



UCO
CONTACTLENZEN
HOLLANDS AMBACHT



Catalogus



COLOFON

Deze catalogus is een uitgave van UCO contactlenzen.

📍 Hoekvaartweg 21 · 1771 RP Wieringerwerf 📞 0227 601837

✉ info@ucocontactlenzen.nl 🌐 www.ucocontactlenzen.nl

Coördinatie

Just Marketing

Grafische vormgeving/druk

SAM graphic solutions

CAT-V1-2022 - Copyright © 2022 **UCO contactlenzen**, Wieringerwerf

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt worden in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch of door fotokopieën, opname, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van UCO contactlenzen. Zetfouten voorbehouden.



Contactlenzen op maat

Ieder oog is uniek

HOLLANDSE AMBACHT

Sinds 1968. Wij zijn dé Nederlandse leverancier voor contactlenzen op maat. Contactlenzen voor oogcorrecties en oogafwijkingen. Zowel vormstabiel als zacht. Al ruim 50 jaar. Onze technici produceren dagelijks in eigen laboratorium op Hollandse bodem. Alle kennis in huis om de juiste kwaliteit te bieden voor u en uw klanten.

PERSOONLIJK, FLEXIBEL EN BETROUWBAAR

Ontwikkelingen gaan snel. Wij geloven in flexibiliteit. Flexibel om in te spelen op de behoeftes van u en uw klanten. Hoe wij dat doen? Onze samenwerking is persoonlijk. Wij luisteren, denken mee, adviseren en bieden de juiste oplossing voor uw klant. Wij zijn CE gecertificeerd. Ons team van specialisten verstaan hun vak. Vertrouw op ons.

Veel plezier met onze vernieuwde catalogus!

Het team van UCO contactlenzen

*Voor 12.00 uur besteld?
Wij gaan direct voor u aan de slag!*

Inhoudsopgave

UCO contactlenzen

CORRIGERENDE LENZEN 7

VORMSTABIEL

Retina	12
Perfecta	13
Zenlens RC	14
Percon	15
Tetra- Flexi TC- Flexi B- Flexi W	16
Tricurve	17
Orion / asferisch	18
Volasfeer / Ellipticon	19

VARIANTEN

Multifocaal / Prestige	21
Randtorisch	22
Fronttorisch	23
Bi-torisch	24

ZACHT

Soft Expert 38% & 49%	25
Soft 77%	26
Soft 38% & 55%	27

MEDISCHE LENZEN 29

VORMSTABIEL

Rose K	30
Zenlens	32
Corneaal Tripla-XL / Percon XL	34

ZACHT

Novakone	35
Bandage	36
Versa	37

NACHTLENZEN 39

Ortho-K	40
DRL	41

Materiaallijst en omrekeningstabel 42

Over UCO contactlenzen 43



Corrigerende contactlenzen

VORMSTABIEL

ONZE MERKEN	SFERISCH	MULTIFOCaal	MULTIFOCaal PRESTIGE	BIFOCaal	TORISCH	MINI- SCLERaal
Retina	⦿	⦿				
Perfecta	⦿		⦿	⦿	⦿	
Zenlens RC	⦿				⦿	⦿
Percon	⦿		⦿	⦿	⦿	
Tetra / Flexi-TC / Flexi-B / Flexi-W	⦿		⦿	⦿	⦿	
Tricurve	⦿		⦿	⦿	⦿	
Orion / asferisch	⦿		⦿	⦿	⦿	
Volasfeer / Ellipticon	⦿		⦿	⦿	⦿	

ZACHT

ONZE MERKEN	SFERISCH	TORISCH
Soft Expert 38% & 49%	⦿	⦿
Soft 77%	⦿	
Soft 38% & 55%	⦿	

GEOMETRIE	PERIFERIE	E-WAARDE OF AFVLAKKING	DIAMETER
Asferisch (rand)	Asferisch	0.10 - 0.99	8.00/12.00
Correct	Asferisch	0.10 - 0.80	8.00/12.00
Orion	Asferisch	0.20 - 0.99	8.00/12.00
Percon	Conisch	<i>n.v.t.</i>	8.00/12.00
Percon XL	Conisch	<i>n.v.t.</i>	10.00/12.00
Perfecta	Sferisch/asferisch	<i>n.v.t.</i>	8.00/12.00
Retina	Asferisch	0.39-0.85	8.50/12.50
Tetra	Sferisch	<i>afvlakking 50/50 of volgens opgave</i>	8.00/12.00
Tricurve	Sferisch	<i>afvlakking 1.00 of volgens opgave</i>	8.00/12.00
Tripla XL	Sferisch	<i>Standaard of volgens opgave</i>	10.00/12.00
UTC	Sferisch	<i>n.v.t.</i>	7.00/10.00
Volasfeer	Volasfeer	0.10 - 0.99	8.00/12.00

BOVENSTAANDE GEOMETRIEËN WORDEN BEREKEND AAN DE HAND VAN DE TABELLEN

ZOALS VERMELD IN DE CATALOGUS. *Correct en Retina worden berekend aan de hand van de topografische beelden.*

LENSGEOMETRIEKEUZE WORDT BEPAALD DOOR:

- Voorkeur en vertrouwd zijn met een bepaalde lensgeometrie en wat voor fluorbeeld daarbij te verwachten is.
- Blindelings vertrouwen op de topograaf en de daarop gebaseerde aangeleverde lensgeometrie door de fabrikant.
- Inspelen op anamnese van klant, de metingen van de cornea, met de mogelijkheden en flexibiliteit van de verschillende constructies daarin de juiste keuze te maken.

HIERONDER STAAT HET SCALA AAN GEOMETRIEËN EN DE MOGELIJKHEDEN EN BEPERKINGEN (T) EN VORKEUR(V) GEMELD, WANNEER TOE TE PASSEN.

- PERFECTA**
- (V) Algemeen toepasbaar gebaseerd op een gemiddelde E-waarde tussen de 35 en 55.
 - Erg stabiel qua centrale dikte en dikteverloop bij zowel hoge positieve als negatieve sterkte
 - (T) Heeft een vaste diameter-optische zone verhouding

- PERFECTA VLAK**
- (V) Algemeen toepasbaar bij een gemiddelde E-waarde tussen de 55 en 75.

