

Für (fast) jeden Fall die passende Kontaktlinse

Eine Hornhautverkrümmung, trockene Augen, Keratokonus, Verletzungen, Iris-Defekte oder Operationen – es gibt viele Gründe für die Verwendung von Speziallinsen.

Für die verschiedenen Bedürfnisse der Kundinnen und Kunden gibt es aber ebenso viele Speziallinsen auf dem Markt. Damit Sie den Überblick behalten, hat die DOZ eine Speziallinsen-Übersicht für Sie zusammengestellt.

I. Speziallinsen für Fehlsichtigkeiten

Orthokeratologie

Hersteller	Falco	Galifa	Hecht	Menicon
Produktname, -familie und -geometrie	Ortho-K-Linsen	Luna	seefree	Menicon Bloom Night
Bedürfnisse, die mit der Linse abgedeckt werden	<ul style="list-style-type: none"> • Pathologische/optische Indikationen: Anisometropie bei progressiver Myopie • Verbesserung der optischen Gegebenheiten: leichte bis hohe Myopie, leichte Hyperopie, reguläre Astigmatismen, Presbyopie in Kombination mit einer Myopie, innerer Astigmatismus 	<ul style="list-style-type: none"> • Zeitweise, reversible Korrektur moderater Myopie und/oder Astigmatismus bei medizinisch gesunden Augen • Optische Korrektur ohne Tragen einer Sehhilfe durch vorübergehende Umformung der Hornhaut. 	Nachtlinsen zum freien Sehen während des Tages	Myopie bei Kindern
Technische Eigenschaften und weitere Besonderheiten der Linse	Je nach Hornhautform ist für alle Ortho-K-Systeme eine rotationssymmetrische oder torische Rückflächenperipherie erhältlich. Dies ist wichtig für ein gutes Sitzverhalten und einen zentrischen Aufbau auf der Hornhaut. Die Hornhautastigmatismuskorrektur empfiehlt sich bis ca. -3.0 dpt	<ul style="list-style-type: none"> • Double-Reverse Geometrie. Die Basiskurve ist für die Höhe der gewünschten Korrektur verantwortlich und wird so flach gewählt, dass eine Überrefraktion von grösser gleich +0,50 dpt resultiert. • Individuelle Berechnung nach topometrischen und refraktiven Werten 	Auf Basis der Hornhauttopographie kann über das seefree-Modul im Hecht- Apex-Programm die individuelle Kontur der seefree / seefree-T bestimmt werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Linse mit CE-Zulassung für die Myopiekontrolle in Europa • sphärisch und torisch • Bestandteil des Menicon-Bloom-Myopiekontroll-Management-Systems
Material der Kontaktlinse	Für die Anwendung zugelassene & erprobte Materialien der Firmen Contamac (Optimum Extrem) und Bausch & Lomb (Boston XO)	hoch gasdurchlässige, formstabile Materialien. Boston XO und Optimum Extreme	Boston XO Boston XO2 Acuity-200	Menicon Z

Um die verschiedenen Sehprobleme oder Besonderheiten der Kundinnen und Kunden zu korrigieren und zu behandeln, ist manchmal die Versorgung mit individuell gefertigten Speziallinsen nötig. Auf den kommenden Seiten finden Sie wichtige Informationen zu den verschiedenen Speziallinsen. Dabei werden unter Speziallinsen in dieser Übersicht vor allem individuell gefertigte Linsen wie Skeral-, Ortho-K- und herkömmliche weiche und formstabile Linsen mit besonderen Designs verstanden. Es werden mehr Parameter benötigt, aber zum Vorteil der Kundinnen und Kunden können diese auch in die Fertigung einfließen und so noch individueller hergestellt werden.

Trotz der zahlreichen Besonderheiten der Speziallinsen haben wir versucht, einen Überblick zu geben

und dafür die Übersicht in die Bereiche Kontaktlinsen für Fehlsichtigkeit, Kontaktlinsen für besondere Augen und Kontaktlinsen für Babys und Kinder unterteilt. Von den 13 angefragten Hersteller haben uns zwölf geantwortet. Allerdings haben einige keine Speziallinsen, die unserer Definition entsprechen, in ihrem Portfolio. Alle Kontaktlinsenhersteller weisen darauf, dass sie Abo-Systeme für ihre Kontaktlinsen empfehlen und auch die Eingewöhnungszeit bei den Speziallinsen meist sehr individuell und kundenabhängig ist. Eine enge Zusammenarbeit zwischen Kundin und Kontaktlinsen-Anpasser ist daher gerade bei den Speziallinsen unerlässlich und äußert wichtig für den Erfolg.

Katharina Jansen

Menicon	MPG&E	SwissLens	Techlens	Wöhlk
Menicon Z-Night	DreamLens und DreamLens (TRX) und DreamLens zoom (TRX)	NightFlex	sleplens	OKE
<ul style="list-style-type: none"> • Myopie bis -4,50 dpt • Peripherer HH-Ast. rectus bis -2,50 dpt • Peripherer HH-Ast. inversus bis -1,50 dpt 	<ul style="list-style-type: none"> • freies Sehen ohne Kontaktlinsen oder Brille • Komfortprobleme beim Tragen von weichen Kontaktlinsen 	<ul style="list-style-type: none"> • Myopie- (Management) • Hyperopie • Presbyopie 	Orthokeratologie	<ul style="list-style-type: none"> • Orthokeratologie • Myopie-Versorgung und -Management
<ul style="list-style-type: none"> • Berechnung, Bestellung und Kontrolle über easyfit • einfache Kontrolle der Topographie, wirkt der Myopieprogression entgegen • Design: Zentral Basiskurve entsprechend notwendiger Myopie- und Astigmatismus-korrektur, anschließend reserve Kurve als Verbindung zur Tangentialzone, drei Ventilationsbohrungen 	<ul style="list-style-type: none"> • beschleunigte Orthokeratologie • sphärische und torische Variante erhältlich • zertifiziert für Myopie-Management • Radien und Durchmesser werden individuell nach topographischen Daten berechnet 	Variable Optikzonen, Nahzonen zentral oder peripher	<ul style="list-style-type: none"> • mehrkurvige doppelt-reverse Rückflächengeometrie zur Hornhautumformung • sphärisch oder torisch 	<ul style="list-style-type: none"> • Zusätzliche Relief-Zone für die Korrektur bis -5,00 dpt • Periphertorische Variante verfügbar mit wählbarer Exzentrizitätsdifferenz • gegenläufiger Bevel für bestmögliche Unterspülung
Menicon Z (Tisilfocon A)	Boston XO (rosa und eisblau)	Boston XO und Infinite	Boston XO, Boston XO2, Acuity 200	Boston XO: hoch gasdurchlässiges Material

