 или 16 мм. Минимальная установочная высота 14 мм для коридора 12 и 18 мм для коридора 16.

- Рекомендуется осуществлять окрашивание в наших лабораториях. 1.53 не окрашивается.

  UV TECH окрашивается только в 1.60. Рекомендуемый процент окрашивания линз UV TECH от 30% до 70%. Практическим исключением является голубой цвет с рекомендованным окрашиванием не менее 50%.

- **Для заказа линз OFFICE нового поколения необходимы:**
  - рефракция для дали,
  - аддидация,
  - выбранный дизайн,
  - все параметры для линз индивидуального заказа.

- В случае не предоставления индивидуальных параметров, линзы будут произведены по следующим стандартным параметрам: PD 64 мм / CVD 14 мм / PT 8° / FFA 5° / Расстояние для чтения 40 см.

Book

Monitor

Room

office HV INDIVIDUAL PARAMETERS

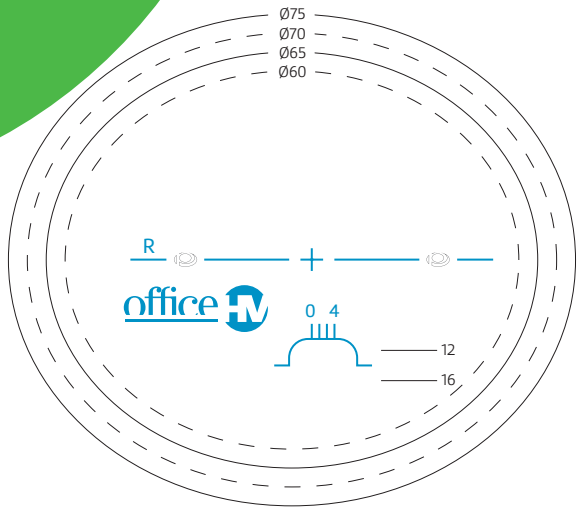
	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67	-					-	
1,60	-						
1,50							
1,53 Trilogy	-						
1,67 UVTech	-	-	-			-	-
1,60 UVTech	-	-	-			-	-

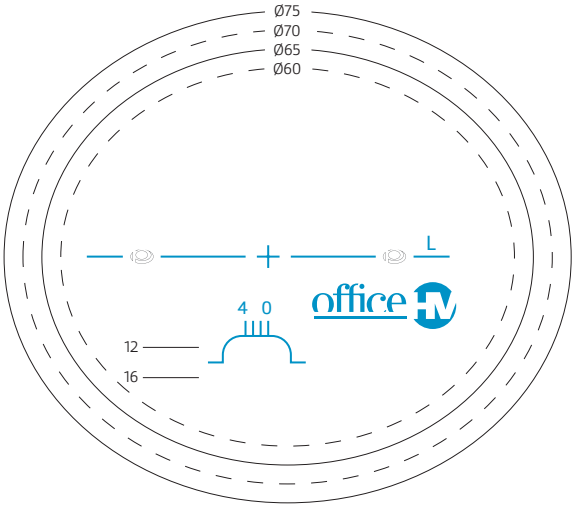
Office HV new

Индивидуальные линзы Free-Form

Техническая разметка

Масштаб 1:1





АДДИДАЦИЯ (В ДИОПТРИЯХ)	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДЕГРЕССИИ: BOOK	-	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,20	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75
MONITOR	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
ROOM	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	-

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность (гр/см³)	УФ	Леска/Винты
1,67	32	1,35	400	да
1,60	42	1,30	400	да
1,50	58	1,31	360	нет
1,53 Trilogy	45	1,11	400	да
1,67 UV Tech	32	1,35	420	да
1,60 UV Tech	40	1,30	420	да

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА			
Диапазон	Cyl. max	Дегрессия	Ø min.
от sf. -11,00 до sf. +9,00	5.00	от 0,25 до 3,00	55 мм
от sf. -9,00 до sf. +7,00	5.00	от 0,25 до 3,00	55 мм
от sf. -6,00 до sf. +4,50	5.00	от 0,25 до 3,00	55 мм
от sf. -7,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,25 до 3,00	55 мм
от sf. -10,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,25 до 3,00	55 мм
от sf. -9,00 до sf. +7,00	5.00	от 0,25 до 3,00	55 мм

Монофокальные линзы Free-Form

new
extesa HV
PARAMETERS
extesa

ITAL•LENTI
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

Extesa HV

Монофокальные асферические аторические линзы free-form

Extesa HV - линза индивидуального заказа, выполняемая на новой математической платформе DRC2 (разработка 2021 года), инновационного мульти-асферического free-form дизайна. Уровень зрительного комфорта High Vision.

- Перерасчет оптической силы по всей поверхности линзы. DRC2 обеспечивает практически тотальное устранение астигматизма и аберраций в периферических зонах зрения, а также значительное снижение толщины линзы в случае высокой оптической силы. Широкое латеральное зрение с устранением нежелательного астигматизма.

- Установка:
  По горизонтали: монокулярно для дали, по PD для каждого глаза.
  По вертикали: по линии зрачков. Допускается вертикальное смещение линзы вниз на 1мм при коррекции гиперметропии и до 2-х мм (но не более) при коррекции миопии.
  Линза центрирована и установлена правильно, если разметочный крест на линзе и центр зрачка глаза совпадают.

- Рекомендуется осуществлять окрашивание в наших лабораториях. 1.74 и 1.53 не окрашиваются.

  UV TECH окрашивается только в 1.60. Рекомендуемый процент окрашивания линз UV TECH от 30% до 70%. Практическим исключением является голубой цвет с рекомендованным окрашиванием не менее 50%.

- В случае не предоставления индивидуальных параметров, линзы будут произведены по следующим стандартным параметрам: PD 64мм/ CVD 14мм/ PT 8^0/ FFA 5^0.

- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions Signature GEN8 (1,53 только)
  Transitions XTRActive (1,53 только). Не доступны в 1,74.
  Transitions XTRActive Polarized
  Transitions Style Colors
  NuPolar

	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,74	-	-	-			-	-
1,67	-					-	
1,60	-						
1,50							
1,53 Trilogy	-						
1,67 UV Tech	-	-	-			-	-
1,60 UV Tech	-	-	-			-	-
1,67 NuPolar	-					-	-
1,60 NuPolar	-					-	-
1,50 NuPolar						-	-

new Transitions XTRACTIVE POLARIZED

	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67					-	
1,60						
1,50						

Transitions Signature GEN8 Transitions XTRActive

HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
-	-			-	
				-	

Transitions Style COLORS

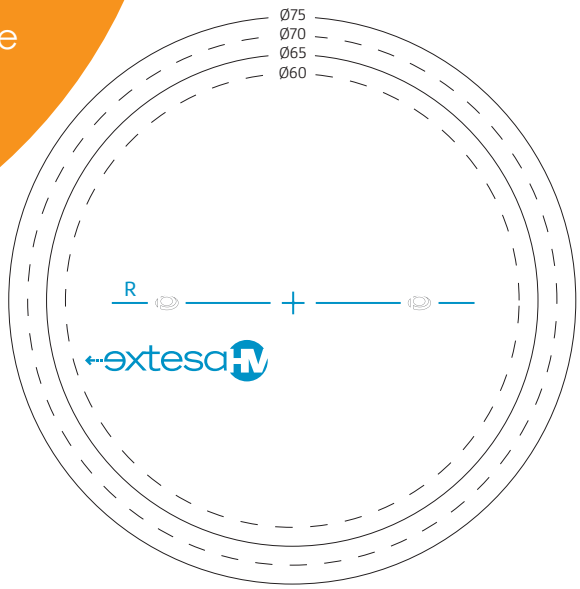
	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67					-	
1,60						
1,50						

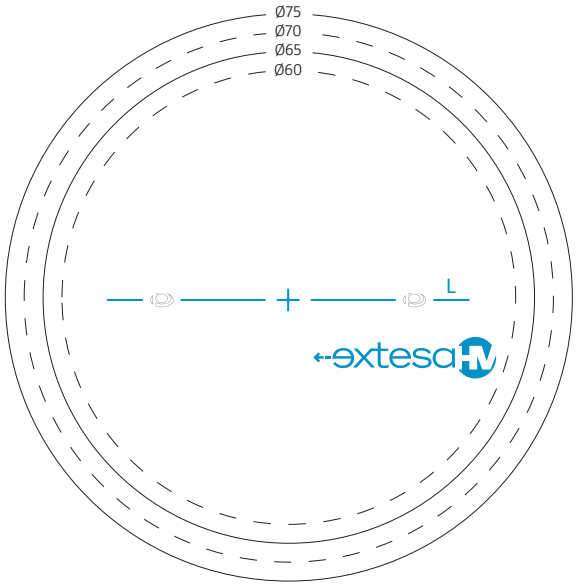
Extesa HV

Монофокальные
асферические
аторические
линзы
free-form

Техническая разметка

Масштаб 1:1





МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность (гр/см3)	УФ	Леска/Винты
1,74	33	1,47	400	нет
1,67	32	1,35	400	да
1,60	42	1,30	400	да
1,50	58	1,31	360	нет
1,67 UV Tech	32	1,35	420	да
1,60 UV Tech	40	1,30	420	да
1,53 Trilogy	45	1,11	400	да
1,74 Transitions GEN8	33	1,46	400	нет
1,67 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	32	1,36	400	да
1,60 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	42	1,30	400	да
1,50 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	58	1,31	400	нет
1,53 Trilogy Transitions GEN8 / XTRActive	43	1,11	400	да
1,67 NuPolar	35	1,35	400	нет/да
1,60 NuPolar	42	1,30	400	нет/да
1,50 NuPolar	59	1,32	380	нет

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА		
Диапазон	Cyl. max	Ø min.
от sf. -14,00 до sf. +10,00	6.00	50 мм
от sf. -14,00 до sf. +12,00	6.00	50 мм
от sf. -12,00 до sf. +10,00	6.00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +9,00	6.00	50 мм
от sf. -13,00 до sf. +11,00	6.00	50 мм
от sf. -12,00 до sf. +11,00	6.00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +6,00	6.00	50 мм
от sf. -14,00 до sf. +10,00	6.00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +9,00	6.00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +7,00	6.00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +6,00	6.00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +6,00	6.00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +8,00	5.00	50 мм
от sf. -9,00 до sf. +7,00	5.00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +5,00	5.00	50 мм

Extesa

Монофокальные асферические аторические линзы free-form

Extesa – линза индивидуального заказа с перерасчётом оптической силы по всей поверхности линзы более, чем в 52 000 точках, с почти полным устранением астигматизма и аберраций в периферических зонах зрения.

DIGITAL RAY CONTROL 2

- Оптимальное латеральное зрение с устранением нежелательного астигматизма.
- Установка.
  По горизонтали: монокулярно для дали, по PD для каждого глаза.
  По вертикали: по линии зрачков. Допускается вертикальное смещение линзы вниз на 1мм при коррекции гиперметропии и до 2-х мм (но не более) при коррекции миопии. Линза центрирована и установлена правильно, если разметочный крест на линзе и центр зрачка глаза совпадают.
- Рекомендуется осуществлять окрашивание в наших лабораториях.
  1.74 и 1.53 не окрашиваются.
  UV TECH окрашивается только в 1.60. Рекомендуемый процент окрашивания линз UV TECH от 30% до 70%. Практическим исключением является голубой цвет с рекомендованным окрашиванием не менее 50%.
- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions Signature GEN8 (1,53 только)
  Transitions XTRActive (1,53 только). Не доступны в 1,74.
  Transitions XTRActive Polarized
  Transitions Style Colors
  NuPolar

extesa VISIONE GLOBALE

ЛИНЗЫ								Transitions Signature GEN8					
	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,74	-	-	-			-	-	-	-			-	
1,67	-					-						-	
1,60	-												
1,50													
1,53 Trilogy	-												
1,67 UV Tech	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
1,60 UV Tech	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
1,67 NuPolar	-					-	-	-	-	-	-	-	-
1,60 NuPolar	-					-	-	-	-	-	-	-	-
1,50 NuPolar						-	-	-	-	-	-	-	-

	Transitions Style COLORS					
	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67					-	
1,60						
1,50						

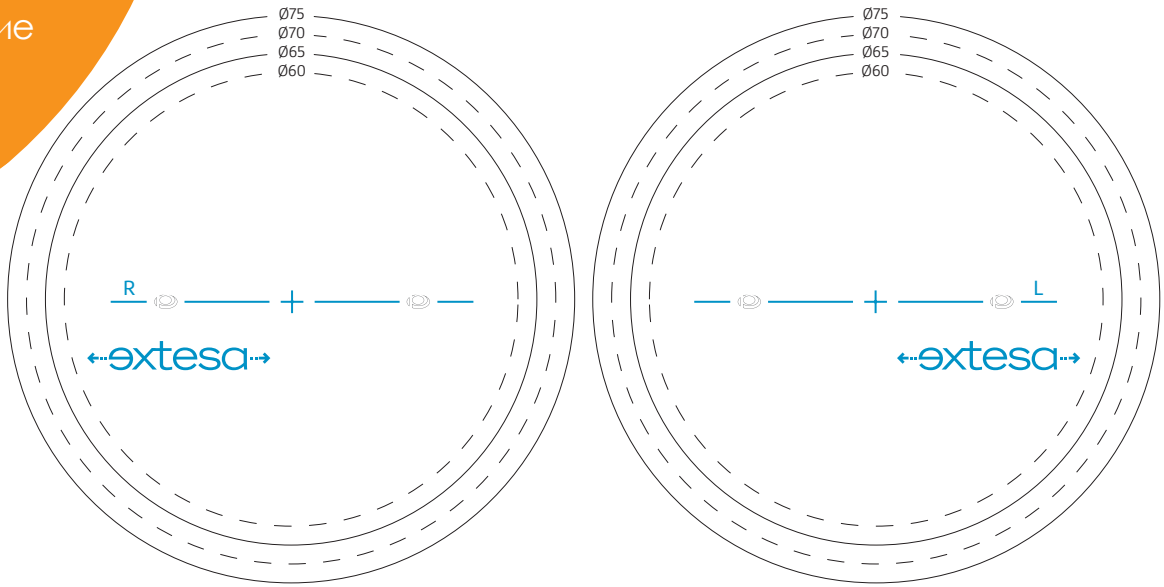
	new Transitions XTRACTIVE POLARIZED					
	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67					-	
1,60						
1,50						

Extesa

Монофокальные
асферические
аторические
линзы
free-form

Техническая разметка

Масштаб 1:1



МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность (гр/см3)	УФ	Леска/Винты
1,74	33	1,47	400	нет
1,67	32	1,35	400	да
1,60	42	1,30	400	да
1,50	58	1,31	360	нет
1,67 UV Tech	32	1,35	420	да
1,60 UV Tech	40	1,30	420	да
1,53 Trilogy	45	1,11	400	да
1,74 Transitions GEN8	33	1,46	400	нет
1,67 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	32	1,36	400	да
1,60 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	42	1,30	400	да
1,50 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	58	1,31	400	нет
1,53 Trilogy Transitions GEN8 / XTRActive	43	1,11	400	да
1,67 NuPolar	35	1,35	400	нет/да
1,60 NuPolar	42	1,30	400	нет/да
1,50 NuPolar	59	1,32	380	нет

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА		
Диапазон	Cyl. max	Ø min.
от sf. -14,00 до sf. +10,00	6.00	50 мм
от sf. -14,00 до sf. +12,00	6.00	50 мм
от sf. -12,00 до sf. +10,00	6.00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +9,00	6.00	50 мм
от sf. -13,00 до sf. +11,00	6.00	50 мм
от sf. -12,00 до sf. +11,00	6.00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +6,00	6.00	50 мм
от sf. -14,00 до sf. +10,00	6.00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +9,00	6.00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +7,00	6.00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +6,00	6.00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +6,00	6.00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +8,00	5.00	50 мм
от sf. -9,00 до sf. +7,00	5.00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +5,00	5.00	50 мм

Relax HV

Снижение аккомодационного стресса уровень зрения High Vision

Relax HV INDIVIDUAL PARAMETERS

Relax MOBILE

Relax Mobile

Активный комфорт при использовании мобильных устройств

New Relax HV персонализированная линза с индивидуальной геометрией. Линза индивидуального заказа, выполняемая на новой математической платформе **DRC2** (разработка 2021 года), free-form дизайна. Новый уровень зрительного комфорта - **HIGH VISION**. Линза **Relax Mobile** разработана при помощи технологии **DRC2** для облегчения быстрой адаптации и комфортного перехода от дали к близи в ситуациях активного использования мобильных и других электронных устройств, с обеспечением функции снятия усталости глаз.