PERCON

- (V) Algemeen toepasbaar bij K waarden tussen 7.90 en 8.80 omdat de conushoek en dus de edgelif wordt bepaald door de kromming (K) en de flexibel te bepalen diameter en optische zone verhouding (zonder de pasvorm te beïnvloeden).
- Erg stabiel.
- (T) Duidelijke overgang van optische zone naar de periferie.
- Minder geschikt voor K waarden dieper dan 7.70.

TETRA

- (V) Algemeen toepasbaar bij K-waarden tussen 7.00 en 7.90.
- De diameter-optische zone verhouding kan zelf bepaald worden aan de hand van pupilgrootte of corneavorm afwijkingen zonder de pasvorm te beïnvloeden.
- De standaard verhouding is 50/50 tussen de afvlakkingen. Wanneer deze niet voldoet bij te weinig of teveel edgelif kunnen de afvlakkingen aangepast worden.
- (T) Duidelijke overgang van optische zone naar de periferie banden.
- Minder geschikt voor K waarden vlakker dan 7.90.

TRICURVE

- (V) Algemeen toepasbaar bij K waarden tussen 7.50 en 8.30.
- Erg stabiel.
- De diameter-optische zone verhouding kan zelf bepaald worden aan de hand van pupilgrootte of corneavorm afwijkingen zonder de pasvorm te beïnvloeden. De standaard verhouding is B.C.R. + 1.00, wanneer deze niet voldoet bij te weinig of te veel edgelif kan de afvlakking desgewenst worden aangepast.
- (T) Duidelijke overgang van optische zone naar de periferie banden.
- Minder geschikt voor K waarden vlakker dan 8.30 of dieper dan 7.50.

PERCON XL

- (V) Specifieke lensgeometrie voor cornea-transplantaten. De contactlens heeft een conische Corneaal periferie.
- (T) Alleen aan te meten vanuit een passet, vereist specifieke kennis om flexibele parameters aan te passen.

TRIPLA XL CORNEAAL

- (V) Specifieke lensgeometrie voor cornea-transplantaten, contactlens heeft een sferische periferie.
- (T) Alleen aan te meten vanuit een passet, vereist specifieke kennis om flexibele parameters aan te passen.

UTC

- (V) Specifieke lensgeometrie voor kleine cornea-diameters (kleiner dan 10.00) met een grote optische zone.
- (T) Door kleine lensdiameter vaak moeilijk te handelen door de cliënt.

ORION	- (V) Algemeen toepasbaar bij K-waarden tussen 7.50 en 8.20. - Grote optische zone. - Keuze uit 3 standaard E-waarden 0.4 , 0.60, 1.00 of aangepaste waarde. - (T) - Minder stabiel bij hogere sterktes door dunne centrale dikte en grote optische zone. - Vaste diameter-optische zone verhouding.
ASFERISCH(RAND)	- (V) Algemeen toepasbaar bij een gemiddelde cornea. E-waarde tussen de 35 en 55 of de standaard periferie 0.60 gebaseerd op een gemiddelde cornea E- waarde tussen de 50 en 70. - Erg stabiel qua centrale dikte en dikteverloop bij zowel hoge positieve en negatieve sterktes. - (T) buiten de standaard E 0.40 en 0.60 niet leverbaar.
VOLASFEER	- (V) Algemeen toepasbaar doordat de lens leverbaar is in elke E-waarde tussen de 0.10 en 0.80. - (T) Doordat de lens volledig asferisch is, is de pasvorm qua fluorbeeld moeilijk te beoordelen en is het risico aanwezig dat de lens op den duur te vast gaat zitten. Bij een lage E-waarde heeft de contactlens een geringe traanlens waardoor cornea-astigmatisme het refractie-astigmatisme minder goed corrigeert.
CORRECT EN RETINA	Deze geometrieën zijn volledig gebaseerd op de topografie en de waarden van de cornea die daarmee worden verkregen. Van groot belang daarbij is dat de kalibratie van de topograaf met grote regelmaat gebeurt en dat de traanlens tijdens de metingen goed is. De voorkeur gaat uit naar het gemiddelde van een drietal metingen om zo de meest optimale pasvorm te creëren.
EPALING LENS DIAMETER	Voor de lensdiameter bepaling bij alle vormstabiele lens geometrieën is de verticaal gemeten cornea-diameter de enig correcte meting aangezien de lens door de knipperslag zich op de verticale as beweegt en daarmee de bewegingsruimte op de cornea wordt bepaald.

EN DAN NOG DE KEUS VOOR DE MATERIALEN:

SGP	- (V) Lage DK12 materiaal: algemeen toepasbaar, erg stabiel en weinig krasgevoelig. - Goede zuurstoftransmissie. - (T) Niet toepassen bij slechte tranen samenstelling of lage B.U.T. - Hoeft minder vaak vervangen te worden.
------------	---

SGP30	- (V) DK28 materiaal: algemeen toepasbaar, erg stabiel en weinig krasgevoelig. - (T) niet toepassen bij slechte tranen samenstelling of lage B.U.T. - Hoeft minder vaak vervangen te worden.
BOSTON ES	- (V) Lage DK18 materiaal: algemeen toepasbaar, erg stabiel. Optimaal voor Rose-K lenzen. - Weinig krasgevoelig en een goede zuurstoftransmissie. - (T) Bij toepassingsgebied irreguliere en vervormde cornea wel op jaarbasis vervangen.
BOSTON XO	- (V) Hoge DK100 materiaal: algemeen toepasbaar, redelijk stabiel en erg goede zuurstoftransmissie. - Toepassen bij slechte tranensamenstelling of lage B.U.T. - Goed toepasbaar bij Ortho-K en irreguliere cornea. - (T) Vervanging op jaarbasis. Is krasgevoelig.
OPTIMUM COMFORT	- (V) Midden DK65 materiaal : algemeen toepasbaar, erg stabiel met een goede zuurstoftransmissie. - Lage contacthoek - Ook toe te passen bij wat mindere tranensamenstelling of lagere B.U.T - (T) Wel iets kras gevoeliger dan DK-12 en 28 materialen.
OPTIMUM EXTREME	- (V) DK125/ materiaal: specifiek voor slechte tranensamenstelling en extra lange draagtijden van de contactlenzen. - (T) Niet toepassen bij dunne contactlens constructies of hoog cornea-astigmatisme. Is gevoeliger voor vervormingen doordat het hoge DK materiaal zachter is. - Vervanging op jaarbasis. Is krasgevoelig.