Hersteller	Falco	Galifa	Hecht	Menicon
Produktname, - familie und -geometrie	Ortho-K-Linsen	Luna	seefree	Menicon Bloom Night
Benötigte Geräte	Keratograph, Spaltlampe, Brillenglasbestimmung, allgemeine Messungen zum vorderen äußeren Augenabschnitt	Spaltlampe mit Blaulicht-/Gelbfilter, Video-Keratograph oder vergleichbares Messverfahren	Oculus-Topographiesystem und Hecht-Apex-Software erforderlich	Keratograph, Spaltlampe, Autorefraktometer/Retinoskop, Berechnung ausschließlich über easyfit
Lieferbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Korrekturen von +1,5 dpt bis -8,5 dpt sowie Presbyopie-Versorgungen ideal mit myoper Fernkorrektur möglich. • Innerer Astigmatismus zwischen -0.75 dpt bis -1.75 dpt • Mögliche Zusätze: Prismenbalast, Limbalzone • Radien, Durchmesser, Designs, Optionen oder Zusätzen siehe Produktkatalog 	<ul style="list-style-type: none"> • Basiskurve: 7,00 bis 10,00 mm • Durchmesser: 10,00 bis 12,30 mm • Anpassung empfohlen: bei Myopien zwischen -0,75 und ca. -4,50 dpt, Hornhautastigmatismus rectus bis ca. 1,50 dpt, Hornhautastigmatismus inversus bis ca. 0,75 dpt. 	Kurzsichtigkeit bis -4,50 dpt	<ul style="list-style-type: none"> • Radius: 7,50 - 9,50 mm • Stärke: plan • Tangente: zw. 50° u. 65°, toric: zw. 46° u. 63° • Höhe: 1.00 bis 1.80 mm, in 0.01 mm Abst. • Durchmesser: 10,20 mm, 10,60 mm, 11,00 mm
Durchschnittliche Lieferzeit	Je nach Linsendesign drei bis sieben 7 Produktionstage ab Auftragserteilung.	etwa fünf Werktage	individuell nach Auftragseingang	fünf Arbeitstage
Ausschluss- und Abbruchkriterien	siehe Gebrauchsanweisung, im Einzelnen sind dies: <ul style="list-style-type: none"> • akute und subakute Entzündungen des vorderen Augenabschnitts • Augenerkrankung/-verletzung oder Abnormalität, die die Funktion von Hornhaut, Bindehaut oder Augenlider beeinträchtigt • Reduzierte Hornhautempfindlichkeit • Systemische Erkrankungen, die das Auge beeinträchtigen bzw. durch das Tragen von Kontaktlinsen gefördert werden • Allergische Reaktionen von Augenoberfläche, Bindehaut, Augenlid oder umgebendem Gewebe 	<ul style="list-style-type: none"> • Augenerkrankungen/-verletzungen oder Abnormalitäten der Hornhaut/Bindehaut • Entzündungen/Infektionen der äußeren Augenabschnitte aller Art • verminderte Empfindlichkeit der Hornhaut • systemische Erkrankungen mit Beeinträchtigung des Auges (z.B. Leukämie, Rheuma) • bereits durchgeführte refraktive Chirurgie, Immunsuppression, (Hornhaut-)Astigmatismus größer 1,50 dpt bzw. 3/10 mm zentrale Radiendifferenz • Abbruchkriterien: unzureichende Sehschärfe, sonstige Zweifel an optischer Korrektur 	<ul style="list-style-type: none"> • siehe Gebrauchsanweisung • Ausschluss: unregelmäßige HH-Topographie, Augenkrankheiten oder -verletzung, stoffwechselbezogene Krankheiten • Abbruch: eingeschränktes visuelles Ergebnis 	keine Angaben
Empfohlene Verlaufskontrolle	sechs bis zwölf Monate	Anzahl Verlaufskontrollen bestimmt der Anpasser. Empfohlen: fünf Verlaufskontrollen bis Abschluss Eintragen (ca. 14-20 Tage)	halbjährlich	Nach der ersten Nacht, nach einer Woche, nach drei Wochen, nach drei Monaten, dann alle sechs Monate
Empfohlenes Austauschintervall	jährlich	zwölf Monate	jährlich	sechs Monate

Menicon	MPG&E	SwissLens	Techlens	Wöhlk
Menicon Z-Night	DreamLens und DreamLens (TRX) und DreamLens zoom (TRX)	NightFlex	sleeplens	OKE
Autorefraktometer, Keratograph, Spaltlampe, Berechnung der Z Night ausschließlich über easyfit	Spaltlampe, Topographiesystem, EyeLite-Anpass-Software	Topographie, Spaltlampe, Refraktionseinheit	<ul style="list-style-type: none"> • Geräte zur flächigen Vermessung der Augenvorderfläche (Topograph, Scheimpflugsysteme etc.) • Topographie, Refraktion, Tränenfilmanalyse und gründliche Anamnese 	Topographiesystem; beim Einsatz für Myopie-Management zusätzlich Gerät zur Augenlängenmessung
<ul style="list-style-type: none"> • Radius: 7,50 - 9,50 mm • Stärke: plan • Tangente: zw. 50° u. 65°, toric: zw. 46° u. 63° • Höhe: 1.00 bis 1.80 mm, in 0.01 mm Abst. • Durchmesser: 10,20 mm, 10,60 mm, 11,00 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • bei DreamLens, DreamLens (TRX) Sphäre: -0,75 bis -5,00, Zyl.: bis 2,50, • bei DreamLens Zoom (TRX) Sphäre: -0,75 bis -5,00, Zyl.: bis 2,50, Addition bis +2,00 (gemessen über DreamLens Korrektion) " 	+3 dpt bis -9 dpt, Zyl. in Abhängigkeit vom HH-Astigmatismus	Es gibt keine definierten Lieferbereiche, was fertigungstechnisch möglich ist (da sind kaum Grenzen gesetzt), kann hergestellt werden.	für Myopie von -0,75 bis -5,00 dpt
fünf Arbeitstage	drei bis fünf Werktage	Eilig innerhalb 48 Std	sphärisch ca. drei Tage, torisch ca. acht Tage	ca. acht Tage
keine Angaben	<ul style="list-style-type: none"> • Vorerkrankungen oder Verletzungen des vorderen Augenabschnitts • unregelmäßiger Schlafrythmus • nicht eingehaltene Pflege- und Hygienemaßnahmen 	Werte außerhalb der Toleranzen	Es gelten die gleichen Kriterien wie bei allen Kontaktlinsen. Wenn trotz optimalen Linsensitzes der Tragekomfort oder das Sehergebnis nicht akzeptiert wird bzw. der Linsensitz vom Anpasser nicht verantwortet werden kann, sollte die Anpassung abgebrochen werden	<ul style="list-style-type: none"> • inakzeptabler Seheindruck, dezentrierter Linsensitz über Nacht • keine ausreichende Umformung • hoher innerer Astigmatismus
Nach der ersten Nacht, nach einer Woche, nach drei Wochen, dann alle sechs Monate	nach erfolgreicher Anpassung regelmäßige Verlaufskontrollen alle drei Monate	bestimmt der Anpasser oder die Anpasserin	Anzahl der Verlaufskontrollen bestimmt der Anpasser/ die Anpasserin halbjährliche Kontrolle wird empfohlen	nach drei bis sechs Monaten
zwölf Monate	spät. nach zwölf Monaten	zwölf Monate	zwölf Monate	zwölf Monate