Максимальный комфорт

Relax Mobile характеризуется назначенной, небольшой аддидацией в зоне зрения вблизи для облегчения адаптации при переходе от одного расстояния к другому. Улучшает фокусировку и снижает аккомодационный стресс.

Relax Mobile – «ТРИ В ОДНОМ»

Благодаря своей геометрии, линзы Relax Mobile гарантируют:

1. Уникальную возможность комфортного пользования мобильными устройствами.
2. Снижение аккомодационного стресса.
3. Защиту глаз от вредоносного синего спектра*.

*при сочетании с материалом UV TECH.

ДОСТУПНАЯ АДДИДАЦИЯ

0.40D	0.60D	0.90D	1.25D
Для активных пользователей мобильных устройств			Для начинающих пресбиопов, у которых наблюдаются симптомы усталости глаз.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СНИЖЕНИЕ УСТАЛОСТИ ГЛАЗ

Большее расслабление глаз.

ДИНАМИЧНЫЙ ВЗГЛЯД

Быстрый и комфортный переход от зрения вблизи к зрению на среднем расстоянии.

ОПТИМАЛЬНАЯ ФОКУСИРОВКА

Улучшение способности чтения с экранов мобильных устройств.

ЕСТЕСТВЕННАЯ ОСАНКА

Эргономичная и комфортная осанка.

БОЛЕЕ БЫСТРАЯ АДАПТАЦИЯ

Мгновенная адаптация.

Relax HV INDIVIDUAL PARAMETERS

Relax MOBILE

DIGITAL RAY CONTROL 2

Relax Mobile

Активный комфорт при использовании мобильных устройств

Рекомендуются для молодых пользователей (от 14 до 45 лет), которые много читают, используют смартфоны и планшеты.

- Оптимальный дизайн для поддержки аккомодации при использовании мобильных устройств. Быстрый и комфортный переход от зоны зрения вдаль к зоне зрения вблизи.

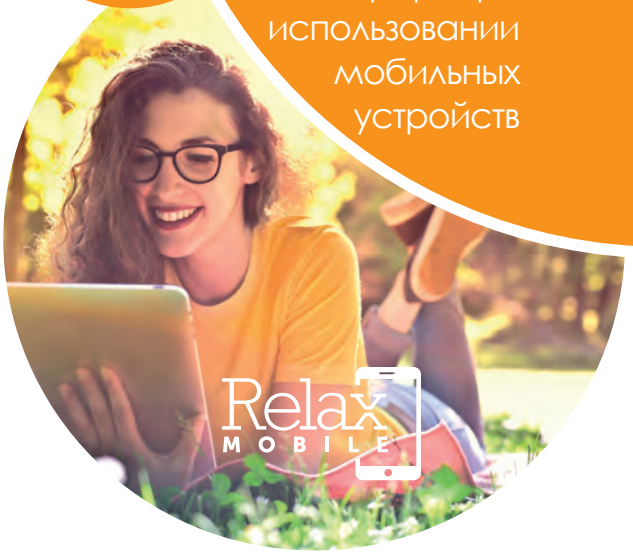
  Доступная аддидация: 0,40 / 0,60 / 0,90 / 1,25.

- Установка: оптический центр линзы должен совпадать с центром зрачка монокулярно вдаль.

- В случае не предоставления индивидуальных параметров, линзы будут произведены по следующим стандартным параметрам: PD 64 мм / CVD 14 мм / PT 8° / FFA 5°.

- Рекомендуется осуществлять окрашивание в наших лабораториях.
  1.53 не окрашивается.
  UV TECH окрашивается только в 1.60. Рекомендуемый процент окрашивания линз UV TECH от 30% до 70%.
  Практическим исключением является голубой цвет с рекомендованным окрашиванием не менее 50%.

- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions Signature GEN8 (1.53 только).
  Transitions XTRActive (1.53 только).



ЛИНЗЫ							
	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67	-					-	
1,60	-						
1,50							
1,53 Trilogy	-						
1,67 UV Tech	-	-	-			-	-
1,60 UV Tech	-	-	-			-	-

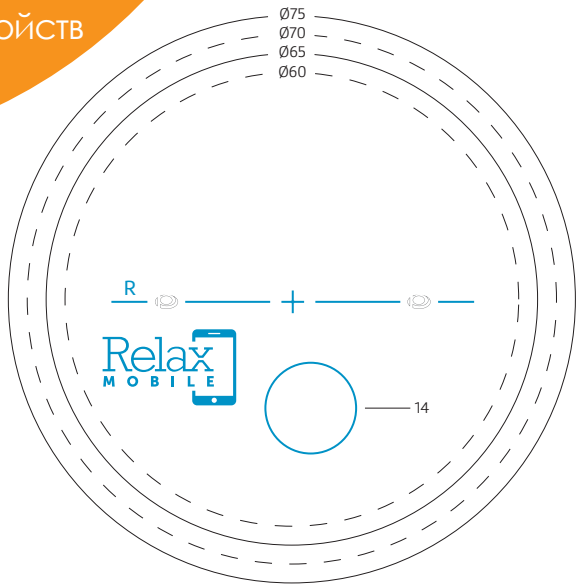
Transitions Signature GEN8 / Transitions XTRActive						
HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
				-	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

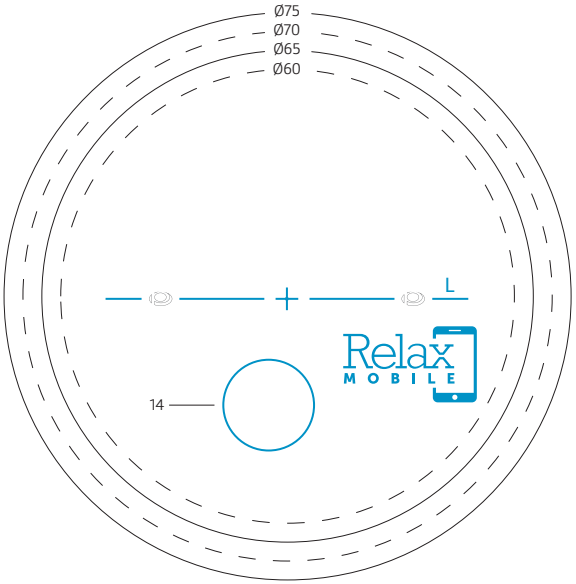
Relax Mobile

Активный комфорт при использовании мобильных устройств

Техническая разметка

Масштаб 1:1





МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность (гр/см3)	УФ	Леска/Винты
1,67	32	1,35	400	да
1,60	42	1,30	400	да
1,50	58	1,31	360	нет
1,67 UV Tech	32	1,35	420	да
1,60 UV Tech	40	1,30	420	да
1,53 Trilogy	45	1,11	400	да
1,74 Transitions GEN8	33	1,46	400	нет
1,67 Transitions GEN8 / XTRActive	32	1,36	400	да
1,60 Transitions GEN8 / XTRActive	42	1,30	400	да
1,50 Transitions GEN8 / XTRActive	58	1,31	400	нет
1,53 Trilogy Transitions GEN8 / XTRActive	43	1,11	400	да

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА		
Диапазон	Cyl. max	Ø min.
от sf. -14,00 до sf. +12,00	6.00	50 мм
от sf. -12,00 до sf. +10,00	6.00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +9,00	6.00	50 мм
от sf. -13,00 до sf. +11,00	6.00	50 мм
от sf. -12,00 до sf. +11,00	6.00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +6,00	6.00	50 мм
от sf. -14,00 до sf. +10,00	6.00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +9,00	6.00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +7,00	6.00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +6,00	6.00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +6,00	6.00	50 мм

Relax HV

Снижение аккомодационного стресса уровень зрения High Vision

Рекомендуются для пользователей от 14 до 45 лет, которые много времени проводят за работой, требующей зрительной нагрузки на близком расстоянии и испытывают зрительное утомление. Также рекомендованы для постоянного ношения.

- Линза индивидуального заказа, выполняемая на новой математической платформе DRC2 free-form дизайна. Новый уровень зрительного комфорта – High Vision.

  Доступная аддидация: 0,40 / 0,60 / 0,90 / 1,25.

- Установка: оптический центр линзы должен совпадать с центром зрачка монокулярно вдаль.

- В случае не предоставления индивидуальных параметров, линзы будут произведены по следующим стандартным параметрам: PD 64 мм / CVD 14 мм / PT 8° / FFA 5°/ Расстояние для чтения 40 см.

- Рекомендуется осуществлять окрашивание в наших лабораториях. 1.53 не окрашивается.

  UV TECH окрашивается только в 1.60. Рекомендуемый процент окрашивания линз UV TECH от 30% до 70%. Практическим исключением является голубой цвет с рекомендованным окрашиванием не менее 50%.

- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions Signature GEN8 (1.53 только).
  Transitions XTRActive (1.53 только).
  Transitions Style Colors

ЛИНЗЫ

	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67	-					-	
1,60	-						
1,50							
1,53 Trilogy	-						
1,67 UV Tech	-	-	-			-	-
1,60 UV Tech	-	-	-			-	-

Transitions Signature GEN8 / Transitions XTRActive

HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
				-	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Transitions Style COLORS

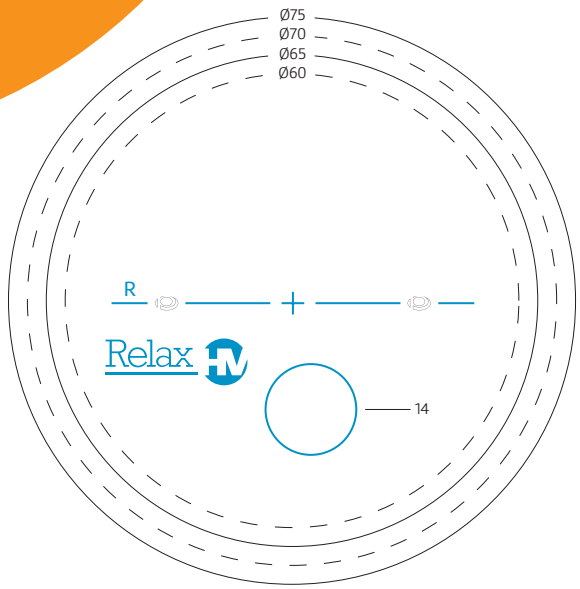
	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67					-	
1,60						
1,50						

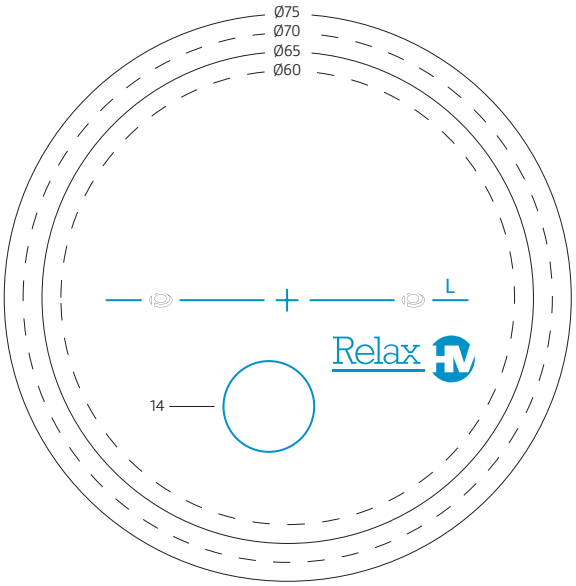
Relax HV

Снижение
аккомодационного
стресса
уровень зрения
High Vision

Техническая разметка

Масштаб 1:1





МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность (гр/см3)	УФ	Леска/Винты
1,67	32	1,35	400	да
1,60	42	1,30	400	да
1,50	58	1,31	360	нет
1,67 UV Tech	32	1,35	420	да
1,60 UV Tech	40	1,30	420	да
1,53 Trilogy	45	1,11	400	да
1,67 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	32	1,36	400	да
1,60 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	42	1,30	400	да
1,50 Transitions GEN8 / XTRActive / Style Colors	58	1,31	400	нет
1,53 Trilogy Transitions GEN8 / XTRActive	43	1,11	400	да

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА		
Диапазон	Cyl. max	Ø min.
от sf. -14,00 до sf. +12,00	6.00	50 мм
от sf. -12,00 до sf. +10,00	6.00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +9,00	6.00	50 мм
от sf. -13,00 до sf. +11,00	6.00	50 мм
от sf. -12,00 до sf. +11,00	6.00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +6,00	6.00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +9,00	6.00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +7,00	6.00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +6,00	6.00	50 мм
от sf. -7,00 до sf. +6,00	6.00	50 мм

Монофокальные органические линзы

ITAL•LENTI
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

1.74
Монофокальные асферические сферические линзы

Высокоиндексные линзы
для пациентов с высокой степенью аметропии.

- Высокоиндексные органические линзы с внешней асферической кривизной.

  Тонкие и легкие(на 45% тоньше стандартных органических линз).

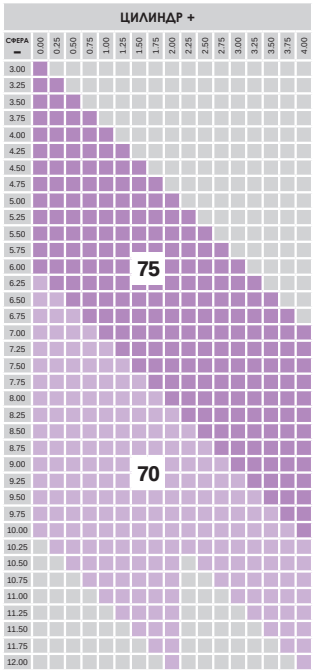
  Возможно производство с внешней сферической кривизной.

- Для асферических линз: оптический центр линзы должен быть расположен на 1мм ниже центра зрачка на каждые 2^0 наклона оправы (пантоскопического угла), т.е. в среднем, на 3-4 мм.