TOELICHTING OP DE PERIFERIE KEUS:

- Maak de keuze voor de periferie afhankelijk van de topobeelden. Is er sprake van een hoge of lage excentriciteit in de periferie.
- Uiteindelijk bepaalt het fluorbeeld de definitieve keuze voor de te bestellen periferie.
- Perfecta is eerste keuze waarbij voldoende perifere doorstroming waarneembaar moet zijn.
- Is de doorstroming met Perfecta of Perfecta vlak onvoldoende dan kan de keuze gemaakt worden voor of een tetra 50-75 of 75-75 of zelfs eventueel de Percon.
- Bij grotere pupil diameters en centraal cornea astigmatisme gaat onze voorkeur uit naar een Tricurve contactlens daar we daarmee veelal een optimale visus kunnen bereiken.
- Retina wordt veelal toegepast bij een Multifocale passing omdat we daarmee over het algemeen een mooier functionelere pasvorm verkrijgen waarbij de contactlens een betere centrering heeft en daardoor een betere visuele werking krijgt.

Retina

Dé benadering van de ideale lensvorm met beter nachtzicht

VORMSTABIEL

☉ Monofocaal ☉ Multifocaal ○ Multifocaal Prestige ○ Bifocaal ○ Torisch ○ Mini-Scleraal

Retina is dé benadering van de ideale lensvorm. Met de juiste Retina binnenkant en de juiste Retina buitenkant wordt een contactlens geconstrueerd met slechts een uiterst minimaal sterkteverloop. Om de juiste Retina (bepaald door de cornea) te berekenen, volstaan eenvoudige lenssterkteformules niet. Voor de Retinalenzen wordt de juiste buitenellips daarom op een andere wijze bepaald.

TOEPASSING

- ✓ De contactlens om als eerste toe te passen
- ✓ Bij intolerantie van zachte lenzen
- ✓ Ideale voorbereiding op multifocaal

VOORDELEN

- + Sluit beter aan
- + Minder stofgevoeligheid
- + Betere visus, zowel monofocaal als multifocaal
- + Hoger einde dag comfort
- + Veel beter nachtzicht
- + Contactlens wordt nauwelijks mechanisch geprikkeld
- + Minder last van halo's
- + Maximale pasvorm op de cornea door excentrische basiscurve

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden
(afhankelijk van het gekozen materiaal)

Parameters

B.C.R.	6.00 - 10.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	-25.00 en 25.00 per 0.25 oplopend
LENSDIAMETER	8.50 - 12.50 per 0.10 oplopend
E-WAARDEN	-0.39 - 0.85 per 0.01 oplopend

Aanpas-advies

GEM. E-WAARDE	gemeten op 8 mm
GEM. K-WAARDE	+ 0.10 (≤ cylinder 1)
GEM. K-WAARDE	+ 0.15 (≥ cylinder 1)

Diameter keuze

2 mm kleiner dan de verticale corneadiameter.

Retina multifocaal (MF)

De Retina multifocaal (MF) is een verdere ontwikkeling van de Prestige.

Parameters Retina MF

B.C.R.	6.00 - 10.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	-25.00 en 25.00 per 0.25 oplopend
LENSDIAMETER	8.50 - 12.50 per 0.10 oplopend
E-WAARDEN	-0.39 - 0.85 per 0.01 oplopend
ADDITIE	0.50 - 3.00

Perfecta

Comfortabel dragen in kritische omstandigheden door perfecte centrering

VORMSTABIEL

☉ Sferisch ○ Multifocaal ☉ Multifocaal Prestige ☉ Bifocaal ☉ Torisch ○ Mini-Scleraal

De Perfecta heeft een perfecte centrering, waardoor het comfortabel dragen van deze contactlens geen uitzondering is. Door de overgang van de sferische optische zone naar een combinatie van een sferische en een conische periferie ontstaat een asferische vorm met een edge lift, welke de stofwisseling uitstekend verzorgt.

TOEPASSING

De constructie van de Perfecta maakt het mogelijk om de contactlens toe te passen in kritische omstandigheden zoals bij ongunstige traansamenstelling, grote gevoeligheid en lange draagtijden.

VOORDELEN

- + Comfortabel

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden
(afhankelijk van het gekozen materiaal)

Parameters

B.C.R.	6.00 - 10.50 per 0.05 oplopend
STERKTE	+/- 40.00 per 0.25 oplopend
DIKTE	0.16 bij -3.00
LENSDIAMETER	7.00 - 12.50 per 0.10 oplopend

Aanpas-advies

CORNEA ASTIGMATISME	K vlak + of -
0.00 > 0.50	+ 0.05
0.75 > 1.25	Gelijk aan
1.50 > 2.00	- 0.05
2.25 > 2.50	- 0.10
2.75 > 3.00	- 0.15 of Randtorisch (R.T)
3.25 > 3.50	- 0.20 R.T of Exception
3.75 > 4.00	- 0.25 R.T of Exception
4.25 > 4.50	- 0.30 R.T of Exception

Diameter keuze

2 mm kleiner dan de verticale corneadiameter.

Probleemoplossing

Indien de centrale passing goed is maar te weinig perifere lift heeft, bestel dan de Perfecta-Vlak uitvoering.

Zenlens RC

Dé mini-sclerale contactlens voor een breed scala van corneavormen

VORMSTABIEL

☒ Sferisch ☐ Multifocaal ☐ Multifocaal Prestige ☐ Bifocaal ☒ Torisch ☒ Mini-Scleraal



Zenlens RC is een mini-sclerale contactlens-ontwerp waarmee de contactlensspecialist een breed scala van corneavormen en maten kan aanmeten vanuit één enkele passet.

TOEPASSING

- ✓ Intolerantie voor zachte lenzen
- ✓ Bij ongunstige werkomstandigheden (vb. stoffig)

VOORDELEN

De Zen™ RC lens biedt u een mini-scleraal optie. Speciaal ontwikkeld voor de normale cornea waar een extra grote diameter en of grotere centrale ruimte niet noodzakelijk is. Zen RC heeft een kleinere diameter zodat de contactlens eenvoudiger is in te zetten en uit te nemen. Ook is de centrale dikte, speciaal voor dit ontwerp, gereduceerd.

- + Lensdiameter 14.80 mm en 15.40 mm voor een groot toepassingsgebied
- + Eén type lensprofiel
- + Gereduceerde dikte voor een betere zuurstof transmissie
- + SmartCurve™ technologie: Dit vereenvoudigt het aanmeten zodat alleen de parameter die u wilt veranderen wordt gewijzigd en niet de overige gegevens

GEBRUIKSDUUR

12 maanden



Parameters

B.C.R.	5.00 - 15.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	+/- 30.00 per 0.25 oplopend
LENSDIAMETER	14.80 of 15.40

Vrijwel elke parameter van de Zenlens kan worden aangepast, maar voor de overgrote meerderheid van de cliënten zal aanmeten binnen de standaard parameters voldoende zijn.