II. Speziallinsen für besondere Augen

Keratokonus

Hersteller	Falco	Galifa	Hecht
Produktname, -familie und -geometrie	Corneallinsen	Rose K2 (VPT/ACT), Rose K2 IC (VPT/ACT), MK Pro (RT/BT), Modula Q (RT/BT)	KakC
Bedürfnisse, die mit der Linse abgedeckt werden	<ul style="list-style-type: none"> • pathologische und optische Indikationen: u. a. hohe Astigmatismen; einseitige Aphakie; Anisometropie • Normalisierung der brechenden Medien und dadurch Visussteigerung: Keratokonus; irreguläre Hornhautastigmatismen (nach Verletzung oder Entzündung, nach chirurgischem Eingriff) 	<ul style="list-style-type: none"> • bei Keratokonus und Keratoglobus • Zustand nach Keratoplastik/Traumata/chirurgischen Eingriffen und weitere abnormale Hornhautformen • bei pelluzider marginaler Degeneration 	optische Rehabilitation der Keratokonus
Technische Eigenschaften und weitere Besonderheiten der Linse	Formstabile Linsen mit individuellen Rück- und Vorderflächendesigns. Jede Rückfläche ist als Ein- oder Mehrstärkenkontaktlinse mit Fronttorus in jeder Achsenlage erhältlich. Der mögliche Korrekturbereich mit Corneallinsen liegt bei +/- 35 dpt	<ul style="list-style-type: none"> • einfaches und effizientes Anpasssystem: nur drei Parameter bestimmen die komplexe Rückflächengeometrie (vier Parameter bei quadrantenspezifisch ACT) • optimierte Abbildung; MK Pro (RT/BT): Individuelle mehrkurvige Kontaktlinse (torisch/bitorisch) • alle Linsenparameter sind unabhängig voneinander wählbar 	vierkurvige Keratokonus-Geometrie in zwei festgelegten Abflachungen als KAKC-N/F und als frei wählbare Variante KAKC-I
Material	ausschließlich aus für die Anwendung zugelassenen und erprobten Materialien der Firmen Contamac (Optimum Infinite, Optimum Extrem, Optimum Comfort), Bausch & Lomb (Boston XO, Boston EO, Boston ES) und Paragon (Paragon HDS)	gesamtes Portfolio-Material formstabiler Kontaktlinsen, Alberta 2 (Paragon Thin), Boston IV, Boston ES, Boston Equalens, Boston EO, Boston XO, Optimum Comfort, Optimum Extra, Optimum Extreme, Paragon HDS	<ul style="list-style-type: none"> • alle gängigen Materialien. • auch als Anpasskontaktlinse ACL erhältlich
Benötigte Geräte	Keratograph, Spaltlampe, Brillenglasbestimmung, allgemeine Messungen zum vorderen äußeren Augenabschnitt	<ul style="list-style-type: none"> • Spaltlampe mit Blaulicht/Gelbfilter • Ophthalmometer • Video-Keratograph oder vergleichbares Messverfahren empfohlen 	Anpassung mit der Anpass-Software Apex auf Basis der Messung eines Oculus-Topographiesystems wird empfohlen
Lieferbereich	<ul style="list-style-type: none"> • bzgl. lieferbarer Radien, Durchmesser, Designs, Optionen oder Zusätzen siehe Produktkatalog • mögliche Zusätze : Prisma, Fronttorus, Prisma und Fronttorus • mögliche Optionen: Minustragrand; Ovalisieren; Hohes Bord; Ventilationsbohrungen • Option Irisprint vermutlich ab Mitte 2024 wieder verfügbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Lieferbereiche produktspezifisch • Parameter soweit technisch möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • individuelle Fertigung • torische Ausführungen VPT, BT, BTC, BTX, RT • auch als MultiLIFE
Durchschnittliche Lieferzeit	je nach Linsendesign ca. drei bis sieben Produktionstage ab Auftragserteilung.	etwa fünf Werktagen	individuell nach Auftragseingang

Hecht	Hetych	Menicon
QUADRO AS/KA (Quadrantendifferente Speziallinse)	KS	Rose K
<ul style="list-style-type: none"> • optische Rehabilitation bei Keratokonus • nach Keratoplastik oder sonstigen Irregularitäten der Hornhaut 	Keratokonus	passend für fast alle irregulären Hornhautformen, -lagen und -stadien von Keratokonus
<ul style="list-style-type: none"> • quadranten-differente Rückfläche asphärisch oder mehrkurvig • auch oblong oder reverse • alle Parameter sind frei wählbar 	Individuelle Parameterwahl, an jedes Auge angepasst	<ul style="list-style-type: none"> • einfache Anwendung des variablen Edge-Lift-Systems (periphere Geometrie) • gute optische Abbildungsqualität durch Aberrationskontrolle • minimales Linsengewicht durch bi-asphärisches Design • erweiterte Anpass-Optionen: Peripher torische Geometrien (PT); Asymmetrische-Cornea-Technologie (ACT); Fronttorische, rücktorische und bitorische Geometrien
<ul style="list-style-type: none"> • alle gängigen Materialien • auch als Anpasskontaktlinse ACL erhältlich 	große Materialvielfalt (DK18-180 in verschiedenen Handlingstints, mit UV-Filter); von führenden Materialherstellern Contamac und Boston	bei KC, PG, IC, NC Menicon Z und Menicon EX, bei XL nur Menicon Z
Topographiesystem zur Berechnung der ersten Linse, alternativ Abschätzen von Art und Ausprägung der Irregularität mit der Spaltlampe Geometrie-Ermittlung (KeraSoft Anpass-Set) oder einzelner Anpass-Linse	Topograph u./od. Keratographen, zur Messung der HH-Topographie; Spaltlampe Refraktions-einheit	Topographiesystem
<ul style="list-style-type: none"> • Ovalisieren • torische Ausführungen VPT, BT, BTC, BTX, RT 	bis -30 Dpt; bis -6,00cyl, DM 8,50 bis 10,8mm, Basiskurven ab ca. 5,00 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Stutzkante verblendet • PG: 5,70 bis 9,30 mm in 0,05mm Abst., Wirkung +30,00 bis -30,00 dpt, Durchmesser 9,40 bis 12,00 mm in 0,10mm Abstufung • IC: 5,70 bis 9,30 mm in 0,05mm Abst., Wirkung +30,00 bis -30,00 dpt, Durchmesser 9,40 bis 12,00 mm in 0,10mm Abstufung • NC: 4,30 bis 7,70 mm in 0,05mm Abst., Wirkung +30,00 bis -30,00 dpt, Durchmesser 7,60 bis 9,00 mm in 0,10mm Abstufung • XL: 5,80 bis 8,40 mm in 0,05mm Abst., Wirkung +30,00 bis -30,00 dpt, Durchmesser 13,60 bis 15,60 mm in 0,10mm Abstufung
individuell nach Auftragseingang	in der Regel 1 bis 3 Tage	<ul style="list-style-type: none"> • bei KC, PG, IC, NC zwei Wochen • bei XL drei Wochen