- Не подлежат окрашиванию.

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНОВКА В ВИНТОВЫЕ И ЛЕСОЧНЫЕ ОПРАВЫ.

Асферические IRON



	IRON	IRON+
Складские линзы с цилиндром до 2,00		-
Складские линзы с цилиндром больше 2,00		-
Рецептурные АСФЕРИЧЕСКИЕ линзы		
Рецептурные СФЕРИЧЕСКИЕ линзы		

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,74 асферические	33	1,47	400	нет
1,74 сферические	33	1,47	400	нет

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Cyl.max
-20,00 > +10,50	-15,00 > +10,00	-11,00 > +7,00	-8,00 > +2,00	6.00
-13,00 > +12,00	-10,00 > +9,00	-8,00 > +5,00	-7,00 > +4,00	6.00

1.74

Монофокальные фотохромные линзы

Высокоиндексные линзы для пациентов с высокой степенью аметропии.

- Высокоиндексные фотохромные линзы с внешней сферической кривизной.

  Тонкие и легкие (на 45% тоньше стандартных органических линз).

  НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНОВКА В ВИНТОВЫЕ И ЛЕСОЧНЫЕ ОПРАВЫ.

- Не подлежат окрашиванию.
- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions Signature GEN8

	IRON	IRON+
Transitions GEN8		

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,74 Transitions	33	1,47	400	нет

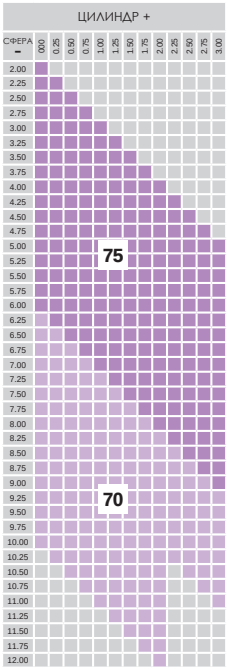
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Cyl.max
-12,00 > +10,00	-10,00 > +9,00	-8,00 > +5,00		6.00

1.67
Монофокальные асферические сферические линзы

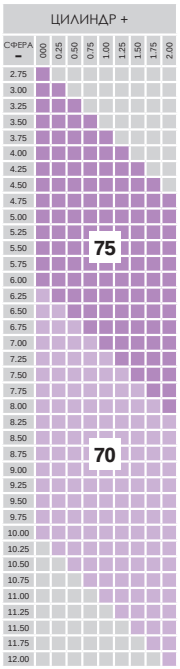
Монофокальные высокоиндексные линзы для пациентов со средней/ высокой степенью аметропии.

- Возможно производство рецептурных линз с внешней сферической и асферической кривизной.
- Для асферических линз: оптический центр линзы должен быть расположен на 1 мм ниже центра зрачка на каждые 2^0 наклона оправы(пантоскопического угла), т.е. в среднем, на 3-4 мм.
- Складские линзы доступны с покрытиями IRON и HMC.

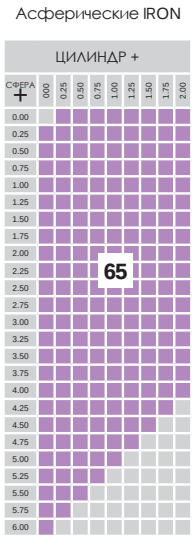
Асферические HMC



Асферические IRON



Асферические IRON



	HARD	HMC	HMC+	IRON	IRON+	ICE	BLUBLOCK
Складские линзы с цилиндром до 2,00	-		-		-	-	-
Складские линзы с цилиндром больше 2,00	-		-	-	-	-	-
Рецептурные асферические линзы		-				-	
Рецептурные сферические линзы		-				-	

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,67 асферические	32	1,35	400	да
1,67 сферические	32	1,35	400	да

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Cyl.max
-18,00 > +14,00	-15,00 > +12,00	-11,00 > +6,00	-8,00 > +2,00	5.00
-13,00 > +13,00	-10,00 > +10,00	-8,00 > +6,00	-7,00 > +5,00	5.00

1.67
Монофокальные фотохромные линзы

Высокоиндексные монофокальные фотохромные линзы.

- Возможно производство рецептурных линз с внешней сферической кривизной.
- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions SignatureGEN8
  Transitions XTRActive
  Transitions Style Colors

	HARD	HMC+	IRON	IRON+	ICE	BLUBLOCK
Линзы Transitions GEN8 / XTRActive					-	
Линзы Transitions Style Colors					-	

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,67 Transitions	35	1,36	400	да
1,67 XTRActive	35	1,36	400	да

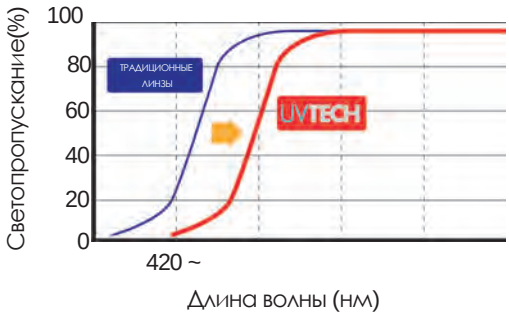
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Cyl.max
-13,00 > +10,00	-12,00 > +9,00	-11,00 > +8,00		5.00
-13,00 > +10,00	-10,00 > +9,00	-9,00 > +8,00		5.00

1.67 UV Tech
Монофокальные линзы

Высокоиндексные монофокальные линзы для пациентов со средней/высокой степенью аметропии.

- Линзы UV Tech на 100% фильтруют все УФ лучи и блокируют лучи вредоносного сине-фиолетового спектра.
- Возможно производство рецептурных линз с внешней сферической кривизной.

  Не подлежат окрашиванию.
- Избегайте воздействия на линзы высоких температур.



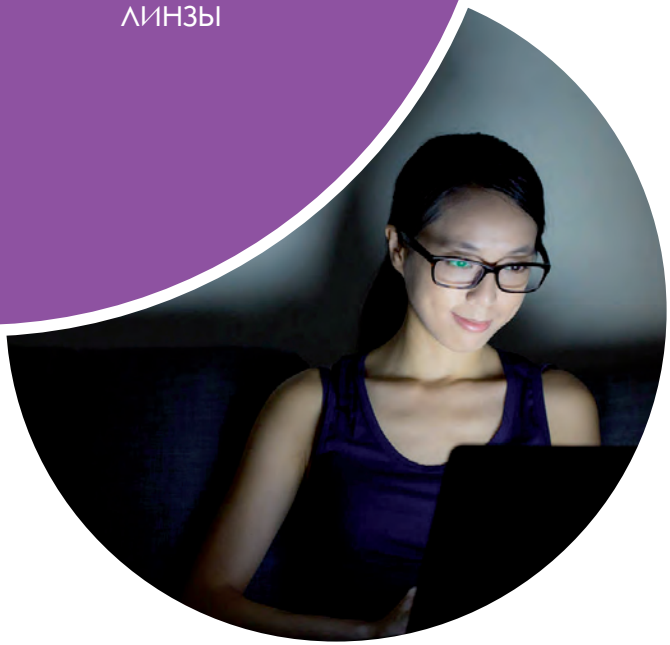
	IRON	IRON+
Рецептурные линзы		

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,67 UV Tech	32	1,35	420	да

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Cyl.max
-13,00 > +11,00	-9,00 > +10,00	-8,00 > +6,00		5.00

1.60 UV Tech

Монофокальные линзы



1,56 UV TECH IRON

0.00

1,6 UV TECH IRON

ЦИЛИНДР +

СФЕРА +	000	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00
0.00									
0.25									
0.50									
0.75									
1.00									
1.25									
1.50									
1.75									
2.00									
2.25									
2.50									
2.75						65			
3.00									
3.25									
3.50									
3.75									
4.00									
4.25									
4.50									
4.75									
5.00									
5.25									
5.50									
5.75									
6.00									

1,6 UV TECH IRON

ЦИЛИНДР +

СФЕРА -	000	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00
0.00									
0.25									
0.50							65		
0.75									
1.00									
1.25									
1.50									
1.75									
2.00									
2.25									
2.50									
2.75									
3.00							75		
3.25									
3.50									
3.75									
4.00									
4.25									
4.50									
4.75									
5.00									
5.25									
5.50									
5.75									
6.00									
6.25									
6.50									
6.75									
7.00									
7.25									
7.50									
7.75									
8.00							70		
8.25									
8.50									
8.75									
9.00									
9.25									
9.50									
9.75									
10.00									

- **Линзы UV Tech** на 100% фильтруют все УФ лучи и блокируют лучи вредоносного сине-фиолетового спектра.
- **Линзы UV Tech** окрашиваются на рецептурной линии. Рекомендуемый процент окрашивания от 30% до 70%. Практическим исключением является голубой цвет с рекомендованным окрашиванием не менее 50%.
- Избегайте воздействия на линзы высоких температур.

МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВРЕДОНОСНОГО СИНЕГО СВЕТА ДАЖЕ В ЛИНЗАХ С НУЛЕВОЙ РЕФРАКЦИЕЙ

	new	IRON	IRON+
1,56 складские линзы 0,00 дптр.			-

	IRON	IRON+
Рецептурные линзы		
Складские линзы		-

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,60 UV Tech	42	1,30	420	да

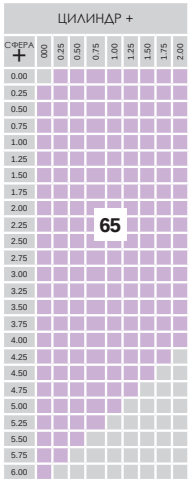
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Cyl.max
-13,00 > +11,00	-12,00 > +10,00	-10,00 > +8,00	-8,00 > +6,00	5.00

1.60 BluBlock
Монофокальные линзы

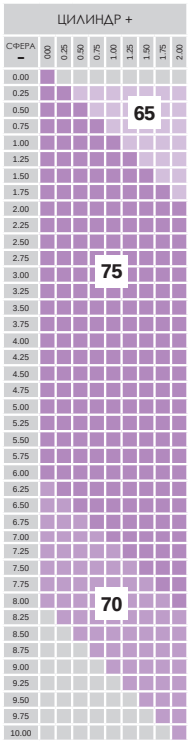
Складские высокоиндексные монофокальные линзы с покрытием BluBlock.

- Высокоиндексные органические линзы.
- **Идеально подходят для работы за компьютером.** Тонкие и легкие (на 30% тоньше стандартных органических линз).
- Избегайте воздействия на линзы высоких температур.

BLUBLOCK



BLUBLOCK



Линзы фильтруют **СИНИЙ СВЕТ-** световые волны видимого диапазона длиной от 380 до 500 нм.

BLUBLOCK

Складские линзы

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,61 BluBlock	42	1,30	400	да

1.60
Монофокальные асферические линзы

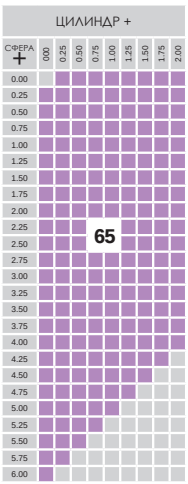
Монофокальные асферические линзы для пациентов с высокой/средней степенью аметропии.

- Высокоиндексные органические линзы.

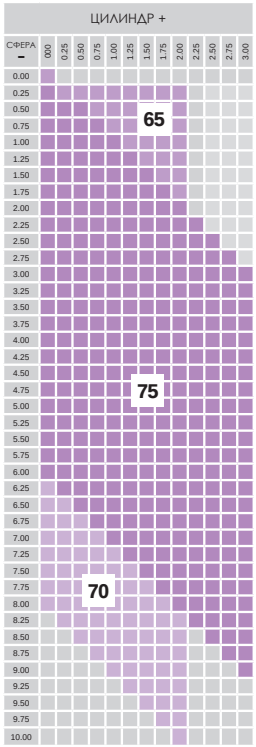
  Линзы с внешней асферической кривизной.

  Тонкие и легкие (на 35% тоньше стандартных органических линз).
- Складские линзы доступны только с покрытием HMC.
- Для асферических линз: оптический центр линзы должен быть расположен на 1 мм ниже центра зрачка на каждые 2^0 наклона оправы (пантоскопического угла).
- Возможно окрашивание в наших лабораториях только рецептурных линз.
- Избегайте воздействия на линзы высоких температур.

HMC



HMC



	HARD	HMC	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
Складские линзы с цилиндром до 2,00	-		-	-	-	-	-
Складские линзы с цилиндром больше 2,00	-		-	-	-	-	-
Рецептурные линзы		-					

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,61 асферические	42	1,30	400	да

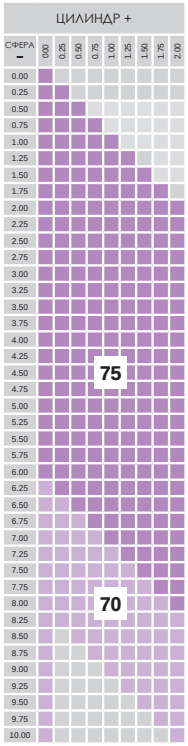
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Cyl.max
	-12,00 > +11,00	-12,00 > +9,00	-9,00 > +5,00	5.00

1.60
Монофокальные сферические линзы

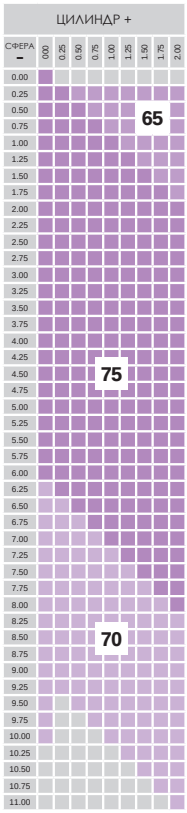
Высокоиндексные монофокальные линзы для пациентов со средней/ высокой степенью аметропии.

- Высокоиндексные органические линзы.
- Тонкие и легкие (на 30% тоньше стандартных органических линз).
- Возможно окрашивание в наших лабораториях только рецептурных линз.
- Избегайте воздействия на линзы высоких температур.

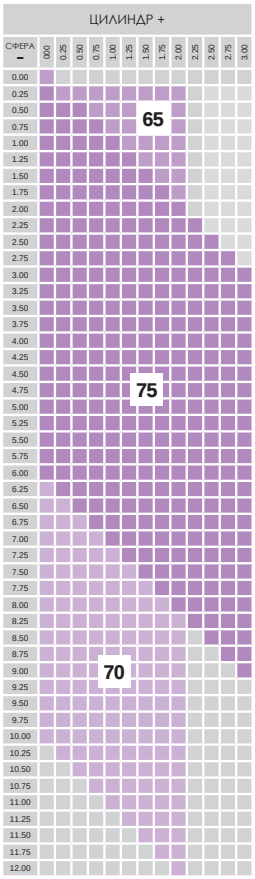
HARD



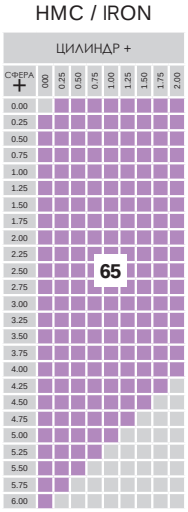
HMC



IRON



HMC / IRON



	HARD	HMC	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
Складские линзы с цилиндром до 2,00			-		-	-	-
Складские линзы с цилиндром больше 2,00	-	-	-		-	-	-
Рецептурные линзы		-					

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,61 сферические	42	1,30	400	да

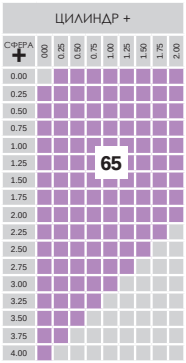
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА			
Ø 65	Ø 70	Ø 75	Cyl.max
-12,00 > +10,00	-10,00 > +8,00	-8,00 > +6,00	5.00

1.60
Монофокальные фотохромные линзы

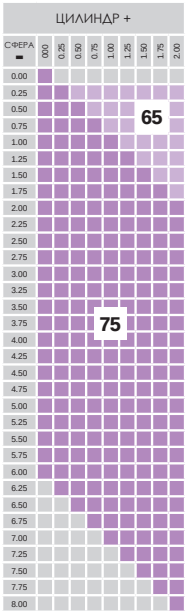
Высокоиндексные монофокальные фотохромные линзы.