Opties

- ✓ Torische periferie
- ✓ Aangepaste centrum dikte
- ✓ Voorkomen van het doorbuigen (flexure) profielen
- ✓ Fronttorisch
- ✓ Microvault

Percon

Optimale doorstroombijheid bij slechte traansamenstelling en -hoeveelheid

VORMSTABIEL

☒ Sferisch ☐ Multifocaal ☒ Multifocaal Prestige ☒ Bifocaal ☒ Torisch ☐ Mini-Scleraal

De Percon contactlens heeft een uniek principe waarbij de optische zone van een sferische vorm overgaat in een asferische vorm. Deze asferische vorm is een conus waarbij geen enkele belemmering voor de ventilatie van traanvocht achter de contactlens meer aanwezig is en die de contactlens een bijzonder draagcomfort geeft.

TOEPASSING

De optimale doorstroombijheid maakt Percon een goede probleemoplosser bij uiterst slechte traansamenstelling en traanhoeveelheid. Door de volledige doorstroming van de traanfilm in de periferie is de toepassing bij 6- en 9 uur kleuringen zinvol.

VOORDELEN

- + Comfortabel
- + De optische zone kan worden gespecificeerd
- + Ongeacht de diameter- optische zone verhouding altijd dezelfde edge lift
- + Ook leverbaar in rand- en buitentorisch

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden
(afhankelijk van het gekozen materiaal)

Parameters

B.C.R.	5.00 - 10.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	+/- 40.00 per 0.25 oplopend
DIKTE	0.20 bij -3.00
LENSDIAMETER	8.00 - 12.50 per 0.10 oplopend

Aanpas-advies

CORNEA ASTIGMATISME	K VLAK + OF -
0 .00 > 0.50	+ 0.10
0.75 > 1.25	+ 0.05
1.50 > 2.00	Gelijk aan
2.25 > 2.50	- 0.05
2.75 > 3.00	- 0.10 of Randtorisch (R.T)
3.25 > 3.50	- 0.15 R.T of Exception
3.75 > 4.00	- 0.20 R.T of Exception
4.25 > 4.50	- 0.25 R.T of Exception
4.75 > 6.50	- 0.30 R.T of Exception

Diameter keuze

2 mm kleiner dan de verticale corneadiameter.



Tetra-Flexi TC-Flexi B-Flexi W

Succesvolle contactlens met zeer gunstig effect op doorstroming traanvocht

VORMSTABIEL

☒ Sferisch ☐ Multifocaal ☒ Multifocaal Prestige ☒ Bifocaal ☒ Torisch ☐ Mini-Scleraal

De Tetra contactlens heeft behalve een sferische optische zone nog twee sferische radii die geleidelijk vlakker worden in de periferie.

TOEPASSING

De geleidelijke toeneming van de ruimte tussen de cornea en lensoppervlakte, heeft een zeer gunstig effect op de doorstroming van het traanvocht achter de contactlens. Dit effect maakt de Tetra een gewaardeerde en succesvolle contactlens. De periferie van de contactlens is ongeveer 1.00 mm breed. Bij een normale traansamenstelling en traanhoeveelheid is de Tetra contactlens goed toepasbaar.

VOORDELEN

- + Fluorbeelden makkelijk te beoordelen
- + Comfortabel
- + Eenvoudig over te stappen naar multifocaal
- + Ook leverbaar in rand-, buiten- en bi-torisch

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden
(afhankelijk van het gekozen materiaal)

Parameters

B.C.R.	6.00 - 10.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	+/- 40.00 per 0.25 oplopend
DIKTE TETRA	0.20 bij -3.00
DIKTE FLEXI	0.16 bij -3.00
LENSDIAMETER	8.00 - 12.50 per 0.10 oplopend

Periferie radii kunnen worden opgegeven als P1/P2.
P1 kan gekozen worden tussen 10 en 120 (0.10 mm tot 1.20 mm vlakker dan de B.C.R.). P2 kan gekozen worden tussen 10 en 120 (0.10 mm tot 1.20 mm vlakker dan P1).

Aanpas-advies

CORNEA ASTIGMATISME	K VLAK + OF -
0 .00 > 0.50	+ 0.10
0.75 > 1.25	+ 0.05
1.50 > 2.00	Gelijk aan
2.25 > 2.50	- 0.05
2.75 > 3.00	- 0.10 of Randtorisch
3.25 > 3.50	- 0.15 R.T of Exception
3.75 > 4.00	- 0.20 R.T of Exception
4.25 > 4.50	- 0.25 R.T of Exception
4.50 > 6.50	- 0.30 R.T of Exception

Diameter keuze

2 mm kleiner dan de verticale corneadiameter.

Tricurve

Optimale pasvorm voor ongunstige corneavorm of ooglidspanning

VORMSTABIEL

☒ Sferisch ☐ Multifocaal ☒ Multifocaal Prestige ☒ Bifocaal ☒ Torisch ☐ Mini-Scleraal

TOEPASSING

Door de overgang van de sferische optische zone naar een sferische periferie in de Tricurve contactlens ontstaat een pasvorm welke de stofwisseling uitstekend verzorgt. Deze constructie maakt het mogelijk in kritische omstandigheden de periferie individueel zodanig aan te passen dat er een optimale pasvorm ontstaat.

VOORDELEN

- + Flexibele pasvorm
- + Individueel maatwerk

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden
(afhankelijk van het gekozen materiaal)

Parameters

B.C.R.	6.00 - 10.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	+/- 40.00 per 0.25 oplopend
DIKTE	0.20 bij -3.00 per 0.25 oplopend
LENSDIAMETER	8 .00- 12.50 per 0.10 oplopend
OPTISCHE ZONE	OZ kan gekozen worden tussen 1.60 en 2.50 mm kleiner dan de lensdiameter
PERIFERIE	aan te passen per +/- 0.10

Aanpas-advies

CORNEA ASTIGMATISME	K VLAK + OF -
0 .00 > 0.50	+ 0.05
0.75 > 1.25	Gelijk aan
1.50 > 2.00	- 0.05
2.25 > 2.50	- 0.10
2.75 > 3.00	- 0.15 of Randtorisch (R.T)
3.25 > 3.50	- 0.20 R.T of Exception
3.75 > 4.00	- 0.25 R.T of Exception
4.25 > 4.50	- 0.30 R.T of Exception

Diameter keuze

2 mm kleiner dan de verticale corneadiameter.