Hersteller	Falco	Galifa	Hecht
Produktname, -familie und -geometrie	Corneallinsen	Rose K2 (VPT/ACT), Rose K2 IC (VPT/ACT), MK Pro (RT/BT), Modula Q (RT/BT)	KakC
Ausschluss- und Abbruchkriterien	<ul style="list-style-type: none"> akute und subakute Entzündungen des vorderen Augenabschnitts jede Augenerkrankung/-verletzung oder Abnormität, die die Funktion von Hornhaut, Bindehaut oder Augenlidern beeinträchtigt reduzierte Hornhautempfindlichkeit systemische Erkrankungen die das Auge beeinträchtigt allergische Reaktionen von Augenoberfläche, Bindehaut, Augenlid oder umgebendem Gewebe 	<ul style="list-style-type: none"> Augenerkrankungen/-verletzungen oder Abnormalitäten der Hornhaut/Bindehaut Entzündungen/Infektionen der äußeren Augenabschnitte aller Art verminderte Empfindlichkeit der Hornhaut systemische Erkrankungen mit Beeinträchtigung des Auges (z.B. Leukämie, Rheuma) Abbruchkriterien: unzureichende Sehschärfe 	siehe Gebrauchsanweisung
Empfohlene Verlaufskontrolle	drei bis zwölf Monate	bestimmt der Anpasser oder die Anpasserin	halbjährlich
Empfohlenes Austauschintervall	alle zwölf Monate	Empfohlene Nutzungsdauer bis zu 18 Monaten	materialabhängig (siehe Materialempfehlung)

Hersteller	MPG&E	MPG&E	Techlens
Produktname, -familie und -geometrie	COMPACT perfect KX und KXQ (formstabile Speziallinse)	ECCO soft 4 seasons KX / KXT (weiche Speziallinse)	Dyna-Kerato
Bedürfnisse, die mit der Linse abgedeckt werden	<ul style="list-style-type: none"> irreguläre Hornhäute z.B. bei Keratokonus oder PMD 	<ul style="list-style-type: none"> irreguläre Hornhäute z.B. bei Keratokonus, PMD oder Transplantat bei Unverträglichkeit von Cornealkontaktlinsen Ergänzung zum Sport oder bei stauiger Umgebung 	Versorgung von Hornhautirregularitäten mit Weichlinsen
Technische Eigenschaften und weitere Besonderheiten der Linse	<ul style="list-style-type: none"> beidseitig vollsphärische Geometrie schlankes Design mit besonderer Randgestaltung für mehr Komfort gute optische Abbildung dank AB-Technologie (Aberrationskontrolle) quadrantenspezifische Geometrie verfügbar 	<ul style="list-style-type: none"> individuelle weiche Kontaktlinse mit erhöhter Mittendicke dünne und flexible Peripherie für optimalen Sitz und erhöhten Komfort 	dynamisch stabilisierende torische Weichlinse mit spezieller Dickengestaltung
Material	Boston ES, Boston EO, Boston XO, Optimum Classic, Optimum Comofrt, Optimum Extra	<ul style="list-style-type: none"> Ultima Silikonhydrogel Contaflex GM3 58% 	Benz 3X, Benz 4X, Benz 5X, MMA VP 67%, Defintiv 74% Silikonhydrogel
Benötigte Geräte	<ul style="list-style-type: none"> Spaltlampe Topographiesystem 	<ul style="list-style-type: none"> Spaltlampe Topographiesystem 	<ul style="list-style-type: none"> Geräte zur flächigen Vermessung der Augenvorderfläche (Topograph, Scheimpflugsysteme etc.) Topographie, Refraktion, Tränenfilmanalyse und gründliche Anamnese
Lieferbereich	<ul style="list-style-type: none"> Radius: 5,50 bis 9,00 mm Durchmesser 9,00 bis 10,50 mm Sphäre: -30,00 bis +30,00 dpt Zylinder: -0,75 bis -2,50 dpt verschiedene Periferfaktoren mit unterschiedlicher Exzentrizität 	<ul style="list-style-type: none"> Radius: 7,50 bis 9,60 mm Durchmesser: 13,50 bis 15,00 mm Sphäre: -25,00 bis +25,00 dpt Zylinder: -0,75 bis -6,00 dpt 	Es gibt keine definierten Lieferbereiche: Was fertigungstechnisch möglich ist (da sind kaum Grenzen gesetzt), kann hergestellt werden

Hecht	Hetych	Menicon
QUADRO AS/KA (Quadrantendifferente Speziallinse)	KS	Rose K
Allergische Reaktionen von Augenoberfläche, Bindehaut, Augenlid oder umgebendem Gewebe	keine Ausschlusskriterien	Es gelten die gleichen Kriterien wie bei allen Kontaktlinsen. Wenn trotz optimalen Linsensitzes der Tragekomfort oder das Sehergebnis nicht akzeptiert wird bzw. der Linsensitz vom Anpasser nicht verantwortet werden kann, sollte die Anpassung abgebrochen werden
halbjährlich	keine Ausschlusskriterien	<ul style="list-style-type: none"> • Erste Nachkontrolle nach zwei Wochen; • zweite Nachkontrolle nach einem Monat; • dritte Nachkontrolle nach drei Monaten; • weitere Kontrollbesuche: alle sechs Monate
materialabhängig (siehe Materialempfehlung)	Zweijahresrhythmus	zwölf bis 18 Monate

Techlens	Wöhlk	Wöhlk
PiggyBack	KeraSoft Thin/ KeraSoft IC	wöhlk KE
Versorgung von Hornhautirregularitäten mit Huckepacksystem	alle Arten von Keratokonus und irreguläre Hornhäute	Keratokonus, Hyperopie-LASIK, je nach Gestalt auch bei Transplantaten
spezielle weiche Trägerlinse mit Vertiefung auf der Vorderfläche zur optimalen Zentrierung der aufgesetzten formstabilen Linse	<ul style="list-style-type: none"> • weiche Kontaktlinse zur Versorgung von Keratokonus und anderen irregulären Hornhäuten mit verschiedenen peripheren Designs • Sector Management Control möglich (quadrantenspezifisch) • KeraSoft Thin: besonders dünn und anschmiegsam für Komfort und Sauerstoffversorgung 	formstabile Keratokonuslinsen mit mehrkurvig asphärischer und sphärischer sowie individueller Rückflächengeometrie für fortgeschrittene Keratokoni und irreguläre Hornhäute
Definitiv 74% Silikonhydrogel	Hydrogel oder Silikonhydrogel	<ul style="list-style-type: none"> • Materialien mit hohem Transmissionsgrad, hohem Brechungsindex und geringem spezifischem Gewicht für leichte, dünne Linsen (CFA, ASF60, A100UV, ASF120, Diagnose) • Boston Materialien: Boston XO/ EQ/ ES
<ul style="list-style-type: none"> • Geräte zur flächigen Vermessung der Augenvorderfläche (Topograph, Scheimpflugsysteme etc.) sind notwendig • Topographie, Refraktion, Tränenfilmanalyse und vor allem eine gründliche Anamnese 	Topographiesystem zur Berechnung der ersten Linse, alternativ Abschätzen von Art und Ausprägung der Irregularität mit der Spaltlampe Geometrie-Ermittlung mit Hilfe des KeraSoft-Anpass-Sets oder einzelner Anpass-Linse	Topographiesystem
Es gibt keine definierten Lieferbereiche: Was fertigungstechnisch möglich ist (da sind kaum Grenzen gesetzt), kann hergestellt werden	<ul style="list-style-type: none"> • Sphäre: +/- 30,00 dpt • Zylinder: -0,50 bis -15,00 dpt • Basiskurve: 7,40 - 9,40 • Peripherie: Flat 1-4, Standard, Steep 1-4 • Mit Sector Management Control individuelle Gestaltung der Rückflächenperipherie 	<ul style="list-style-type: none"> • Sphäre: +/- 25,00 dpt • Zylinder: -0,50 bis -4,00 dpt • drei Anpasswerte: 0,90 / 1,15 / 1,40 • Basiskurve: 5,00 bis 8,50 • Durchmesser: 8,00 bis 10,50