- Высокоиндексные органические линзы.
- Тонкие и легкие (на 30% тоньше стандартных органических линз).
- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions Signature GEN8
  Transitions Style Colors
  Transitions XTRActive
- Для складских линз с покрытием IRON наклейте на обе поверхности, вложенные в конверт, наклейки для предотвращения проворачивания линзы при монтаже.
- Избегайте воздействия на линзы высоких температур.
- **Transitions Green, Transitions Style Colors и Transitions XTRActive доступны только на рецептурной линии.**

IRON
GREY/BROWN



IRON
GREY/BROWN



	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
Складские линзы TRANSITIONS GEN8	-	-		-	-	-
Рецептурные линзы TRANSITIONS GEN8 / XTRActive						
Рецептурные линзы TRANSITIONS Style Colors						

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,60 Transitions GEN8	42	1,30	400	да
1,60 XTRActive	42	1,30	400	да

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА			
Ø 60	Ø 65	Ø 72	Cyl.max
	-9,00 > +8,00	-9,00 > +6,00	5.00
	-8,00 > +7,00	-7,00 > +6,00	5.00

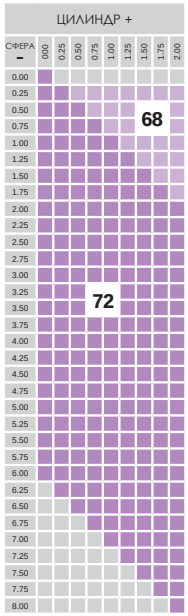
1.59
Монофокальные поликарбонатные линзы

Монофокальные линзы среднего индекса.

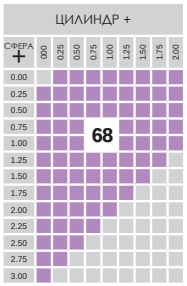
- Поликарбонатные линзы с внешней асферической и сферической кривизной.
- Высокая ударопрочность.
- В складском диапазоне доступны с покрытиями HARD и HMC.
- **РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ВИНТОВЫХ И ЛЕСОЧНЫХ ОПРАВ.**
- ДЛЯ АСФЕРИЧЕСКИХ ЛИНЗ: оптический центр линзы должен быть расположен на 1мм ниже центра зрачка на каждые 2^0 наклона оправы (пантоскопического угла), т.е. в среднем, на 3-4 мм.
- Возможно окрашивание до 50% на рецептурной линии только в наших лабораториях.
- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions Signature GEN8
- Для очистки поверхности линз
  НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ АЦЕТОН ИЛИ ТРИХЛОРЭТИЛЕН.

НЕВОЗМОЖНО НАНЕСЕНИЕ ЗЕРКАЛЬНОГО НАПЫЛЕНИЯ.

СФЕРИЧЕСКИЕ HARD/HMC



АСФЕРИЧЕСКИЕ HARD/HMC



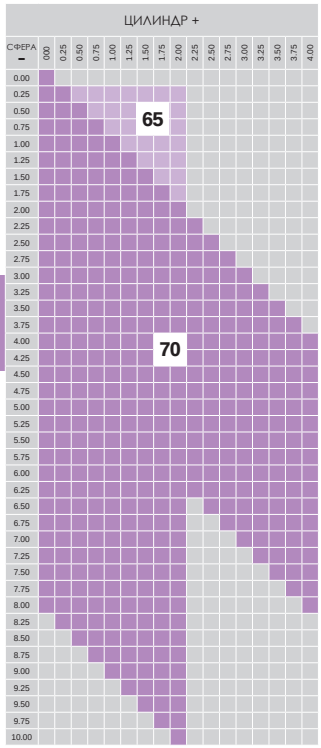
	HARD	HMC	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
АСФЕРИЧЕСКИЕ складские линзы			-	-	-	-	-
СФЕРИЧЕСКИЕ складские линзы			-	-	-	-	-
СФЕРИЧЕСКИЕ рецептурные линзы		-				-	-
Рецептурные линзы Transitions GEN8		-				-	-

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,59 сферические	31	1,20	390	да
1,59 Transitions GEN8	31	1,20	400	да

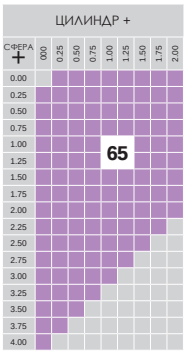
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Cyl.max
	-9,00 > +6,00	-7,00 > +5,00	-6,00 > +4,00	4.00
	-9,00 > +6,00	-7,00 > +5,00	-6,00 > +4,00	4.00

1.56
Монофокальные линзы

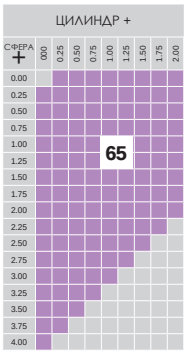
HARD окрашиваемые



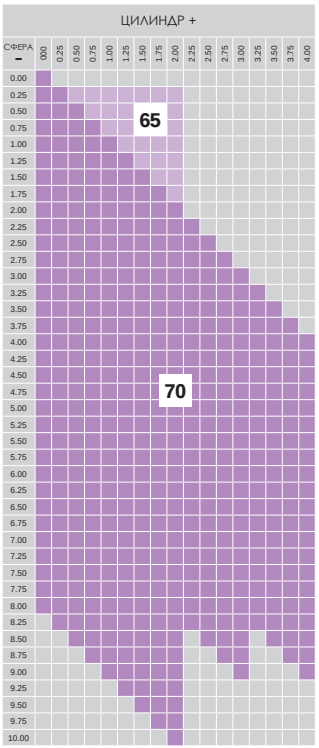
HARD окрашиваемые



HMC



HMC



Монофокальные линзы среднего индекса.

- Органические линзы среднего индекса для пациентов со средней/низкой степенью аметропии.
- В складском диапазоне линзы доступны с упрочняющим покрытием HARD, подходящим для окрашивания, а также с покрытием HMC.
- Рекомендуется осуществлять окрашивание в наших лабораториях.

	HARD	HMC	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
Складские линзы с цилиндром до 2,00			-	-	-	-	-
Складские линзы с цилиндром больше 2,00			-	-	-	-	-
АСФЕРИЧЕСКИЕ рецептурные линзы		-					
СФЕРИЧЕСКИЕ рецептурные линзы		-					

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,56 асферические	38	1,28	380	нет
1,56 сферические	38	1,28	380	нет

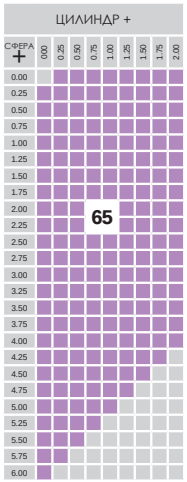
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Cyl.max
	-9,00 > +9,00	-8,00 > +5,00	-7,00 > +2,00	5.00
	-9,00 > +9,00	-8,00 > +7,00	-8,00 > +5,00	5.00

1.53 Trilogy Монофокальные линзы

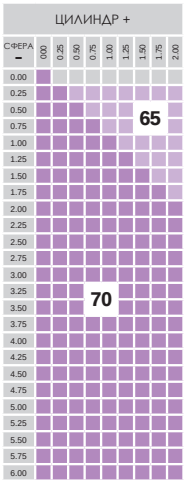
Монофокальные линзы среднего индекса, рекомендованные также для детей.

- Органические линзы среднего индекса.
- **Максимальная ударопрочность.**
- Благодаря высокому числу Аббе, обеспечивается более четкое изображение, с меньшими хроматическими аберрациями как в центре, так и по периферии линзы.
- Идеально подходят для занятий спортом.
- Возможно производство в асферическом дизайне на рецептурной линии.
- **Доступные цвета Transitions:** Transitions Signature GEN8
- ДЛЯ АСФЕРИЧЕСКИХ ЛИНЗ: оптический центр линзы должен быть расположен на 1мм ниже центра зрачка на каждые 2^0 наклона оправы (пантоскопического угла), т.е. в среднем, на 3-4 мм.
- Избегайте воздействия на линзы высоких температур.

СФЕРИЧЕСКИЕ HMC



СФЕРИЧЕСКИЕ HMC



	HARD	HMC	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
СФЕРИЧЕСКИЕ складские линзы	-		-	-	-	-	-
АСФЕРИЧЕСКИЕ рецептурные линзы		-					
СФЕРИЧЕСКИЕ рецептурные линзы		-					
Рецептурные линзы Transitions GEN8		-					-

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,53 асферические	45	1,11	400	да
1,53 сферические	45	1,11	400	да
1,53 Transitions GEN8	45	1,11	400	да

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Cyl.max
	-9,00 > +6,00	-8,00 > +6,00	-7,00 > +5,00	5.00
	-9,00 > +7,00	-8,00 > +6,00	-7,00 > +5,00	5.00
	-9,00 > +7,00	-8,00 > +6,00	-7,00 > +5,00	5.00

NuPolar®

Монофокальные поляризационные линзы

Монофокальные поляризационные линзы NuPolar.

- Поляризационные линзы со светопоглощением до 68%.
- Идеально подходят для занятий на открытом воздухе,особенно для занятий водными и зимними видами спорта.
- **ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛЯРИЗАЦИИ:**
  Устранение ослепляющего света при занятиях на открытом воздухе.
  Устранение раздражающих бликов, создаваемых отражающими поверхностями, такими как снег, мокрая дорога, эффект “мокрой дороги”, миражи и т.п.
  Повышает контрастность для более острого и комфортного видения.
- Доступные цвета: 1,50/1,60/1,67
  1,53 только
- Избегайте воздействия на линзы высоких температур.

	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67	-					-	-
1,60	-					-	-
1,50						-	-
1,53 Trilogy	-					-	-

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,67	35	1,35	400	да
1,60	42	1,30	400	да
1,50	59	1,32	380	нет
1,53 Trilogy	45	1,11	400	да

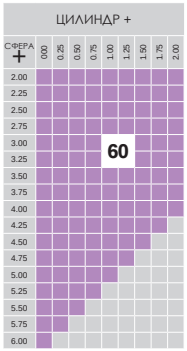
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Cyl.max
-10,00 > +8,00	-10,00 > +8,00	-8,00 > +8,00	-	5.00
-9,00 > +7,00	-9,00 > +7,00	-9,00 > +7,00	-11,00 > +6,00	5.00
-9,00 > +6,00	-9,00 > +6,00	-9,00 > +6,00	-6,00 > +6,00	5.00
-8,00 > +7,00	-6,00 > +7,00	-6,00 > +7,00	-5,00 > +7,00	5.00

1.50
Монофокальные асферические линзы

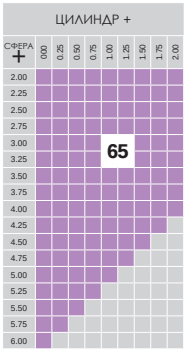
Монофокальные асферические линзы.

- Органические линзы с внешней асферической кривизной. Четкое периферическое зрение.
- Установка:
  Оптический центр линзы должен быть расположен на 1мм ниже центра зрачка на каждые 2^0 наклона оправы (пантоскопического угла), т.е. в среднем, на 3-4 мм.

Без покрытия



Без покрытия



	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
Складские линзы		-	-	-	-	-	-
Рецептурные линзы							

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,50 асферические	58	1,31	360	нет

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Cyl.max
	-5,00 > +9,00	-4,00 > +8,00	-3,00 > +7,00	5.00

1.50
Монофокальные фотохромные линзы

Органические фотохромные линзы со светопоглощением 5/70%.
Быстро адаптируются к изменениям внешней освещенности.

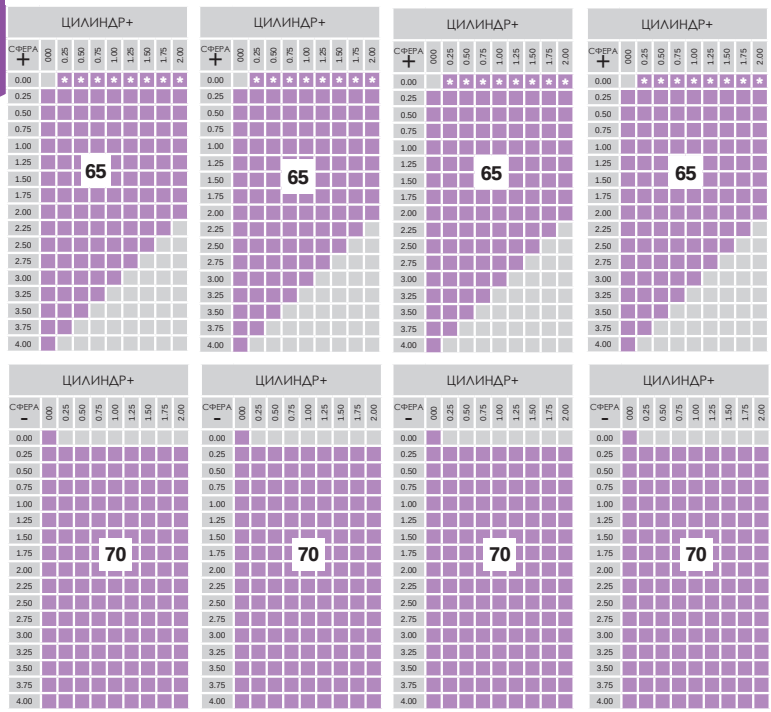
TRANSITIONS **HARD** GREY/BROWN/ GREEN

TRANSITIONS **IRON** GREY/BROWN

TRANSITIONS XTRACTIVE **HARD** GREY/BROWN

new

TRANSITIONS XTRACTIVE **IRON** GREY



- Складские линзы доступны с покрытиями HARD и IRON.
- Для складских линз с покрытием IRON наклейте на обе поверхности, вложенные в конверт, наклейки для предотвращения проворачивания линзы при монтаже.
- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions Signature GEN8
  Transitions Style Colors
  Transitions XTRActive
- Линзы Transitions GREEN и Transitions XTRActive Brown в складском диапазоне доступны только с покрытием HARD.
- Transitions Style Colors доступны только на рецептурной линии.
- Избегайте воздействия на линзы высоких температур.