Orion / asferisch

De rand asferische contactlens voor een grote optische zone

VORMSTABIEL

☒ Sferisch ☐ Multifocaal ☒ Multifocaal Prestige ☐ Bifocaal ☐ Torisch ☐ Mini-Scleraal

TOEPASSING

De Orion is een rand asferische contactlens die wordt toegepast indien er een grote optische zone noodzakelijk is, bijvoorbeeld bij een grote pupilopening.

VOORDELEN

- + Grote optische zone
- + Eenvoudig over te stappen naar bi- of multifocaal
- + Ook leverbaar in rand-, buiten- en bi-torisch

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden
(afhankelijk van het gekozen materiaal)

Parameters

B.C.R.	6.00 - 10.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	+/- 40.00 per 0.25 oplopend
DIKTE	0.16 bij -3.00
LENSDIAMETER	8.00 - 12.50 per 0.10 oplopend
EXCENTRICITEIT	0.40 , 0.60 en 1.00, Orion Q 0.60 (andere excentriciteiten zijn ook mogelijk).

Aanpas-advies

CORNEA ASTIGMATISME	K VLAK + OF -
0 .00 > 0.50	+ 0.05
0.75 > 1.25	Gelijk aan
1.50 > 2.00	- 0.05
2.25 > 2.50	- 0.10
2.75 > 3.00	- 0.15 of Randtorisch (R.T)
3.25 > 3.50	- 0.20 R.T of Exception
3.75 > 4.00	- 0.25 R.T of Exception
4.25 > 4.50	- 0.30 R.T of Exception

Diameter keuze

2 mm kleiner dan de verticale corneadiameter.

Volasfeer / Ellipticon

Dé elliptische contactlens voor excentriciteitswaarden hoger dan 0.45

VORMSTABIEL

☒ Sferisch ☐ Multifocaal ☒ Multifocaal Prestige ☐ Bifocaal ☐ Torisch ☐ Mini-Scleraal

Bij standaard vormvaste elliptische contactlenzen is er een beperking tot de leverbare excentriciteit en maakt deze lenzen gedeeltelijk bruikbaar en geeft in vele gevallen matige resultaten. De keuze uit één of twee excentriciteiten is beslist onvoldoende om een correcte lenspassing te verkrijgen. De problemen, geleidelijke afsluiting bij een te geringe excentriciteit van de contactlens en slechte centrering en overmatige aanslag bij een te grote excentriciteit, zijn uiteraard bekend uit de praktijk. Het veranderen van de basis curve radius is dan geen juiste oplossing en veroorzaakt andere problemen. Het concept, een comfortabele vormvaste contactlens, maakt het noodzakelijk dat de waarde van de lens excentriciteit de juiste verhouding heeft met de cornea excentriciteit. Speciaal bij een sferische of bijna sferische cornea kan een elliptische contactlens niet altijd zonder risico worden toegepast; de traandoorstroming is dan te gering om op langere termijn de stofwisseling van de cornea te waarborgen.

TOEPASSING

- ✓ Bij enkelvoudige lenzen en een sterktecorrectie tussen +3.50 en -3.50.
- ✓ Cornea astigmatisme tussen 0.50 en 1.50
- ✓ E-waarden hoger dan 0.45

VOORDELEN

- + Flexibele pasvorm
- + Flexibel in E-waarden

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden
(afhankelijk van het gekozen materiaal)

Parameters

B.C.R.	6.00 - 10.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	+/- 40.00 per 0.25 oplopend
DIKTE	0.20 bij -3.00
LENSDIAMETER	8.00 tot 12.5 per 0.10 oplopend
EXCENTRICITEIT	volgens opgave

Aanpas-advies

Bij een gering cornea astigmatisme, ongeveer 1.00 dpt., wordt de B.C.R. 0.10 mm vlakker dan de gemiddelde K-waarden genomen om voldoende edge lift te realiseren. Het verschil tussen de contactlens en cornea excentriciteit kan dan ook beter 0.20 zijn. Bij een groter cornea astigmatisme tot 2.25 dpt., volstaat een toeslag van 0.05 mm voor de B.C.R. en 0.15 grotere excentriciteit.

De toepassing van een elliptische contactlens bij een cornea astigmatisme van 2.50 dpt. en hoger, is weinig zinvol en niet comfortabel; hiervoor is een randtorische contactlens de betere keuze.

Diameter keuze

1.5 mm kleiner dan de verticale corneadiameter.

Multifocaal / Prestige

De multifocale contactlens met een progressief oplopende perifere leessterkte en een groot vertegebied

variant

TOEPASSING

Bij beginnende leesklachten.

VOORDELEN

- + Geen beperking in parameters
- + Zeer goed toepasbaar op bijna alle binnen geometrieën
- + Vanaf het centrale vertedeel een in het begin langzaam toenemende positieve sterkte zodat een effectief groter scherptegebied voor veraf zien aanwezig is
- + De tussenafstand wordt door de natuurlijke beweging van de contactlens zonder zoeken gevonden, zodat verticale hoofdbewegingen veel minder nodig zijn
- + Geen storende reflexbeelden op de rand van het centrale vertedeel omdat de vertesterkte niet abrupt in de leessterkte overgaat, dus beter nachtzicht
- + In combinatie met een variabele excentriciteit van de binnen perifere wordt een progressieve leessterkte op de juiste plaats gevormd tijdens het lezen
- + Een normale parallelpassing
- + De Prestige multifocale contactlens is rotatie ongevoelig en heeft dus geen storende balansconstructie of balansprisma nodig



(1) Oogpositie normaal



(2) Onderooglid hoge positie



(3) Onderooglid lage positie



(4) Boven ooglid te hoge positie

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden

(afhankelijk van het gekozen materiaal)

Parameters

B.C.R.	7.00 - 8.50 per 0.05 oplopend
LENSDIAMETER	9.00 - 12.00 per 0.10 oplopend
ADDITIE	t/m +3.00 per 0.25 oplopend

Aanpas-advies

Opgave parameters van bestaande - of paslenzen met daarbij de aanvulling van onderstaande gegevens.