Hersteller	MPG&E	MPG&E	Techlens
Produktname, -familie und -geometrie	COMPACT perfect KX und KXQ (formstabile Speziallinse)	ECCO soft 4 seasons KX / KXT (weiche Speziallinse)	Dyna-Kerato
Durchschnittliche Lieferzeit	drei bis fünf Werktage	drei bis fünf Werktage	etwa drei Tage
Ausschluss- und Abbruchkriterien	<ul style="list-style-type: none"> • Pflege- und Hygienemaßnahmen werden nicht eingehalten, • häufiger Verlust der Linse 	Pflege- und Hygienemaßnahmen werden nicht eingehalten	Es gelten die gleichen Kriterien wie bei allen Kontaktlinsen
empfohlene Verlaufskontrolle	alle sechs Monate	alle drei bis sechs Monate,	halbjährlich Die Häufigkeit der Verlaufskontrollen liegt in der Entscheidung des Anpassers
empfohlener Austauschintervall	keine Angaben	nach 3 Monaten	halbjährlich oder jährlich

weitere Speziallinsen

Hersteller	Mark ennovy	MPG&E
Produktname, -familie und -geometrie	Blu:gen, Blu:Kidz, Saphir RX, Gentle 59, Gentle 80, Xtensa RX, Seven RX,	ChromaGen
Bedürfnisse, die mit der Linse abgedeckt werden	Unterschiedliche Tränenfilmbedingungen (Trockenes Auge)	<ul style="list-style-type: none"> • Farbfehlsichtigkeiten • Lese- und Rechtschreibschwächen
Technische Eigenschaften und weitere Besonderheiten der Linse	je nach Produkt Gentle 80 z.B. Basiskurven: (mm) 7.10 bis 9.80 (0.30-Schritte); Durchmesser: 13.00 bis 16.00 mm (0.50-Schritte); Sphären: ±30.00 dpt (0.25-Schritte); Zylinder: -0.75 bis -8.00 dpt (0.25-Schritte); Achsen: Alle (1°); Additionen: 0.50 bis 4.00 (0.50-Schritte) CD/CN"	<ul style="list-style-type: none"> • individuelle weiche Kontaktlinsen mit acht Farbfiltern in unterschiedlichen Intensitäten • können auch Migräne positiv beeinflussen
Material	Materialvielfalt ermöglicht Problemlösung und optimale Ergebnisse	Contaflex GM Advance 58%
Benötigte Geräte	Keine Angaben	<ul style="list-style-type: none"> • Spaltlampe, Topographiesystem, Anpassung des Farbfilters für jedes Auge individuell • Anpass-Set mit Vorhaltegläsern und Farbtesten zum Ausleihen verfügbar
Lieferbereiche	Keine Angaben	<ul style="list-style-type: none"> • Radius 8,00 bis 9,40 mm • Durchmesser 13,00 bis 15,00 mm • Sphäre -30,00 bis +30,00 dpt • Zylinder -0,75 bis -6,00 dpt • Farbpunktdurchmesser 5,00 bis 9,00 mm
Durchschnittliche Lieferzeit	keine Angaben	acht bis zehn Werktage
Ausschluss- und Abbruchkriterien	keine Angaben	<ul style="list-style-type: none"> • Pflege- und Hygienemaßnahmen werden nicht eingehalten, • nicht verkehrstauglich
Empfohlene Verlaufskontrolle	keine Angaben	alle sechs Monate
Empfohlener Austauschintervall	kurze Tauschintervalle	spätestens nach zwölf Monaten

Techlens	Wöhlk	Wöhlk
PiggyBack	KeraSoft Thin/ KeraSoft IC	wöhlk KE
etwa drei Tage	keine Angaben	etwa acht Tage
Es gelten die gleichen Kriterien wie bei allen Kontaktlinsen	Schlechter Komfort, instabiler Visus, schlechtere Sehschärfe als mit Brille	<ul style="list-style-type: none"> • Reibung auf dem Konus • Seheindruck schlechter als mit Brille
Das Häufigkeit der Verlaufskontrollen liegt in der Entscheidung des Anpassers/ der Anpasserin; dreimonatige Kontrolle wird empfohlen	alle drei bis sechs Monate	mindestens alle sechs Monate, insbesondere bei jungen Keratokonus-Patienten eher alle drei Monate
dreimonatig	Hydrogel zwölf, Silikonhydrogel drei Monate	keine Angaben

MPG&E	SwissLens	Wöhlk
Hydrobandage	Hybrid AirFlex	Ultravision Cosmetic & Prosthetics
Schutz und Schmerzlinderung bei großflächigen Verletzungen z.B. bei Epitheldefekten oder nach operativen Eingriffen	<ul style="list-style-type: none"> • RGP-Träger mit Komfort-, Visus- und Sitzproblemen, irreguläre Hornhautsituationen • Träger von Huckepacksystemen oder Wunsch nach gelegentlichem Tragen 	<ul style="list-style-type: none"> • deformierte Iris/ Pupille, Kolobom, Aniridie • Hornhautnarben/ -eintrübungen in Folge von Verletzungen oder Erkrankungen
<ul style="list-style-type: none"> • großer Durchmesser • schnelle Lieferung 	formstabiler Kern mit weichem Rand	<ul style="list-style-type: none"> • Kosmetische und prosthetische Kontaktlinsen • Grundgeometrie der individuellen Weichlinsendesigns von Ultravision mit diversen Tönungen und Iris-Prints
Contaflex 77%	Contamac Optimum Extra und Silikonhydrogel mit 50% Wassergehalt	Hydrogel mit Wassergehalt von 58%, 67% bzw. 77%
Spaltlampe	<ul style="list-style-type: none"> • Topograph • Spaltlampe • Weichlinsebluo (großmolekulares Fluo) 	<ul style="list-style-type: none"> • Topographiesystem • Farbmuster zur Ermittlung der richtigen Tönung
<ul style="list-style-type: none"> • Radius: 10,00 mm • Durchmesser: 20,00 mm • Sphäre: 0,00 dpt 	<ul style="list-style-type: none"> • sphärisch: +40,00 dpt bis -40,00 dpt • torisch: -0,50 dpt bis -6,00 dpt in 0,25 dpt Schritten; alle Achsen • multifokal: Simultan- multifokale Variante, D-/ N-Design 	diverse Kombinationsmöglichkeiten von Basiscurven, Durchmessern und Stärken (abhängig von der jeweiligen Grundgeometrie)
ein Werktag	keine Angaben	keine Angaben
Pflege- und Hygienemaßnahmen werden nicht eingehalten	<ul style="list-style-type: none"> • stark dezentrierte Apexlage, PMD, schlechte Tränenqualität und -menge • anhaltende Handlingsprobleme 	Sitzverhalten, Tragekomfort und/ oder Seheindruck inakzeptabel
individuelle Absprache mit dem Augenarzt	keine Angaben	alle sechs bis zwölf Monate
keine Angaben	nach sechs Monaten	zwölf Monate