* Ø 70

	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
Складские линзы Transitions GEN8 / XTRActive		-		-	-	-
Рецептурные линзы Transitions GEN8 / XTRActive						-
Рецептурные линзы Transitions Style Colors						-

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,50 Transitions GEN8	58	1,31	400	нет
1,50 XTRActive	58	1,31	400	нет

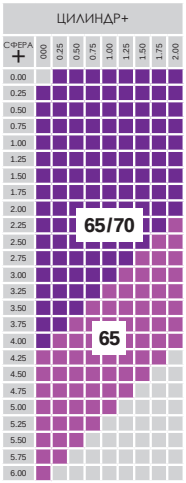
ДИАПАЗОН			
Ø 65	Ø 70	Ø 75	Cyl.max
-8,00 > +7,00	-7,00 > +6,00	-6,00 > +6,00	5.00
-8,00 > +7,00	-7,00 > +6,00	-6,00 > +6,00	5.00

1.50
Монофокальные сферические линзы

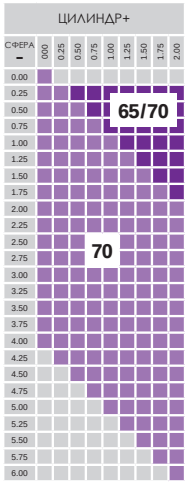
Монофокальные сферические линзы.

- Органические линзы для пациентов со средней/низкой степенью аметропии.
- Избегайте воздействия на линзы высоких температур.

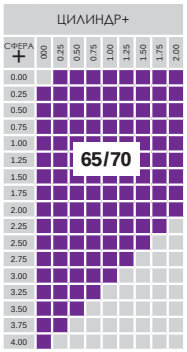
HMC



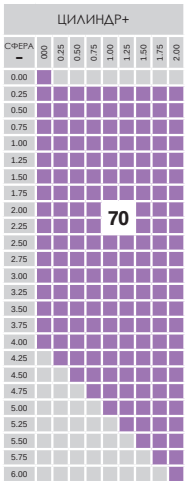
HMC



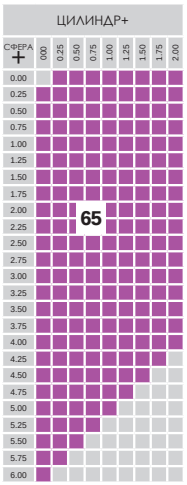
IRON



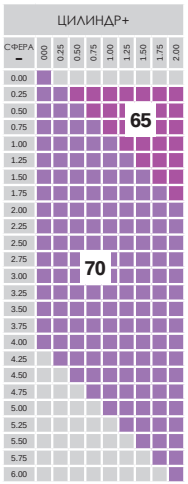
IRON



HARD
Неокрашиваемые



HARD
Неокрашиваемые



МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,50	58	1,31	360	нет

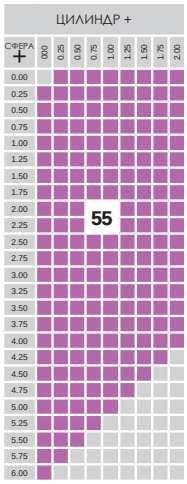
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА					
Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80	Cyl.max
-11,00 > +10,00	-9,00 > +8,50	-7,00 > +8,00	-6,00 > +7,00	-2,00 > +5,00	5.00

1.50
Монофокальные сферические линзы

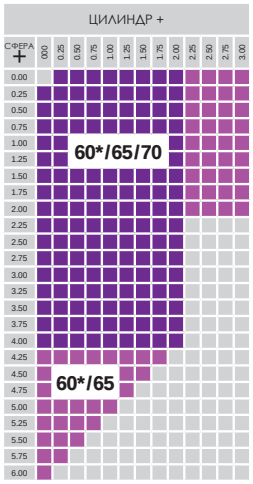
Монофокальные сферические линзы.

- Органические линзы для пациентов со средней/низкой степенью аметропии.
- Избегайте воздействия на линзы высоких температур.

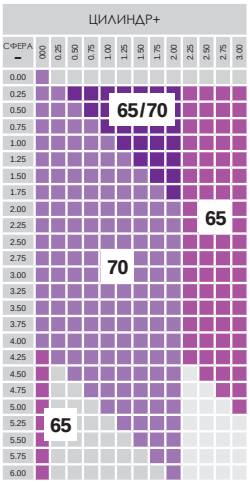
Без покрытия



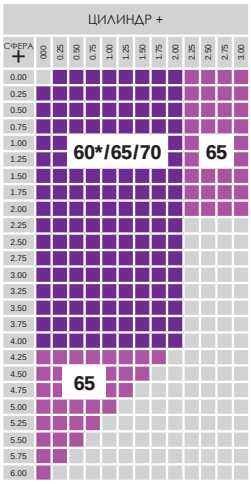
Без покрытия



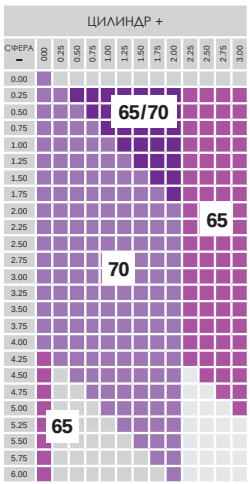
Без покрытия



Без покрытия окрашиваемые



Без покрытия окрашиваемые

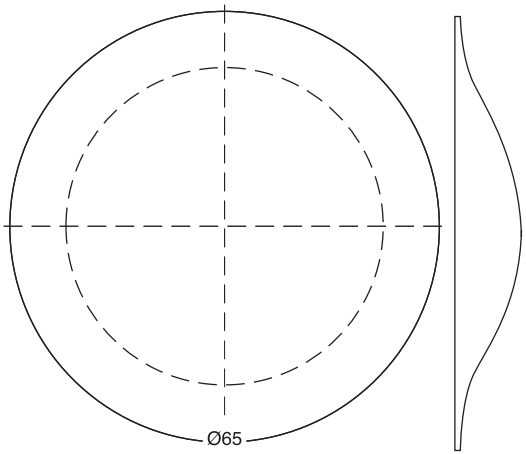


	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
Складские линзы с цилиндром до 2,00				-		-	-	-
Складские линзы с цилиндром больше 2,00		-	-	-	-	-	-	-
Рецептурные линзы до ø75 мм			-					
Рецептурные линзы от ø76 до ø80			-					

1.50
Монофокальные линзы

Монофокальные асферические линзы free-form.

- Асферические органические линзы при афакии или высокой степени гиперметропии.
- Уменьшенная оптическая зона: уменьшение оптической зоны в зависимости от оптической силы.
- Оптический центр линзы должен располагаться на 1 мм ниже центра зрачка, на каждые 2° наклона оправы (пантоскопического угла).



	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,50							

МАТЕРИАЛ		ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
		Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,50	**Ø 65**	58	1,31	360	нет

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА	
Диапазон	Cyl.max
от sf. +8,00 до sf. +18,00	4.00

Спорт и мода

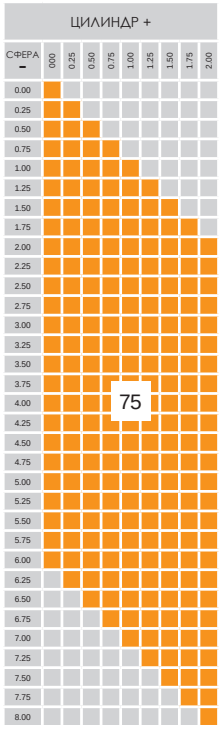
Спорт и мода

ОКРАШЕННЫЕ
складские линзы

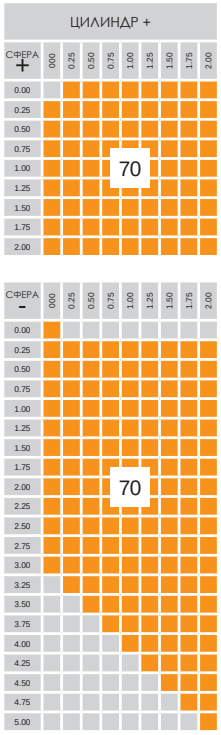
Окрашенные СКЛАДСКИЕ линзы.

- СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ складские линзы со светопоглощением 75%.
- ЗАЩИТА ОТ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ ДО 400НМ.
- Линзы в индексе 1.60 изготовлены из полимера MR8, идеально подходящим для установки в винтовые оправы.

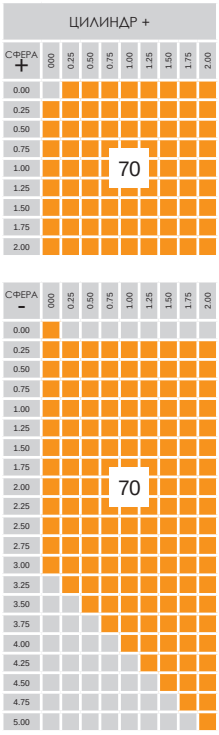
Окрашенные линзы 1.60 с покрытием HMC на внутренней поверхности



Окрашенные линзы 1.50 с покрытием HMC на внутренней поверхности



Окрашенные линзы 1.50 без покрытия



GREY 75%

BROWN 75%

GREEN 75%

	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HMC
1,60	-	
1,50		

4SPORT
монофокальные линзы free-form

Монофокальные линзы free-form для облегающих оправ.

- Монофокальные линзы для облегающих оправ с различной базовой кривизной.

  Благодаря обработке внутренней поверхности линзы по технологии free-form практически полностью удалось устранить аберрации, возникающие в связи с астигматизмом наклонных пучков.

  Рекомендуются при низкой/средней степени аметропии.

  Перерасчет оптической силы по всей поверхности линзы.

- При сложной форме окуляра или сложном типе крепления оправы, вы можете воспользоваться технологией многоосевой обрезки Top-Cut, исключительно в нашей лаборатории.

- **Доступные цвета:**
  Transitions Signature GEN8
  Transitions Xtractive
  NuPolar

ЛИНЗЫ								Transitions Signature GEN8					
	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67	-					-						-	
1,60	-												
1,50													
1,53 Trilogy	-												
1,60 NuPolar	-					-	-	-	-	-	-	-	-
1,50 NuPolar						-	-	-	-	-	-	-	-
1,53 Trilogy NuPolar	-					-	-	-	-	-	-	-	-

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА	ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА		
	Аббе	Плотность (гр/cm3)	УФ	Леска/Винты	Диапазон	Cyl. max	Ø min.
1,67	32	1,35	400	да	от sf. -8,00 до sf. +7,00	4.00	50 мм
1,60	42	1,30	400	да	от sf. -7,00 до sf. +6,50	4.00	50 мм
1,50	58	1,31	360	нет	от sf. -6,00 до sf. +5,50	4.00	50 мм
1,67 Transitions GEN8	32	1,36	400	да	от sf. -10,00 до sf. +7,00	4.00	50 мм
1,60 Transitions GEN8	42	1,30	400	да	от sf. -9,00 до sf. +7,00	4.00	50 мм
1,50 Transitions GEN8	58	1,31	400	нет	от sf. -8,00 до sf. +5,00	4.00	50 мм
1,53 Trilogy Transitions GEN8	43	1,11	400	да	от sf. -7,00 до sf. +5,00	4.00	50 мм
1,60 NuPolar	42	1,30	400	да	от sf. -9,00 до sf. +7,00	4.00	50 мм
1,50 NuPolar	59	1,32	380	нет	от sf. -6,00 до sf. +4,00	4.00	50 мм
1,53 Trilogy NuPolar	45	1,10	400	да	от sf. -7,00 до sf. +6,00	4.00	50 мм

Sky 4Sport

прогрессивные линзы free-form

Прогрессивные линзы free-form для облегающих оправ.

- Линзы с внутренней аторической прогрессивной поверхностью.

  Ширина полей зрения увеличена до 35%.

  Боковые искажения снижены на 40%.

  Наилучшее качество зрения на всех расстояниях без аберраций, которые могут возникнуть в следствии облегающей формы оправы.

  Идеальный выбор для установки в оправы модного или спортивного типа.

  Коридоры прогрессии: 15мм, 17мм.

- При сложной форме окуляра или сложном типе крепления оправы, вы можете воспользоваться технологией многоосевой обрезки Top-Cut, исключительно в нашей лаборатории.

- **Доступные цвета:**

  Transitions Signature GEN8

  Transitions Xtractive

  NuPolar

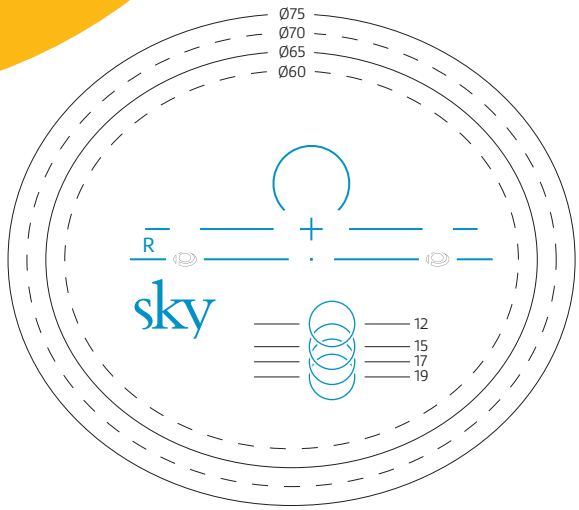
	ЛИНЗЫ							Transitions Signature GEN8					
	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK	HARD	HMC+	IRON	IRON +	ICE	BLUBLOCK
1,67	-					-						-	
1,60	-												
1,50													
1,53 Trilogy	-												
1,60 NuPolar	-					-	-	-	-	-	-	-	-
1,50 NuPolar						-	-	-	-	-	-	-	-
1,53 Trilogy NuPolar	-					-	-	-	-	-	-	-	-

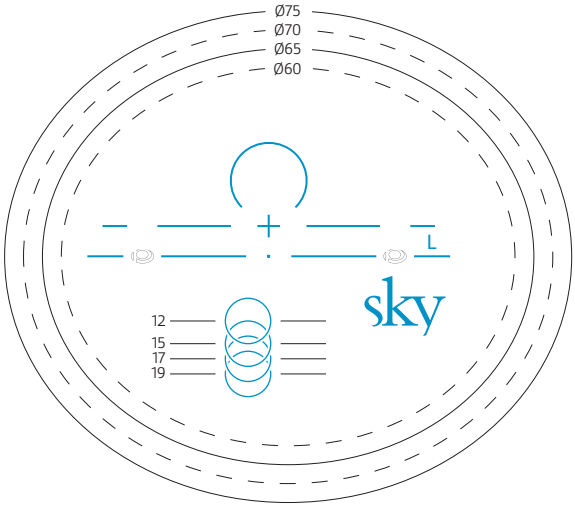
Sky 4Sport

прогрессивные
линзы
free-form

Техническая разметка

Масштаб 1:1





МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность (гр/см3)	УФ	Леска/Винты
1,67	32	1,35	400	да
1,60	42	1,30	400	да
1,50	58	1,31	360	нет
1,67 Transitions GEN8	32	1,36	400	да
1,60 Transitions GEN8	42	1,30	400	да
1,50 Transitions GEN8	58	1,31	400	нет
1,53 Trilogy Transitions GEN8	43	1,11	400	да
1,60 NuPolar	42	1,30	400	нет/да
1,50 NuPolar	59	1,32	380	нет
1,53 Trilogy NuPolar	45	1,11	400	нет/да

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА			
Диапазон	Cyl. max	Аддидация	Ø min.
от sf. -8,00 до sf. +8,00	4.00	от 0,75 до 3,50	55 мм
от sf. -6,00 до sf. +6,00	4.00	от 0,75 до 3,50	55 мм
от sf. -4,00 до sf. +4,00	4.00	от 0,75 до 3,50	55 мм
от sf. -8,00 до sf. +8,00	4.00	от 0,75 до 3,50	55 мм
от sf. -6,00 до sf. +6,00	4.00	от 0,75 до 3,50	55 мм
от sf. -4,00 до sf. +4,00	4.00	от 0,75 до 3,50	55 мм
от sf. -5,00 до sf. +5,00	4.00	от 0,75 до 3,50	55 мм
от sf. -9,00 до sf. +7,00	4.00	от 0,75 до 3,50	55 мм
от sf. -6,00 до sf. +4,00	4.00	от 0,75 до 3,50	55 мм
от sf. -7,00 до sf. +6,00	4.00	от 0,75 до 3,50	55 мм

Линзы для вождения

ЛИНЗЫ ДЛЯ ВОЖДЕНИЯ

Согласно исследованиям, во время вождения автомобиля, особенно в условиях плохой видимости, многие люди испытывают усиление зрительного и психофизического напряжения, быстрее устают, а время их реакции значительно замедляется. Отсюда и возникает необходимость в специальных очках для вождения, помогающих улучшить качество зрения, в условиях слабого освещения, в сумерках или ночью.