Resultaat

RECHTS/LINKS

Verzien - visus

Tussenafstand - visus

Lezen - visus

Centrerings goed

Beweging goed

High riding Low riding

licht

middel

hardnekkig

Last van halo's

Blijft onder het bovenste

ooglid hangen

Zakt tijdens het lezen

onder het ooglid

Tips voor het aanmeten

Het is belangrijk dat de contactlens voldoende in leespositie komt en dat het ooglid de contactlens omhoog duwt wanneer er naar beneden wordt gekeken.

Varianten

Randtorisch

variant

Een randtorische contactlens is een contactlens met een torische periferie, de perifere radii zijn in de twee hoofdrichtingen verschillend. De optische zone is sferisch, maar heeft door de aanwezigheid van twee verschillende perifere radii een ovale vorm. De contactlens moet zich met de lange as van de ovale zone op de diepste meridiaan van het oog centreren.

TOEPASSING

De randtorische constructie van contactlenzen kan worden toegepast wanneer de druk op de vlakste meridiaan van een astigmatische cornea te groot wordt bij een contactlens met een sferische periferie. Als regel zal de behoefte aan randtorische contactlens het grootst zijn bij een relatief groot cornea astigmatisme zodat het gebied tussen 1.5 en 5.5 dpt. cornea astigmatisme het meest in aanmerking komt. In principe blijft de aanpassing van een randtorische contactlens ten opzichte van een sferische contactlens gelijk. Bij een cornea astigmatisme van 1.50 dpt. en hoger kan de toepassing van een randtorische contactlens gunstig zijn, wanneer de kans op een te grote druk op de vlakste meridiaan aanwezig is.

VOORDELEN

- + Toepasbaar op alle (a)sferische binnen geometrieën
- + Comfortabel
- + Betere passing

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden
(afhankelijk van het gekozen materiaal)

Parameters

B.C.R.	7.00 - 10.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	-/+ 40.00 per 0.25 oplopend
DIAMETER	9.00 - 12.00 per 0.10 oplopend
CYLINDER	1.00 - 10.00 per 0.25 oplopend

Aanpas-advies

Neem als beginpunt het perifeer astigmatisme 0.50 groter als het cornea astigmatisme en laat de andere specificaties van de contactlens gelijk aan de passing van een sferische contactlens.

Fronttorisch

variant

Een groot rest-astigmatisme kan worden gecorrigeerd door een fronttorische contactlens.

TOEPASSING

Bij een rest-astigmatisme.

VOORDELEN

- + Toepasbaar op alle (a)sferische binnen geometrieën

NADELEN

- Contactlens is zwaarder vanwege de prisma

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden
(afhankelijk van het gekozen materiaal)

Parameters

CYLINDER	-0.25 - 10.00 per 0.25 oplopend
AS	0 - 180°
PRISMA	0.50 - 5.00

variant

Een bi-torische contactlens heeft twee basis curve radii, loodrecht op elkaar staand, die ervoor zorgen dat er een goede pasvorm gerealiseerd wordt. De edge clearance is verschillend in de twee meridianen; de grootste edge clearance ligt op de diepste meridiaan omdat de periferieradius dezelfde is in de twee hoofdrichtingen en omdat de periferiebreedte verschillend is.

TOEPASSING

Bij een cornea astigmatisme → 3.00 dpt.

VOORDELEN

- + Minder plaatselijke druk op de cornea
- + Comfortabel
- + Betere centrering

NADELEN

- Matige visusstoornis door het draaien van de contactlens
- In bepaalde gevallen meer problemen met de stofwisseling

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden
(afhankelijk van het gekozen materiaal)

Parameters

B.C.R.	6.00 - 10.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	-/+ 40.00 per 0.25 oplopend
LENSDIAMETER	8.50 - 12.00 per 0.10 oplopend
CYLINDER	1.00 - 10.00 per 0.25 oplopend

Aanpas-advies

Door middel van het fluorescentiebeeld kan de werkelijke passing worden beoordeeld.

- De vlakste K-waarde van de cornea.
- De diepste K-waarde van de cornea.
- Brilrefractie en cylinder en hoornvliesafstand.
- Diameter contactlens.
- Materiaal.

Sferisch Torisch

TOEPASSING

De Soft Expert is een zachte contactlens met excellente visuele correctie voor mensen met astigmatisme.

VOORDELEN

- + Uniek en gepatenteerd
- + Uitgebalanceerde ooglid drukverdeling
- + Een directe stabilisatie ongeacht de sterkte van de cylinder
- + Excellent draagcomfort
- + Individueel toepasbaar voor alle cornea's en iedere vorm van ametropie

GEBRUIKSDUUR

3 maanden

Parameters

B.C.R.	7.80 - 9.60 per 0.10 oplopend
STERKTE	+/- 40.00 per 0.25 oplopend
LENSDIAMETER	13.00 - 15.50 per 0.10 oplopend
CYLINDER	-0.25 / -8.00 per 0.25 oplopend

Aanpas-advies

Lensdiameter 2.00 mm groter dan de horizontale corneadiameter. Beweging bij knipperen zou ongeveer 1.00 mm moeten zijn.

Bepaling B.C.R.

Gemiddelde K + 0.50 voor diameter 13.80
Gemiddelde K + 0.80 voor diameter 14.30
Gemiddelde K + 1.10 voor diameter 14.80

Soft 77%

Dé contactlens met grote flexibiliteit

ZACHT

☒ Sferisch ☐ Torisch

Soft 77% contactlenzen bevatten de grondstof Vinylpyrollidone. Waar een te dunne zachte contactlens bij geringe beweging de ogen kan afsluiten, vermijdt deze zachte contactlens van normale dikte dit risico. Door de grote flexibiliteit van het materiaal kunnen vrijwel alle lensdiameters worden toegepast omdat door de flexibele rand geen druk in het limbusgebied wordt uitgeoefend.

TOEPASSING

- ✓ Lange draagtijden
- ✓ Postoperatief
- ✓ Jonge kinderen

VOORDELEN

- + Hoge flexibiliteit door zeer hoog watergehalte (77%) van de contactlens

GEBRUIKSDUUR

Maximaal 6 maanden

Specificaties

B.C.R.	Nagenoeg alle radii leverbaar
STERKTE	+/- 40.00 per 0.25 oplopend
LENSDIAMETER	13.00 - 18.00 per 0.10 oplopend
WATERGEHALTE	77%
AFGELEVERD IN	0.9% NaCl, steriel zonder conserveermiddel

Aanpas-advies

- ✓ Kies een lensdiameter, bij voorkeur 1.00 mm groter dan de horizontale corneadiameter.
- ✓ Kies de B.C.R. 0.20 of 0.30 mm vlakker dan de vlakste K-waarde of zo vlak mogelijk.
- ✓ Bij betrekkelijke kleine lensdiameters hoeft de B.C.R. slechts weinig vlakker genomen te worden.