Irislinsen

Hersteller	Galifa	MPG&E
Produktname, -familie und -geometrie	Hand painted lens (toric), Prosthetic (toric), Hydro-lens/Hydrocyl (weiche Irislinsen)	Apex Integro (formstabile Irislinse)
Bedürfnisse, die abgedeckt werden	<ul style="list-style-type: none"> • Hand painted lens (toric): vernarbte oder beschädigte Hornhäute, Defekte der Iris, kosmetische Okklusion für weisse Pupille, Patienten mit Bedarf einer refraktiven Korrektur, Patienten mit Strabismus • Prosthetic (toric): Albinismus, Aniridie, Amblyopie, Vernarbung der Hornhaut, Kolobom, angeborene Defekte, Diplopie, traumatische Iridoplegie • Hydrolens/Hydrocyl: Band-Keratopathie, Glockenlähmung, Verätzungen, Posttransplantation, Entropium, epitheliale Basismembran-Dystrophie (EBMD), filamentäre Keratopathie, Meesmannsche Dystrophie, rezidivierendes Hornhauterosionssyndrom, superiore limbische Keratokonjunktivitis (SLK), Wimpernschiebung, Trichiasis/Pseudotrachiasis/Distachiasis/Metaplastische Wimpern/Trichotillomanie 	<ul style="list-style-type: none"> • kosmetische Korrektur der Irisstruktur z.B. bei Aniridie oder nach traumatischer Verletzung • Irisblende bei starrer großer oder verzogener Pupille
Technische Eigenschaften und weitere Besonderheiten der Linse	<ul style="list-style-type: none"> • Färbungen bzw. Handbemalung, Pupillen- und Irisdurchmesser. Rückfläche klar, optional auch weiss-opak oder schwarz • (Voll-)Okklusion möglich • Farbbestimmung anhand Fotografie, Farbstreifen bzw. Farbmusterfächer 	<ul style="list-style-type: none"> • mehrkurvige bedruckte formstabile Irislinse mit klarer oder schwarzer Pupille • zwanzig unterschiedliche Farbtöne (Auswahl mittels Farbfächer)
Material	<ul style="list-style-type: none"> • Hand painted lens (toric): Filcon II 3 (77%) • Prosthetic (toric): Filcon I 1 (38%) • Hydrolens/Hydrocyl: GM Advance 58%, Contaflex 60%, Contaflex 67%, Polymacon 38%, Hydrolens 77%, Silikon-Hydrogel 	Contamac F2 Low
Benötigte Geräte	<ul style="list-style-type: none"> • Spaltlampe • Fotografie zur Farbbestimmung/Bemalung bzw. Abgleich mit Farbmusterfächer am Gegenauge 	<ul style="list-style-type: none"> • Spaltlampe • Topographiesystem • Anpassung erfolgt mittels Messlinsen
Lieferbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Individuelle Anpassung, Lieferbereiche produktspezifisch • Individuelle Färbung, Pupillen- und Irisdurchmesser • Varianten der Rückfläche klar, weiss-opak, schwarz 	<ul style="list-style-type: none"> • Radius: 7,00 bis 8,50 mm • Durchmesser: 10,90 bis 12,50 mm • Sphäre: -25,00 bis +25,00 dpt • Irisdurchmesser: 10,50 oder 11,50 mm • Pupille klar oder schwarz in verschiedenen Durchmessern • torische Variante auf Anfrage
Durchschnittliche Lieferzeit	etwa vier Wochen	acht bis zehn Werktage
Ausschluss- und Abbruchkriterien	<ul style="list-style-type: none"> • Ausschluss- und Abbruchkriterien der Versorgung mit weichen Kontaktlinsen • Bei Hand painted lens (toric) und Prosthetic zusätzlich: gesunde Augen oder Indikation einer Augenprothese 	Pflege- und Hygienemaßnahmen werden nicht eingehalten
Empfohlene Verlaufskontrolle	bestimmt der Anpasser oder die Anpasserin	alle sechs Monate
Empfohlener Austauschintervall	zwölf Monate	keine Angaben

MPG&E	MPG&E	SwisLens
Cantor Prosthetic (weiche Irislinse)	Nissel Custom (weiche Irislinse)	Irislinsen HydroColor Pro
<ul style="list-style-type: none"> • kosmetische Korrektur der Irisstruktur z.B. bei Aniridie oder nach traumatischer Verletzung • Irisblende bei starrer großer oder verzogener Pupille 	<ul style="list-style-type: none"> • kosmetische Korrektur der Irisstruktur z.B. bei Aniridie oder nach traumatischer Verletzung • Irisblende bei starrer großer oder verzogener Pupille 	Grundsätzlich können sämtliche Indikationen versorgt werden, die eine kosmetische Anpassung benötigen (Iriskolobom, Hornhauttrübungen etc.)
<ul style="list-style-type: none"> • individuell gefertigte und bedruckte weiche Irislinse mit klarer oder schwarzer Pupille • zwanzig unterschiedliche Farbtöne (Auswahl mittels Farbfächer) • erhältlich auch als Okklusionslinse 	<ul style="list-style-type: none"> • individuell gefertigte und handbemalte weiche Irislinse mit klarer oder schwarzer Pupille • naturgetreue Iriszeichnung nach Fotovorlage oder Farbfächer 	<ul style="list-style-type: none"> • da die Farbpigmente in der Linsenmatrix gebunden sind, lassen sich dünne Kontaktlinsen mit gleicher Sauerstoffdurchlässigkeit wie bei einer ungefärbten Kontaktlinse herstellen • Farben sind sehr gut reproduzierbar
Contaflex 38%	Contaflex 77%	Contaflex 67% (MMA-VP)
<ul style="list-style-type: none"> • Spaltlampe • Topographiesystem • Anpassung erfolgt mittels Messlinsen 	<ul style="list-style-type: none"> • Spaltlampe • Topographiesystem • Anpassung erfolgt mittels Messlinsen 	<ul style="list-style-type: none"> • neben den üblichen Parametern sollte der gewünschte Iris- und Pupillendurchmesser der späteren Färbung bestimmt werden • Farbe wird mittels eines Farbfächers bestimmt
<ul style="list-style-type: none"> • Radius: 8,00 bis 9,40 mm • Durchmesser: 13,00 bis 15,00 mm • Sphäre: -30,00 bis +30,00 dpt • Zylinder: -0,75 bis -6,00 dpt • Irisdurchmesser: 11,50 bis 13,00 mm • Pupille klar oder schwarz in verschiedenen Durchmessern 	<ul style="list-style-type: none"> • Radius: 6,60 bis 10,40 mm • Durchmesser: 11,00 bis 20,00 mm • Sphäre: -30,00 bis +30,00 dpt • Zylinder: -0,75 bis -6,00 dpt • Irisdurchmesser: 11,50 bis 13,50 mm, • Pupille klar oder schwarz in verschiedenen Durchmessern 	+/- 20.0 dpt, cyl. bis -4.0 dpt
acht bis zehn Werktage	acht bis zehn Werktage	etwa drei Wochen
Pflege- und Hygienemaßnahmen werden nicht eingehalten	Pflege- und Hygienemaßnahmen werden nicht eingehalten	Wenn beispielsweise die Blendungsempfindlichkeit nicht ausreichend stark reduziert werden kann
alle sechs Monate	alle sechs Monate	nach ca. einem Jahr
spätestens nach sechs Monaten	spätestens nach zwölf Monaten	nach ca. einem Jahr