Существует три типа проблем, которые возникают при движении в условиях плохой видимости:

1. проблемы, связанные с повышенной дилатацией зрачка;
2. проблемы быстрого и частого движения глаз;
3. проблемы, вызванные бликами.

Исследовательский центр ITAL-LENTI предлагает два решения этих проблем.

Первое решение – геометрия линз.
В продуктах обоих типов была использована специальная сферическая и торическая геометрия free-form, которая позволила значительно компенсировать искажения при зрении вдаль и принципиально снизить искажения, возникающие в системе «глаз-линза».

Второе решение – специальное антибликовое покрытие IRON DRIVE.
Покрытие IRON DRIVE позволяет на 70% снизить влияние длин волн раздражающего света фар, которые являются одной из основных причин встречных бликов.
В итоге, водители обеспечены оптимальным зрением ночью или в условиях низкой освещенности.
При этом, линзы Premium Easy Drive и линзы Easy Drive с покрытием IRON DRIVE совершенно точно подходят для повседневного использования в ситуациях, не связанных с вождением автомобиля.

Традиционные монофокальные линзы

Монофокальные линзы Easy Drive

Прогрессивные линзы Easy Drive

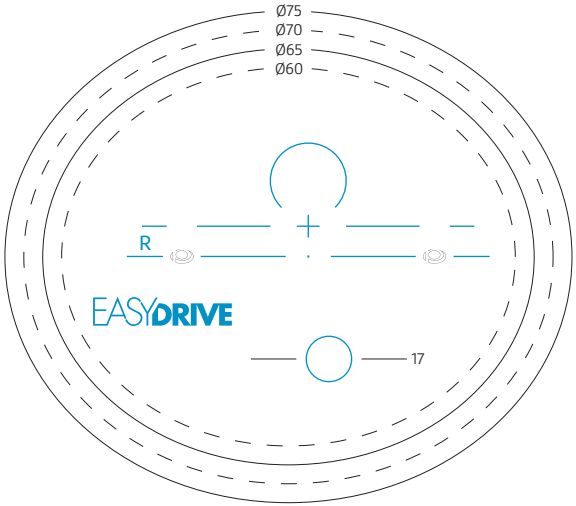
Premium Easydrive

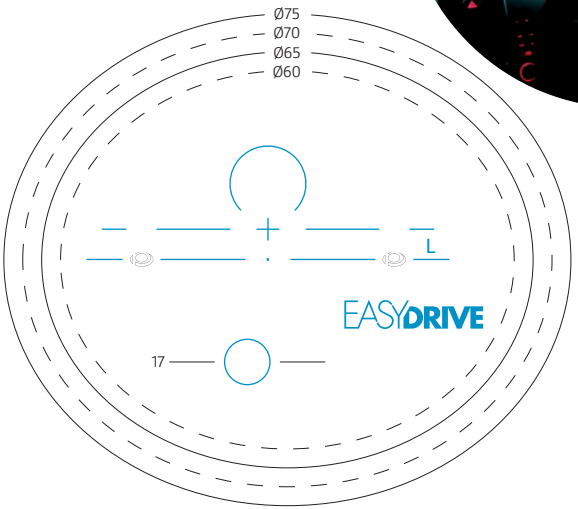
прогрессивные линзы для вождения без стресса

Специальные прогрессивные линзы free-form для вождения без стресса.

- **Геометрия Premium.**
  Premium Easy Drive имеют специальный дизайн, который делает вождение с данным типом линз более комфортным и безопасным, а также гарантирует оптимальное зрение при частом чередовании зон дальнего и ближнего видения, без помех, вызванных астигматизмом наклонных лучей. Такая оптимизация области обзора облегчает фокусировку, когда взгляд переводится от дороги к приборной панели, к зеркалам заднего вида и т.п. Как результат, уменьшение вертикальных и горизонтальных движений головы.
- Коридор прогрессии 17 мм.

  Минимальная установочная высота 19 мм.





	IRON DRIVE
1,67	
1,60	
1,50	

Техническая разметка

Масштаб 1:1

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность (гр/см3)	УФ	Леска/Винты
1,67 Easydrive	32	1,35	400	да
1,60 Easydrive	42	1,30	400	да
1,50 Easydrive	58	1,31	360	нет

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА			
Диапазон	Cyl. max	Аддидация	Ø min.
от sf. -11,00 до sf. +8,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +7,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +5,00	5.00	от 0,75 до 4,00	50 мм

Extesa Easydrive

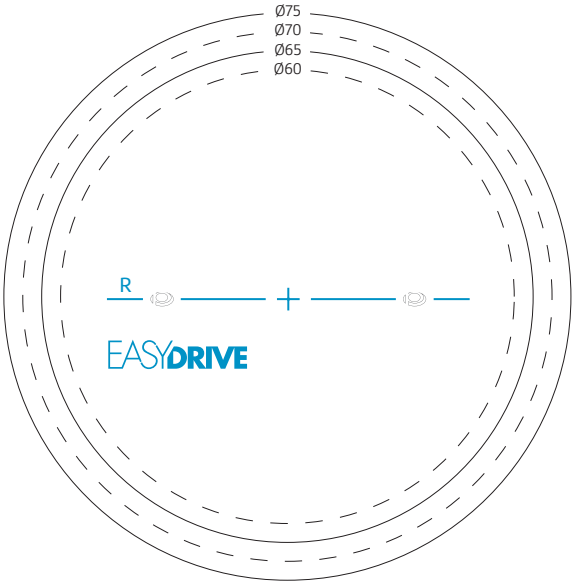
монофокальные линзы для вождения без стресса

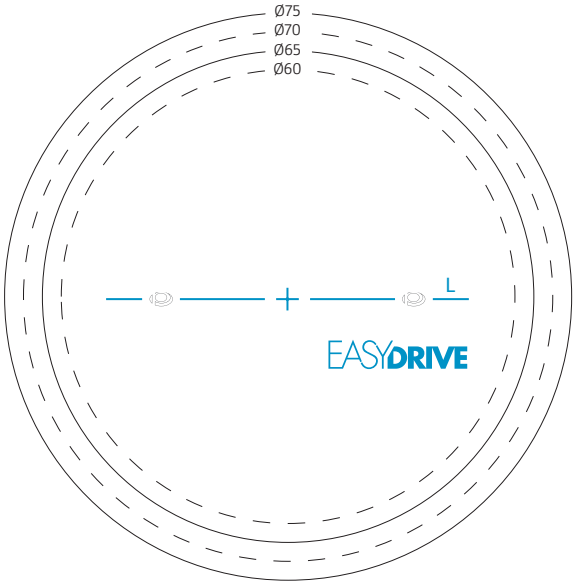
Специальные монофокальные, асферические/ аторические линзы free-form для вождения без стресса.

Геометрия Extesa.

Благодаря технологии free-form, монофокальные линзы EasyDrive характеризуются перерасчётом оптической силы по всей поверхности линзы и обеспечивают практически тотальное устранение астигматизма и аберраций в периферических зонах зрения.

Чёткое периферическое зрение.





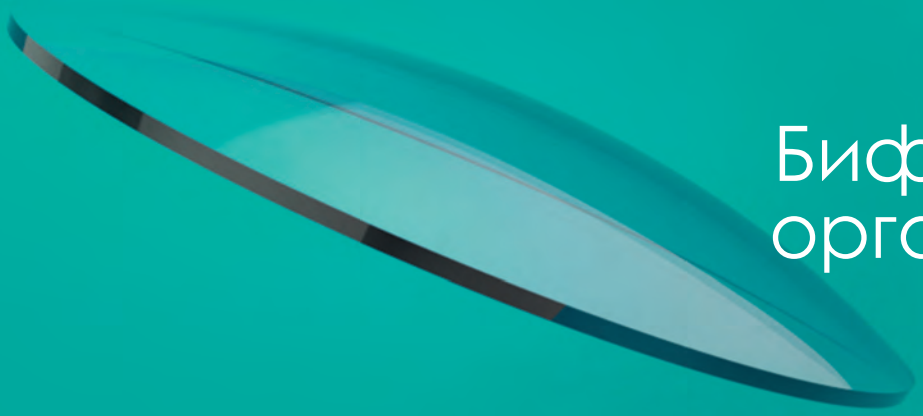
Техническая разметка

Масштаб 1:1

	IRON DRIVE
1,67	
1,60	
1,50	

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность (гр/см3)	УФ	Леска/Винты
1,67 Easydrive	32	1,35	400	да
1,60 Easydrive	42	1,30	400	да
1,50 Easydrive	58	1,31	360	нет

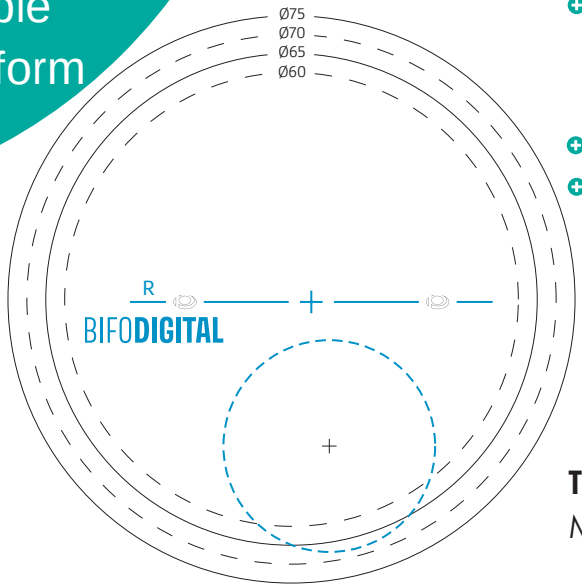
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА		
Диапазон	Cyl. max	Ø min.
от sf. -12,00 до sf. +12,00	6.00	50 мм
от sf. -10,00 до sf. +10,00	6.00	50 мм
от sf. -8,00 до sf. +6,00	6.00	50 мм



Бифокальные органические линзы

Бифокальные линзы Digital Invisible free-form

DIGITAL RAY CONTROL 2



Бифокальные линзы, выполненные с применением технологии Digital Ray Control 2 free-form.

- Оптимальное распределение оптической силы, обеспечивающее не только чёткость зрения, но и отличный обзор для пользователя.
  Свобода зрения при любом направлении взгляда с устранением нежелательного астигматизма.
- Круглый невидимый сегмент, диаметром 28 мм.
- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions Signature GEN8:

Техническая разметка

Масштаб 1:1

	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON+	ICE	BLUBLOCK
1,67	-					-	
1,60	-						
1,50							
1,67 Transitions GEN8	-					-	
1,60 Transitions GEN8	-						
1,50 Transitions GEN8	-						

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,67	32	1,35	400	да
1,60	42	1,30	400	да
1,50	58	1,31	360	нет
1,67 Transitions GEN8	35	1,36	400	да
1,60 Transitions GEN8	42	1,30	400	да
1,50 Transitions GEN8	58	1,31	360	нет

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА		
Диапазон	Cyl. max	Аддидация
-13,00 > +10,00	5,00	0,75 > 4,00
-10,00 > +6,00	5,00	0,75 > 4,00
-8,00 > +5,00	5,00	0,75 > 4,00
-13,00 > +10,00	5,00	0,75 > 4,00
-10,00 > +6,00	5,00	0,75 > 4,00
-8,00 > +5,00	5,00	0,75 > 4,00

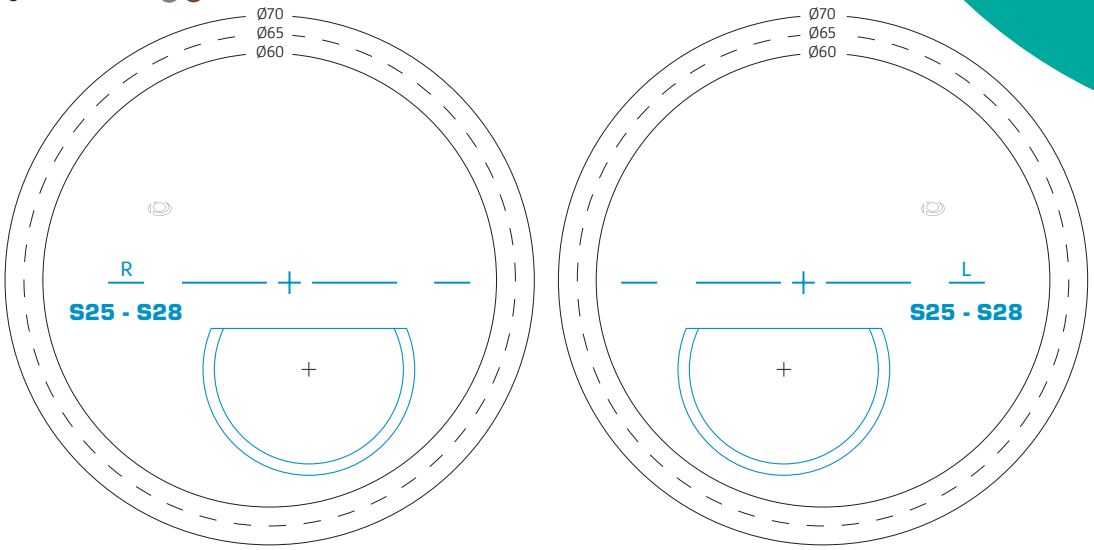
Бифокальные линзы S25 - S28

Бифокальные линзы с прямой линией сегмента S25/S28.