Soft 38% & 55%

De comfortabele zachte contactlens op maat

ZACHT

☒ Sferisch ☐ Torisch

De optimale flexibiliteit van de Soft 38% & 55% garandeert een grotere mate van comfort terwijl evenzeer de behandeling en het schoonmaken van deze contactlens geen problemen geeft door de uitgekiende balans tussen flexibiliteit en vormvastheid. De Soft is verkrijgbaar in 38% of 55% waterhoudende materiaal. Het lensontwerp is gericht op puur comfortabel dragen. Door de speciaal ontworpen randconstructie is de beweging van de Soft 38% & 55% ten opzichte van de buitenste laag van de traanfilm zeer soepel en bevordert een effectieve traanventilatie, zonder invloed uit te oefenen op de rand en binnenzijde van de oogleden.

TOEPASSING

- ✓ Sport
- ✓ Intolerantie vormstabiel

VOORDELEN

- + Comfortabel
- + Bevordert effectieve traanventilatie
- + Flexibiliteit in parameters

GEBRUIKSDUUR

12 maanden

Parameters

B.C.R.	7.00 - 10.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	+/- 40.00 dpt. per 0.25 oplopend
LENSDIAMETER	9.00 - 17.00 per 0.10 oplopend
WATERGEHALTE	38% of 55%
AFGELEVERD IN	0.9% NaCl, steriel, zonder conserveermiddel

Aanpas-advies

Lensdiameter 2.00 mm groter dan de horizontale corneadiameter.

**ALS EERSTE PASLENS
KEUZE BIJ 38%
WATERGEHALTE**

Diameter: 13.50 mm

B.C.R.: vlakste K-waarde
+0.5 mm

Diameter: 14.00 mm

B.C.R.: vlakste K-waarde
+0.8 mm

Diameter: 14.50 mm

B.C.R.: vlakste K-waarde
+1.0 mm

**ALS EERSTE PASLENS
KEUZE BIJ 55%
WATERGEHALTE**

Diameter: 13.50 mm

B.C.R.: vlakste K-waarde
+0.4 mm

Diameter: 14.00 mm

B.C.R.: vlakste K-waarde
+0.6 mm

Diameter: 14.50 mm

B.C.R.: vlakste K-waarde
+0.8 mm



Medische contactlenzen

VORMSTABIEL

ONZE MERKEN	SFERISCH	TORISCH	SEMI-SCLERAAL
Rose K	⦿	⦿	⦿
Zenlens	⦿	⦿	⦿
Tripla-XL	⦿	⦿	
Percon-XL	⦿	⦿	

ZACHT

ONZE MERKEN	SFERISCH	TORISCH
Novakone	⦿	⦿
Bandage	⦿	
Versa	⦿	⦿

⦿ Sferisch ⦿ Torisch ⦿ Semi-Scleraal

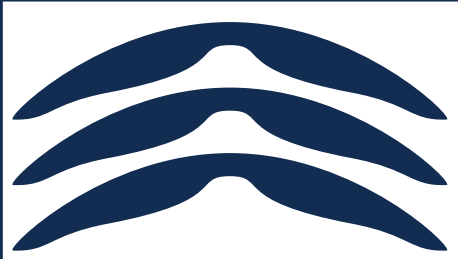
De Rose K-lens is specifiek ontworpen om gemakkelijk aan te passen. Het ontwerp kan in een sferische-, randtorische-, binnentorische of bi-torische variant worden geleverd.

De contactlens wordt standaard gemaakt van Boston ES of XO materiaal. De verhoudingen tussen de optische zone, B.C.R. en lensdiameter zijn standaard. De contactlens is ontworpen om goede traanventilatie onder de contactlens mogelijk te maken, met een minimale dikte en een zo groot mogelijke optische zone om het optische gebied maximaal te houden bij iedere basiscurve radius.

De Rose K is in vijf varianten verkrijgbaar:

- ✓ Rose K2
- ✓ Rose K2 NC
- ✓ Rose K2 IC
- ✓ Rose K2 PostGraft
- ✓ Rose K2 XL

Bekijk de Rose K productbrochure voor specifiekere informatie per variant.



R O S E K™
I N T E R N A T I O N A L L T D

TOEPASSING

Rose K is geschikt voor irregulaire cornea.

VOORDELEN

- + Gemakkelijk en eenvoudig aan te passen
- + Eenvoudig gebruik door een flexibel edge lift systeem
- + Asferische aberratie correctie geeft een bijzonder visus en minder halo's met dunnere lenzen (Rose K2, NC , IC, PostGraft en XL).
- + Uitgebreide variatie in diameter en radii
- + Passend op elke corneavorm en stadium van de conus door het unieke ontwerp dat veranderd naarmate de B.C.R. steiler wordt
- + Betere aanpasbaarheid met:
 - Randtorische perifere radii
 - Vervormde cornea technologie - ACT
 - Binnen-, buiten- en bi-torische constructies

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden
(afhankelijk van het gekozen materiaal)

Parameters

	Rose K2	Rose K IC	Rose K NC	Rose K PG	Rose K XL
B.C.R.	4.20 - 8.80 mm	5.30 - 10.00 mm	4.30 - 7.60 mm	5.20 - 11.60 mm	5.60 - 9.00 mm
STERKTE	+/- 40.00	+/- 40.00	-40.00 / +15.00	+/- 40.00	+/- 40.00
LENSDIAMETER	7.50 - 11.00 mm	9.00 - 12.50 mm	7.60 - 9.00 mm	9.00 - 12.50 mm	13.00 - 16.60 mm
EDGELIFT OPTIES	-1.30 /- 3.00	+/- 3.00	-1.30 /- 3.00	+/- 3.00	+/- 3.00