Sklerallinsen

Hersteller	Falco	Hecht	MPG&E
Produktname, -familie und -geometrie	Sklerallinsen	Minisklerallinse (MSK)	COMPACT easy sclera
Bedürfnisse, die abgedeckt werden	<ul style="list-style-type: none"> • pathologische/optische Indikationen: u. a. Ermöglichung oder Verbesserung des binokularen Sehens, hohe Astigmatismen, einseitige Aphakie, Anisometropie • Normalisierung der brechenden Medien und dadurch Visussteigerung: Keratokonus, irreguläre Hornhautastigmatismen (nach Verletzung oder Entzündung, nach chirurgischem Eingriff) • Verbesserung der optischen Gegebenheiten: mittlere bis hohe Myopie, hohe Hyperopie, reguläre Astigmatismen von mehr als 3,00 dpt, beidseitige Aphakie 	<ul style="list-style-type: none"> • optische Rehabilitation bei Irregularitäten der Hornhaut • Versorgung bei okulärer GvHD (schwere Form des Trockenen Auges) 	<ul style="list-style-type: none"> • leichte bis mittelgradig unreguläre Hornhäute • trockene Augen • Unverträglichkeit von Cornea-Kontaktlinsen (z.B. bei Dezentration, Fremdkörpergefühl oder Verlust)
Technische Eigenschaften und weitere Besonderheiten der Linse	Neben Standard-Sklerallinsendesigns auch spezielle Designs für Lasikversorgungen und hohen Scheiteltiefen für z.B. Keratokonus-, Keratoplastikversorgungen. Jede Rückfläche ist als Ein- oder Mehrstärkenkontaktlinse mit Fronttorus in jeder Achsenlage erhältlich. Möglicher Korrekturbereich: +/- 35 dpt	individuelle vierkurvige (reverse) Rückfläche	<ul style="list-style-type: none"> • kleiner Durchmesser ermöglicht ein besonders leichtes Handling z.B. bei kleiner Lidspalte • gute optische Abbildung dank AB-Technologie (Aberrationskontrolle), • rotationssymmetrische und torische Geometrie, • auch multifokal erhältlich
Material	Ausschließlich für die Anwendung zugelassenen und erprobten Materialien der Firmen Contamac (Optimum Infinite, Optimum Extrem) und Bausch & Lomb (Boston XO)	Boston XO2-UV Acuity-200-UV	Boston XO
Benötigte Geräte	Keratograph, Spaltlampe, bei Bedarf ggf. OCT, ggf. Scheimpflugkamera, Brillenglasbestimmung, allgemeine Messungen zum vorderen äußeren Augenabschnitt	Anpassung auf Basis der Messung eines Oculus-Topographiesystems wird empfohlen	<ul style="list-style-type: none"> • Spaltlampe • Topographiesystem • Anpassung erfolgt mittels Anpass-Koffer
Lieferbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • bzgl. lieferbarer Radien, Durchmesser, Designs, Optionen oder Zusätzen siehe Produktkatalog. • mögliche Zusätze: Dynamische Vorderfläche; Dynamische Vorderfläche mit Torus; Prisma; Fronttorus; Prisma und Fronttorus • erhältliche Optionen: Ovalisieren; Ausfräsungen 	<ul style="list-style-type: none"> • individuelle Fertigung • Durchmesser: zwischen 12,3mm und 16,5mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Radius: 7,40 bis 8,80 mm • Durchmesser: 14,80 mm • Sphäre: -25,00 bis +25,00 dpt • Zylinder: -0,75 bis -3,00 dpt • Addition: 0,50 bis 3,50 dpt, • verschiedene sagittale Höhen, Peripherfaktoren und Torizitäten erhältlich
Durchschnittliche Lieferzeit	Je nach Linsendesign ca. drei bis sieben Produktionstage ab Auftragserteilung	individuell nach Auftragseingang	vier bis sechs Werktage

MPG&E	MPG&E	SwisLens
COMPACT full sclera	COMPACT mini sclera	Skleral ScleraFlex
<ul style="list-style-type: none"> • stark unreguläre Hornhäute • trockene Augen 	<ul style="list-style-type: none"> • stark unreguläre Hornhäute • trockene Augen • Unverträglichkeit von Cornea-Kontaktlinsen (z.B. bei Dezentation, Fremdkörpergefühl oder Verlust) 	<ul style="list-style-type: none"> • Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten • Der Hauptgrund ist meist die Entlastung der Hornhaut z.B. bei Hornhautdegenerationen und -dystrophien, aber auch bei irregulärer Hornhaut wie Keratokonus, PMD, Zustand nach Verletzung, perforierende KP, PRK, LASIK, Ektasien nach refraktiver Chirurgie • Dazu kommt die Versorgung des Trockenen Auge z.B. beim Sjögren-Syndrom
<ul style="list-style-type: none"> • gute optische Abbildung dank AB-Technologie (Aberrationskontrolle) • traditionelle Sklerallinse mit sehr großem Durchmesser 	<ul style="list-style-type: none"> • gute optische Abbildung dank AB-Technologie (Aberrationskontrolle) • rotationssymmetrische und torische Geometrie 	<ul style="list-style-type: none"> • einfache Handhabung für Kundinnen durch den Durchmesser von 15mm • Sauerstoffdurchlässigkeit der Linse ist aufgrund der geringeren Mittendicke höher • der anhand von Indikationen aufgebaute Messlinsensatz ermöglicht eine effiziente Anpassung
Boston XO2 und Boston Equalens II	Boston XO und Boston XO2	Optimum Extra und Infinite der Firma Contamac und Boston XO
<ul style="list-style-type: none"> • Spaltlampe • Topographiesystem • Anpassung erfolgt mittels Anpass-Koffer 	<ul style="list-style-type: none"> • Spaltlampe • Topographiesystem • Anpassung erfolgt mittels Anpass-Koffer 	<ul style="list-style-type: none"> • Topograph • Spaltlampe
<ul style="list-style-type: none"> • Radius: 7,30 bis 9,00 mm • Durchmesser: 18,00 bis 24,50 mm • Sphäre: -30,00 bis +30,00 dpt • Zylinder: -0,75 bis -4,00 dpt • verschiedene sagittale Höhen und Torizitäten erhältlich 	<ul style="list-style-type: none"> • Radius: 7,00 bis 9,40 mm • Durchmesser: 15,20 bis 18,00 mm • Sphäre: -25,00 bis +25,00 dpt • Zylinder: -0,75 bis -4,00 dpt • verschiedene sagittale Höhen, Peripherfaktoren und Torizitäten erhältlich 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktlinsendurchmesser: 15.00 mm • Sag: 3.500 bis 5.400 Mikrometer (62.5µ Abstufungen) • Abflachung: tangential 0 (Standard)/ – (steil) bis 4- (sehr steil)/ + (flach) bis 4+ (sehr flach) • Asymmetrische Abflachung (Periphertorus): 0.1 bis 0.6 (0.1 Abstufungen) • Sphäre: -25.00 bis + 25.00 dpt (0.25 dpt Abstufung) • Zylinder: – 0,50 bis – 6,00 dpt (0.25 dpt Abstufungen) • Achse: 0 bis 180° (1° Abstufungen) • auch multifokal erhältlich
acht bis zehn Werktage	vier bis sechs Werktage	zehn Werktage