- Рекомендуется осуществлять окрашивание в наших лабораториях.
  Материал 1.60 окрашивается максимум до 50% .
- **Доступные цвета Transitions:**
  Transitions Signature GEN8

Техническая разметка

Масштаб 1:1



	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON+	ICE	BLUBLOCK
1,60 - S28	-						
1,50 - S25							
1,50 - S28							
1,59 - S28 Policarbonato	-						
1,50 - S28 Transitions GEN8	-						

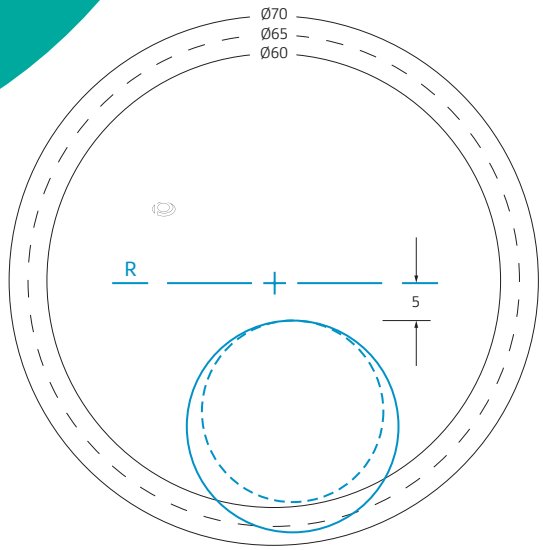
МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,60 - S28	42	1,30	400	да
1,50 - S25	58	1,31	360	нет
1,50 - S28	58	1,31	360	нет
1,59 - S28 Policarbonato	31	1,20	390	да
1,50 - S28 Transitions	58	1,31	400	нет

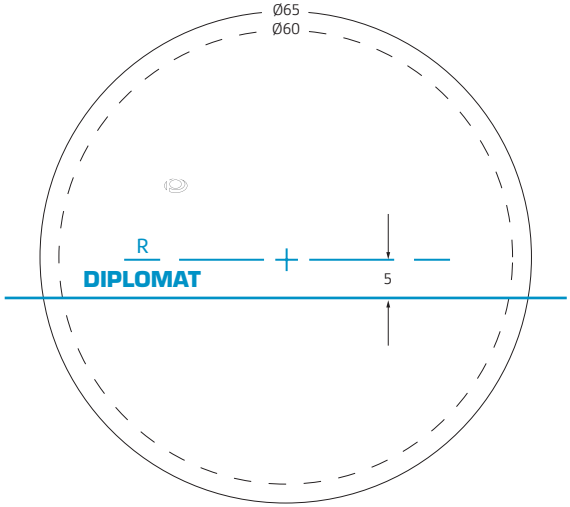
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø65	Ø70	Ø75	Cyl. max	Аддидация
-9,00 > +6,00			5,00	1,00 > 3,00
-7,00 > +8,00	-6,00 > +6,00		5,00	0,75 > 3,50
	-6,00 > +6,00	-4,00 > +4,00	5,00	1,00 > 4,00
	-4,00 > +4,00	-2,00 > +3,00	4,00	1,00 > 3,50
-5,00 > +5,00	-2,00 > +3,00		4,00	1,00 > 3,00

Бифокальные линзы 1.50

Техническая разметка

Масштаб 1:1





Бифокальные линзы с круглым видимым сегментом 28мм/не видимым 24мм.

- Возможно окрашивание в наших лабораториях со светопоглощением до 50%.

Бифокальные линзы с прямой линией 1.50 Diplomat.

- Рекомендуются при детском косоглазии.
- НЕ ВОЗМОЖНО ПРОИЗВОДСТВО ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЛИНЗ С АДДИДАЦИЕЙ **1,00**.

	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON+	ICE	BLU BLOCK
1,50							

	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON+	ICE	BLU BLOCK
1,50							

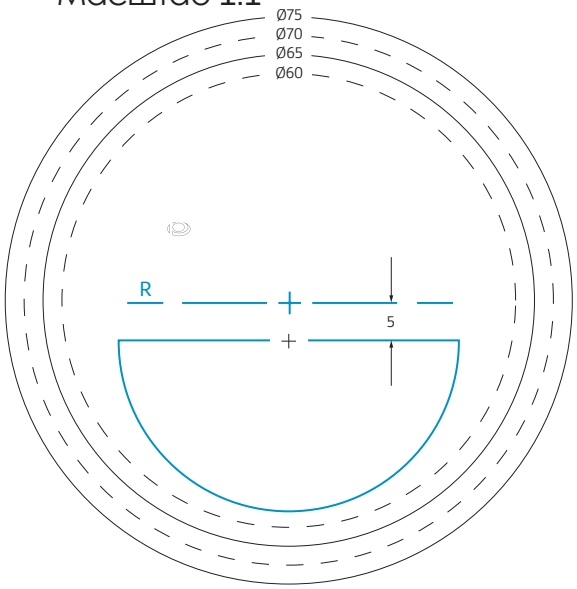
МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,50 - D.24	58	1,31	360	нет
1,50 - D.28	58	1,31	360	нет
1,50 Diplomat	58	1,31	360	нет

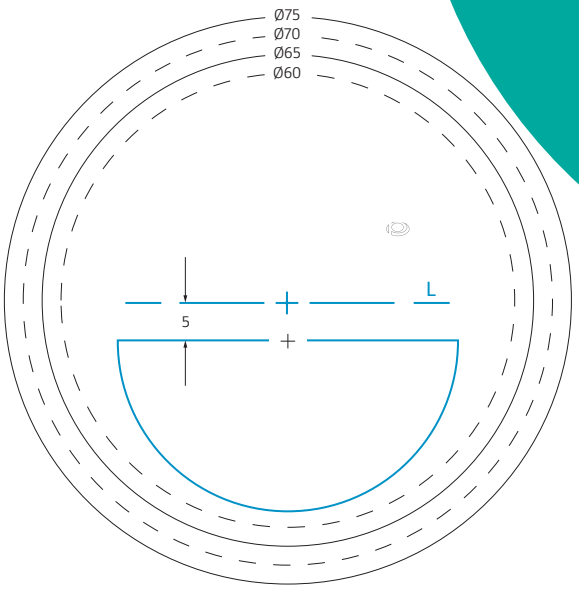
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø60	Ø65	Ø70	Cyl. max	Аддидация
	-4,00 > +6,00	-3,00 > +4,00	4,00	1,00 > 3,00
	-4,00 > +6,00	-3,00 > +5,00	4,00	1,00 > 3,00
-4,00 > +5,50	-4,00 > +5,00		4,00	1,00 > 3,00

Бифокальные линзы S45 - CT28

Техническая разметка

Масштаб 1:1





Бифокальные линзы S45.

- Бифокальные линзы с прямой линией сегмента 45мм.
- Возможно окрашивание со светопоглощением до 50%.
- **Доступные цвета:** Transitions Signature GEN8

	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON+	ICE	BLU BLOCK
1,50 S45							
1,50 S45 Transitions							

Бифокальные линзы CT28.

- Бифокальные линзы с закругленной линией сегмента 28мм.
- Возможно окрашивание в наших лабораториях со светопоглощением до 50%.
- НЕ ВОЗМОЖНО ПРОИЗВОДСТВО С АДДИДАЦИЕЙ **3,25** и **3,75** .

	БЕЗ ПОКРЫТИЯ	HARD	HMC+	IRON	IRON+	ICE	BLU BLOCK
1,50 CT28							

МАТЕРИАЛ	ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПРАВА
	Аббе	Плотность	УФ	Леска/Винты
1,50 - CT28	58	1,31	360	нет
1,50 - S45	58	1,31	360	нет
1,50 - S45 Transitions	58	1,31	400	нет

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА				
Ø65	Ø70	Ø75	Cyl. max	Аддидация
-5,00 > +5,00	-3,00 > +4,00		4,00	1,00 > 3,00
-5,00 > +5,00	-4,00 > +5,00	-3,00 > +3,00	4,00	0,75 > 3,00
	-4,00 > +5,00	-3,00 > +3,00	4,00	0,75 > 3,00

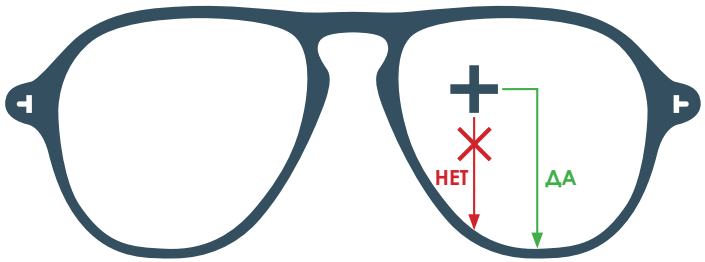
Окрашивание
Покрытия
Обработка
Установка

Система Boxing

Система Boxing

Система Boxing учитывает по вертикальной оси измерение высоты стояния зрачка от оптического центра до нижнего края рамки оправы.

Правильно измеренная высота выделена зеленым цветом.



Систему Boxing необходимо учитывать в случае оправ в форме “капли”, так как эти оправы имеют наклонный (не горизонтальный) нижний край.

Правильно измеренная высота выделена зеленым цветом.

ВСЕ НАШИ ЛАБОРАТОРИИ ИСПОЛЬЗУЮТ СИСТЕМУ BOXING ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЦЕНТРОВКИ ПО ВЕРТИКАЛИ.

Обработка и окрашивание

Окрашивание	Равномерное окрашивание линз CR39
	Градиентное окрашивание линз CR39
	Двухцветное окрашивание линз CR39
	Равномерное окрашивание высокоиндексных линз
	Градиентное окрашивание высокоиндексных линз
	Двухцветное окрашивание высокоиндексных линз
Специальное окрашивание	Равномерное индивидуальное окрашивание CR39
	Равномерное индивидуальное окрашивание высокоиндексных линз
	Зеркальное напыление и Flash

Дополнительные услуги

Дополнительные услуги	Cyl от 4.25 до 6.00
	Cyl от 6.25 до 8.00
	База (7.00 / 8.00)
	Специальная база по запросу клиента
	Предварительный расчет/оптимизация (по возможности)
	Призма до 10.00 диоптрий (в зависимости от индекса и оптической силы)
	Специальная толщина (винты/леска)
	Оптическая сила за пределами производства
	Roccardo Biatorico free-form
Top Cut	Базовая
	Дополнительно: Специальные петли и отверстия
	Фигурная фаска
	Нестандартная обработка

Нормативные акты Евросоюза

Оптическая сила линз

Допустимое отклонение оптической силы рассчитывается:
- в оптическом центре МОНОФОКАЛЬНОЙ линзы;
- в центре для зрения вдаль БИФОКАЛЬНОЙ линзы;
- в контрольном центре для зрения вдаль ПРОГРЕССИВНЫХ линз;

Допустимое отклонение оптической силы определено максимальной абсолютной силой.

Монофокальные и бифокальные линзы

Сила меридиана вместе с максимальной абсолютной силой	Значение (диоптр.)					
> 20.00	± 0.37	± 0.25	± 0.25	± 0.37	± 0.37
20.00	± 0.25	±0.18		± 0.25	
12.00	± 0.18		± 0.18		± 0.25
9.00		± 0.12		± 0.18	
6.00	± 0.12		± 0.12		
3.00		± 0.9			
Sf.▲ Cil.►		0.75	4.00	6.00	> 6.00

Прогрессивные линзы

Сила меридиана вместе с максимальной абсолютной силой	Допустимое отклонение силы каждого меридиана (А)		Допустимое отклонение силы цилиндра (Б)		
	Значение (диоптр.)				
> 20.00	± 0.37	± 0.25	± 0.25	± 0.37	± 0.37
20.00	± 0.25	±0.18		± 0.25	
12.00	± 0.18		± 0.18		± 0.25
9.00				± 0.18	
6.00	± 0.12	± 0.12			
3.00					
Sf.▲ Cil.►		0.75	4.00	6.00	> 6.00

Направление оси цилиндра

Аддидация бифокальные/ прогрессивные линзы

	Допустимое отклонение силы каждого меридиана (А)	Допустимое отклонение силы цилиндра (Б)		
Оптическая сила цилиндра (диоптр.)	≤ 0.50	0.75	1.00 ÷ 1.50	> 1.50
Допустимое отклонение (градусы)	± 7°	± 5°	± 3°	± 2°
Сила аддидации (диоптр.)	≤ 4.00	> 4.00		
Допустимое отклонение (диоптр.)	± 0.12	± 0.18		

Оптическая центровка и сила призмы

Четкость оптической центровки и сила призмы измеряются:
- в геометрическом центре МОНОФОКАЛЬНОЙ линзы;
- в центре для зрения вдаль БИФОКАЛЬНОЙ линзы;
- в контрольной точке призмы ПРОГРЕССИВНЫХ линз.

Прогрессивные линзы ITAL-LENTI произведенные с призмой, значение которой соответствует 2/3 аддидации.

Монофокальные линзы		Прогрессивные и бифокальные линзы		
Сила призмы Δ	**Допустимое отклонение Δ**	**Сила призмы Δ**	**Допустимое отклонение Δ** По горизонтали (мм)	По вертикали (мм)
≥ 0.00 ≤ 2.00	+ (0.25 + 0,1 x Sf. max*)	≥ 0.00 ≤ 2.00	+ (0.25 + 0,1 x Sf. max*)	+ (0.25 + 0,05 x Sf. max*)
> 2.00 ≤ 10.00	+ (0.37 + 0,1 x Sf. max*)	> 2.00 ≤ 10.00	+ (0.37 + 0,1 x Sf. max*)	+ (0.37 + 0,05 x Sf. max*)
> 10.00	+ (0.50 + 0,1 x Sf. max*)	> 10.00	+ (0.50 + 0,1 x Sf. max*)	+ (0.50 + 0,05 x Sf. max*)

* Sf. max = меридиан с абсолютной силой. ** По вертикали: сила призмы = сила по рецепту + призма.

Толщина

Толщина в оптическом центре-допустимое отклонение mm	± 0,3

		Рефракционный индекс	Аббе	Плотность (г/см³)	Блокировка УФ (нм)
Органические линзы	1,74	1,74	33	1,47	400
	1,67	1,67	32	1,35	400
	1,60	1,60	42	1,30	400
	1,56	1,56	38	1,28	380
	1,50	1,50	58	1,31	360
	1,59 Policarbonato	1,586	31	1,20	390
	1,53 Trilogy	1,53	45	1,11	400
	1,67 UV Tech	1,67	32	1,35	420
	1,60 UV Tech	1,60	40	1,30	420
	1,74 Transitions	1,74	33	1,46	400
	1,67 Transitions	1,67	32	1,36	400
	1,60 Transitions	1,60	42	1,30	400
	1,50 Transitions	1,50	58	1,31	400
	1,59 Policarbonato Transitions	1,59	31	1,20	400
	1,53 Trilogy Transitions	1,53	43	1,11	400
	1,67 Nupolar	1,67	35	1,35	400
	1,60 Nupolar	1,60	42	1,30	400
	1,50 Nupolar	1,50	59	1,32	380
	1,53 Nupolar	1,53	45	1,10	400

Шифр лазерной маркировки органических линз

Ввести перед кодом букву, соответствующую выбранному коридору и добавить после кода:
T = Transitions XTRActive, **Z** = Polarizzante.

Пример: D AWR T — Соответствует Twice Armonie 1.50 Transitions Xtractive Коридор 15

Аббрев.	Индекс	Дизайн
Код коридора: A = 18, B = 17, C = 16, D = 15, E = 14, F = 13, G = 12		
AWR	1,50 Clear/Transitions/XTRActive/Polar	Twice Armonie
AWH	1,60 Clear/Transitions/XTRActive/Polar	Twice Armonie
AWF	1,67 Clear/Transitions/XTRActive/Polar	Twice Armonie
AWK	1,74 Clear/Transitions	Twice Armonie
AWA	Trilogy Clear/Transitions/XTRActive	Twice Armonie
AWHU	1,60 Clear UV Tech	Twice Armonie
AWFU	1,67 Clear UV Tech	Twice Armonie
AWKU	1,74 Clear UV Tech	Twice Armonie
WR	1,50 Clear/Transitions/XTRActive/Polar	Twice
WH	1,60 Clear/Transitions/XTRActive/Polar	Twice
WF	1,67 Clear/Transitions/XTRActive/Polar	Twice
WK	1,74 Clear/Transitions	Twice
WA	Trilogy Clear/Transitions/XTRActive	Twice
Код коридора: P = 19, R = 17, E = 15, C = 12		
MR	1,50 Clear/Transitions/XTRActive	Premium Mobile
MH	1,60 Clear/Transitions/XTRActive	Premium Mobile
MF	1,67 Clear/Transitions/XTRActive	Premium Mobile
MK	1,74 Clear	Premium Mobile
MA	Trilogy Clear/Transitions/XTRActive	Premium Mobile
MHU	1,60 Clear UV Tech	Premium Mobile
MFU	1,67 Clear UV Tech	Premium Mobile
HR	1,50 Clear/Transitions/XTRActive	PremiumHV
HH	1,60 Clear/Transitions/XTRActive	PremiumHV
HF	1,67 Clear/Transitions/XTRActive	PremiumHV
HK	1,74 Clear/Transitions	PremiumHV
HP	Poly Clear/Transitions	PremiumHV
HA	Trilogy Clear/Transitions/XTRActive	PremiumHV
HHU	1,60 Clear UV Tech	PremiumHV
HFU	1,67 Clear UV Tech	PremiumHV
R	1,50 Clear/Transitions/XTRActive/Pol./XTRActive pol.	Premium
H	1,60 Clear/Transitions/XTRActive/Pol./XTRActive pol.	Premium
F	1,67 Clear/Transitions/XTRActive/Pol./XTRActive pol.	Premium

Аббрев.	Индекс	Дизайн
K	1,74 Clear/Transitions	Premium
P	Poly Clear/Transitions	Premium
A	Trilogy Clear/Transitions/XTRActive/Polar	Premium
HU	1,60 Clear UV Tech	Premium
FU	1,67 Clear UV Tech	Premium
Код коридора: V = 17		
RED	1,50 Clear	EasyDrive
HED	1,60 Clear	EasyDrive
FED	1,67 Clear	EasyDrive
Код коридора: S = 19, K = 17, Y = 15, C = 12		
RS	1,50 Clear/Transitions/XTRActive/Polar	Sky Comfort
HS	1,60 Clear/Transitions/XTRActive/Polar	Sky Comfort
FS	1,67 Clear/Transitions/XTRActive	Sky Comfort
KS	1,74 Clear	Sky Comfort
PS	Poly Clear/Transitions	Sky Comfort
AS	Trilogy Clear/Transitions/XTRActive/Polar	Sky Comfort
HUS	1,60 Clear UV Tech	Sky Comfort
FUS	1,67 Clear UV Tech	Sky Comfort
Код коридора: S = 19, K = 17, Y = 15		
R4	1,50 Clear/Transitions/Polar	Sky 4Sport
H4	1,60 Clear/Transitions/Polar	Sky 4Sport
F4	1,67 Clear/Transitions	Sky 4Sport
A4	Trilogy Transitions/Polar	Sky 4Sport
Код коридора: L = 17, S = 15		
RL	1,50 Clear/Transitions	FreeLine
HL	1,60 Clear/Transitions	FreeLine
Добавить после кода: B = Book, M = Monitor, R = Room		
TWR	1,50 Clear	Twice Office
TWH	1,60 Clear	Twice Office
TWF	1,67 Clear	Twice Office
TWA	Trilogy Clear	Twice Office
TWHU	1,60 Clear UV Tech	Twice Office
TWFU	1,67 Clear UV Tech	Twice Office
THR	1,50 Clear	Office HV

Аббрев.	Индекс	Дизайн
THH	1,60 Clear	Office HV
THF	1,67 Clear	Office HV
THA	Trilogy Clear	Office HV
THHU	1,60 Clear UV Tech	Office HV
THFU	1,67 Clear UV Tech	Office HV
TR	1,50 Clear	Office
TH	1,60 Clear	Office
TF	1,67 Clear	Office
TA	Trilogy Clear	Office
THU	1,60 Clear UV Tech	Office
TFU	1,67 Clear UV Tech	Office

HRE	1,50 Clear/Transitions/XTRActive/Pol./XTRActive pol.	Extesa HV
HHE	1,60 Clear/Transitions/XTRActive/Pol./XTRActive pol.	Extesa HV
HFE	1,67 Clear/Transitions/XTRActive/Pol./XTRActive pol.	Extesa HV
HKE	1,74 Clear/Transitions 1.74	Extesa HV
HAE	Trilogy Clear/Transitions/XTRActive	Extesa HV
HHUE	1,60 Clear UV Tech	Extesa HV
HFUE	1,67 Clear UV Tech	Extesa HV
RE	1,50 Clear/Transitions/XTRActive/Pol./XTRActive pol.	Extesa
HE	1,60 Clear/Transitions/XTRActive/Pol./XTRActive pol.	Extesa
FE	1,67 Clear/Transitions/XTRActive/Pol./XTRActive pol.	Extesa
KE	1,74 Clear/Transitions 1.74	Extesa
AE	Trilogy Clear/Transitions/XTRActive	Extesa
HUE	1,60 Clear UV Tech	Extesa
FUE	1,67 Clear UV Tech	Extesa

HRRR	1,50 Clear/Transitions	Relax HV
HHRR	1,60 Clear/Transitions	Relax HV
HFRR	1,67 Clear/Transitions	Relax HV
HARR	Trilogy Clear	Relax HV
HHURR	1,60 Clear UV Tech	Relax HV
HFURR	1,67 Clear UV Tech	Relax HV
RRM	1,50 Clear/Transitions	Relax Mobile
HRM	1,60 Clear/Transitions	Relax Mobile
FRM	1,67 Clear/Transitions	Relax Mobile
ARM	Trilogy Clear	Relax Mobile

Аббрев.	Индекс	Дизайн
HURM	1,60 Clear UV Tech	Relax Mobile
FURM	1,67 Clear UV Tech	Relax Mobile
RRR	1,50 Clear/Transitions	Relax
HRR	1,60 Clear/Transitions	Relax
FRR	1,67 Clear/Transitions	Relax
ARR	Trilogy Clear	Relax
HURR	1,60 Clear UV Tech	Relax
FURR	1,67 Clear UV Tech	Relax

RED	1,50 Clear	EasyDrive
HED	1,60 Clear	EasyDrive
FED	1,67 Clear	EasyDrive

R4	1,50 Clear/Transitions /Polar	4Sport
H4	1,60 Clear/Transitions/Polar	4Sport
F4	1,67 Clear/Transitions	4Sport
A4	Trilogy Transitions/Polar	4Sport

BR8	1,50 Clear/Transitions	Bifo Digital S28
BH8	1,60 Clear/Transitions	Bifo Digital S28

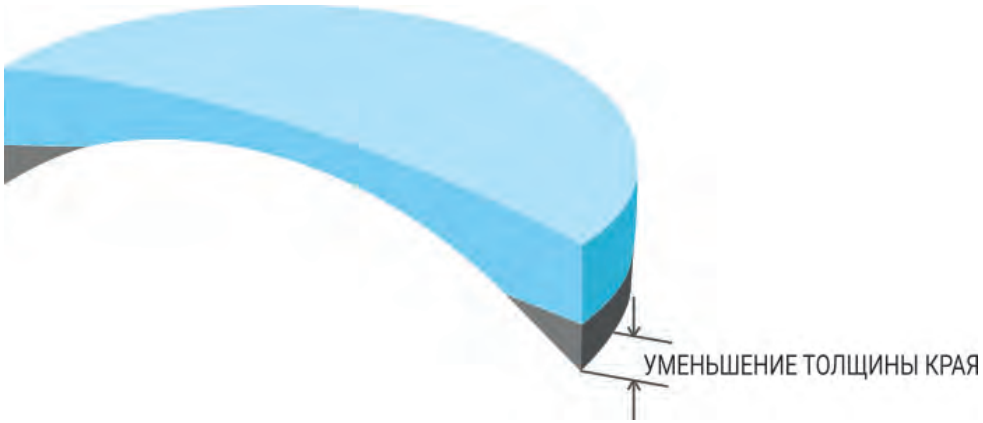
Техническая информация

По техническим причинам невозможно	Нанести упрочняющее или антирефлексное покрытие на линзы не нашего производства.
	Нанести упрочняющее или антирефлексное покрытие на уже обточенные линзы.
	Удалить упрочняющее покрытие.
	Окрасить линзы с антирефлексным покрытием.
	Окрасить линзы по образцу, если образец сильно отличается от нашей гаммы цветов.
	Заказать только одну линзу окрашенную и/или с антирефлексным покрытием.
	Гарантировать полное соответствие цветовой гамме образцов при нанесении упрочняющего или антирефлексного покрытия.
Примечание	Окрашивание с иным процентным соотношением, чем указанное в вышеприведенных таблицах, будет считаться специальным и, следовательно, не будет соответствовать различным категориям, указанным в Европейской Директиве 13/42.
	Фотохромные линзы окрашиваются в материалах 1.50, 1.60 и 1.67 до 30%.
	Материал UV TECH окрашивается только в 1.61. Рекомендуемый процент окрашивания от 30% до 70% максимум. Практическим исключением является голубой цвет с рекомендованным окрашиванием не менее 50%.
	Материалы 1.74, 1.67 UV TECH и 1.53 не окрашиваются.
	На материал 1.74 наносятся только два покрытия: IRON и IRON+*. Доступен только Transitions GEN8 (XTRActive не доступен). * в фотохромной версии Transitions GEN8 для материала 1.74 также доступно покрытие BluBlock.
	Transitions Color Style не доступен для Twice Armonie, Premium Mobile и Relax Mobile.
	XTRActive Polarized Gray доступен в материалах 1.50 / 1.61 / 1.67. В дизайнах Premium HV, Premium, Extesa HV, Extesa.

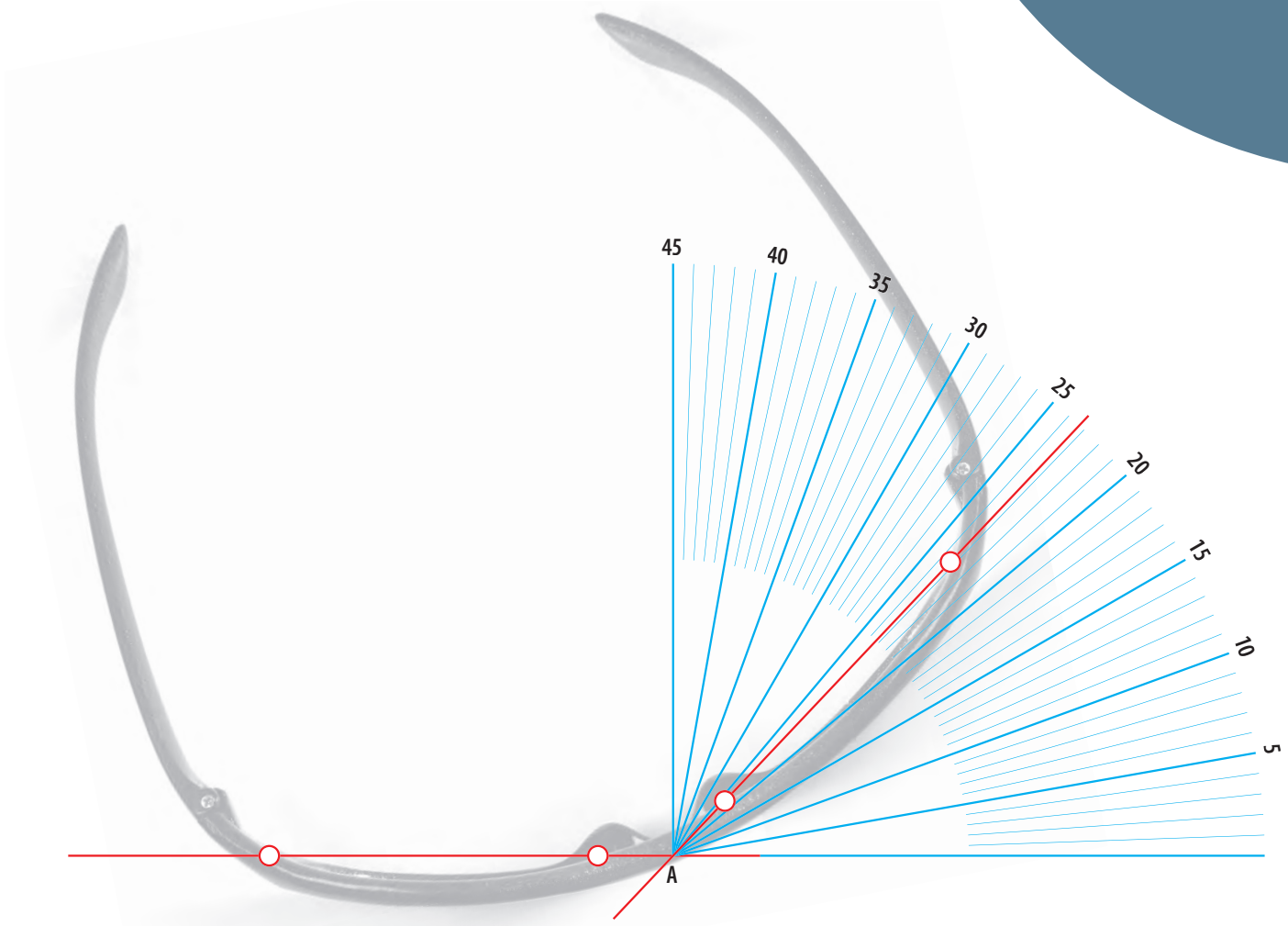
Roccardo Biatorico

Roccardo Biatorico (далее RB) выполняется для всех линз с большой отрицательной рефракцией.
Основная цель данной обработки FREE-FORM -это уменьшение толщины края отрицательной линзы.

В данном случае, ключевым показанием к использованию RB, является высокая “миопическая” (от -4,50 и выше) рефракция, где используемая оптическая зона не превышает 40-55 мм и используются соответствующие диаметры окуляров оправ.
Всё, что выходит за данную оптическую зону, подвергается обработке FREE-FORM, но переход от используемой оптической зоны к неиспользуемому краю происходит очень плавно и мягко, без “стыков”.



FFA

Угол изгиба рамки оправы

Поместите центр оправы в начало оси A и измерьте угол изгиба.