Hersteller	Falco	Hecht	MPG&E
Produktname, -familie und -geometrie	Sklerallinsen	Minisklerallinse (MSK)	COMPACT easy sclera
Ausschluss- und Abbruchkriterien	<ul style="list-style-type: none"> akute und subakute Entzündung oder Infektion des vorderen Augenabschnittes jede Augenerkrankung/-verletzung oder Abnormität, die die Funktion von Hornhaut, Bindehaut oder Augenlider beeinträchtigt reduzierte Hornhautempfindlichkeit systemische Erkrankungen, die das Auge beeinträchtigen oder durch Tragen von KL gefördert wird allergische Reaktionen von Augenoberfläche, Bindehaut oder Augenlid und umgebenden Gewebe 	siehe Gebrauchsanweisung	Pflege- und Hygienemaßnahmen werden nicht eingehalten
Empfohlene Verlaufskontrolle	drei bis zwölf Monate	halbjährlich	alle sechs Monate
Empfohlenes Austauschintervall	jährlich	jährlich	keine Angaben

nach Hornhaut-Chirurgie

Hersteller	Hecht	MPGE
Produktname, -familie und -geometrie	KA4-Reverse	COMPACT perfect oblong
Bedürfnisse, die mit der Linse abgedeckt werden	optische Rehabilitation nach Hornhautchirurgie mit zentral abgeflachter Hornhautkontur	irreguläre Hornhäute nach refraktiver Chirurgie
Technische Eigenschaften und weitere Besonderheiten der Linse	vierkurvig reverse Rückfläche, alle Radien und Zonen sind individuell wählbar	<ul style="list-style-type: none"> reverse Geometrie schlankes Design mit besonderer Randgestaltung gut optische Abbildung dank AB-Technologie (Aberrationskontrolle)
Material	<ul style="list-style-type: none"> alle gängigen Materialien auch als Anpasskontaktlinse ACL erhältlich 	Boston ES, Boston EO, Boston XO, Optimum Classic, Optimum Comofrt, Optimum Extra
Benötigte Geräte	Anpassung mit der Anpass-Software Apex auf Basis der Messung eines Oculus-Topographiesystems wird empfohlen	<ul style="list-style-type: none"> Spaltlampe Topographiesystem
Lieferbereiche	<ul style="list-style-type: none"> individuelle Fertigung. Torische Ausführungen VPT, BT, BTC, BTX, RT 	<ul style="list-style-type: none"> Radius: 7,10 bis 9,30 mm Durchmesser: 9,60 bis 10,80 mm Sphäre: -20,00 bis +20,00 dpt Exzentrizität: -0,20 bis -0,40
Durchschnittliche Lieferzeit	individuelle Herstellung nach Auftragseingang	drei bis fünf Werktage
Ausschluss- und Abbruchkriterien	siehe Gebrauchsanweisung	<ul style="list-style-type: none"> Pflege- und Hygienemaßnahmen werden nicht eingehalten häufiger Verlust der Linse
Empfohlene Verlaufskontrolle	halbjährlich	alle sechs Monate
Empfohlener Austauschintervall	materialabhängig (siehe Materialempfehlung)	keine Angaben

MPG&E	MPG&E	SwisLens
COMPACT full sclera	COMPACT mini sclera	Skleral ScleraFlex
Pflege- und Hygienemaßnahmen werden nicht eingehalten	Pflege- und Hygienemaßnahmen werden nicht eingehalten	<ul style="list-style-type: none"> • unzureichende Anpassung/Sitzverhalten; z.B. wenn nicht genügend Überbrückung hergestellt werden kann • Handhabung durch den Kunden trotz Einsetzhilfe (Fitizy) nicht erlernbar ist
alle sechs Monate	alle sechs Monate	Kontrolle nach einer Woche, einem Monat, drei, sechs und zwölf Monaten, danach halbj.
keine Angabe	keine Angaben	jährlich

III. Speziallinsen für Babys und Kinder

Babys

Hersteller	galifa
Produktname, -familie und -geometrie	Individual Baby
Bedürfnisse, die abgedeckt werden	Aphakie bei Babys und Kleinkindern
Technische Eigenschaften und weitere Besonderheiten der Linse	<ul style="list-style-type: none"> • individuelle Anpassung • gutes Handling durch Dritte aufgrund des speziellen Vorderflächendesigns
Material	MMA-VP 67%
Benötigte Geräte	<ul style="list-style-type: none"> • Spaltlampe; Ophthalmometer; Video-Keratograph oder vergleichbares Messverfahren
Lieferbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Basiskurve: 6,00 bis 12,00 mm (Abstufung 0,10 mm) • Sphäre: plan bis +45,00 dpt (Abstufung 0,25 dpt) • Durchmesser: 10,00 bis 17,00 mm (Abstufung 0,10 mm) • Abflachung: Standard A (A, B, C, EK)
Durchschnittliche Lieferzeit	etwa fünf Werktage
Ausschluss- und Abbruchkriterien	<ul style="list-style-type: none"> • Ausschluss- und Abbruchkriterien der weichen Kontaktlinsenversorgung • Augenerkrankungen/-verletzungen oder Abnormalitäten der Hornhaut/Bindehaut, Entzündungen/Infektionen der äußeren Augenabschnitte aller Art • verminderte Empfindlichkeit der Hornhaut • systemische Erkrankungen mit Beeinträchtigung des Auges (z.B. Leukämie, Rheuma) • Abbruchkriterien: unzureichende Sehschärfe, sonstige Zweifel an optischer Korrektur
Empfohlene Verlaufskontrolle	bestimmt der Anpasser oder die Anpasserin
Empfohlenes Austauschintervall	alle zwölf Monate

Kinder und Jugendliche

Speziallinsen zum Myopie-Management finden Sie in der umfassenden Übersicht der DOZ 07123 oder über nebenstehenden QR-Code