Aanpas-advies

- ✓ Gebruik de paslenzen als referentiekader voor het aanmeten.
- ✓ Begin met een paslens 0.20 dieper dan de vlakste K.
- ✓ Pas de B.C.R. aan door deze zo te veranderen totdat er een hele lichte contactzone, 2 tot 3 mm groot, kan worden waargenomen. Dit ongeacht de periferie of lensdiameter die nodig is. Het vaststellen van de edgelif can pas nadat de B.C.R. vanuit de paset is opgemeten.
- ✓ Minder edgelif is er in twee stappen: standaard decreased * extra decreased. *
- ✓ Meer edgelif is er in vier stappen: standaard increased * increased 1 * increased 2 * increased 3 * Als een increased of decreased lift wordt besteld zullen wij automatisch kleine aanpassingen in de B.C.R. en sterkte aanbrengen.
- ✓ Berekening lenssterkte: verricht de overrefractie nadat de juiste B.C.R. is vastgesteld en patiënt de lens ± 20 minuten in heeft. Gebruik de enkelvoudige letters bij de refractiebepaling.
- ✓ De paslenzen zijn zonder UV filter om het fluorbeeld goed te kunnen bepalen.
- ✓ De definitieve lenzen worden met UV filter geleverd. Maak gebruik van een geelfilter om het fluorbeeld te bepalen.
- ✓ Bij heraanpassing, waarbij patiënten te vlakke en/of grotere lenzen hebben gedragen, is het nodig om als tussenstap eerst een lensdiameter te gebruiken welke tussen de paslensdiameter (8.70) en de lensdiameter ligt die de patiënt gedragen heeft. Gebruik wel de paslens radius en sterkte welke gevonden is met behulp van de paslenzen.
- ✓ Als de patiënt een heraanpassing nodig heeft omdat de huidige lens qua radius veel te vlak is, kan dit gedurende de eerste weken tot een wat mindere visus leiden. Dit herstelt zich binnen enkele weken. Het is raadzaam bij deze gevallen de ontwikkeling van de conus extra te controleren en eventueel de radius aan te passen.



Zenlens is een mini-scleraal lensontwerp waarmee een breed scala van corneavormen aangemeten kan worden vanuit één enkele passet.

TOEPASSING

Met de Zenlens kan een breed scala aan hoornvlies vormen aangemeten worden, onder andere keratoconus, refractiechirurgie, cornea transplantaten en andere vormen van irregulaire cornea. Zenlens is beschikbaar in zowel centraal diep voor K.C. (Prolate) en centraal vlak voor irregulaire cornea (Oblate).

SMART CURVE TECHNOLOGY

De Zenlens heeft de gepatenteerde 'Smart Curve Technology' die het mogelijk maakt om zelfstandig de primaire aanpas parameters (Basis Curve, Limbale Clearance Curve en Perifere Curven) aan te passen zonder dat dit invloed heeft op de effectieve Sagitta van de contactlens. Smart Curve Technology maakt het eenvoudiger dan bij de traditionele sclerale lenzen om de pasvorm binnen specifieke gebieden van de Zenlens te wijzigen met dien verstande dat de totale vorm van de contactlens uitsluitend wordt bepaald door de opgegeven sagitta waarde.

GEBRUIKSDUUR

12 maanden

Parameters

B.C.R.	5.00 - 15.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	+/- 30.00 per 0.25 oplopend
LENSDIAMETER	16.00 mm en 17.00 mm
SAGITTA BEREIK	3.500-6.700 in stappen van 50 micron (volledig maatgericht)
EDGE PROFIELEN	Steil 1-10, Standaard , Vlak 1-10
MATERIAAL	Boston XO of XO2

Vrijwel elke parameter van de Zenlens kan worden aangepast, inclusief:

- ✓ Aangepaste centrum dikte
- ✓ Voorkomen van het doorbuigen door 'flexure profielen'
- ✓ Front-torisch kan worden besteld indien nodig
- ✓ Torische P.C.
- ✓ Micro Vault toepassing voor pinguecula

Aanpas-advies

1. Kies een lensdiameter gebaseerd op de cornea diameter;

Voor kleinere cornea's (11.70 mm of kleiner) wordt de 16.00 mm aanbevolen.

Voor grotere cornea's (11.80 mm of groter) wordt de 17.00 mm aanbevolen.

2. Selecteer de contactlens op basis van de corneavorm of indicatie;

Kies het Prolate ontwerp voor keratoconus of normale cornea's met aandoeningen aan het oogoppervlak.

Kies het Oblate design voor post transplantaat, na refractieve chirurgie of marginale cornea degeneraties.

3. Keuze voor diagnostische contactlens - Prolate

Bij normale cornea's of milde keratoconus, kies dan de 4.500 (16.00 mm) of 4.900 (17.00 mm) SAG. Bij een gevorderde keratoconus, kies dan een hogere SAG (4.800-5.500)

4. Keuze voor diagnostische contactlens - Oblate

· Voor cornea's na een refractie chirurgie zonder extasia, kies dan de 4.400 (16.00 mm) of 4.500 (17.00 mm.) SAG.

· Voor cornea's na een refractie chirurgie met ectasie of bij typische corneatransplantaten, kies dan de 4.700 (16.00 mm) of 4.800 (17.00 mm) SAG.

· Voor steile corneatransplantaten, kies dan de 5.000 (16.00) of 5.100 (17.00) SAG

5. Breng de contactlens gevuld met zoutoplossing en fluoresceïne aan op het oog, waarbij het hoofd van de patiënt voorover naar de grond gebogen is.



Corneaal Tripla-XL/Percon XL

De vormstabiele contactlens voor cornea transplantaten

VORMSTABIEL

☒ Sferisch ☒ Torisch ☐ Semi-Scleraal

Een grote vormstabiele contactlens die specifiek geschikt is voor cornea transplantaten.

TOEPASSING

- ✓ Keratoplastiek
- ✓ Bij een materiaalkeuze die bij de cliënt past is deze constructie een prima stap naar een comfortabele contactlens.
- ✓ Cornea transplantaten

Tripla XL: altijd vaste afvlakking

Percon XL: altijd dezelfde axiale edge-lift

VOORDELEN

- + Comfortabel
- + Grote diameter

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden

(afhankelijk van het gekozen materiaal)

PASSET BESTAAT UIT:

B.C.R.	Diameter	Sterkte
10.50	12.00	+ 11.50
10.00	12.00	+ 9.50
9.60	12.00	+ 8.00
9.00	12.00	+ 6.00
8.50	12.00	+ 3.50
8.25	12.00	+ 2.50
8.00	12.00	+ 1.00
7.80	12.00	PLANO
7.60	12.00	- 1.00
7.45	12.00	- 2.00
7.30	12.00	- 3.00
7.15	12.00	- 4.00
7.00	12.00	- 5.00
6.85	12.00	- 6.00
6.70	12.00	- 7.00
6.60	12.00	- 8.00
6.50	12.00	- 9.00
6.40	12.00	- 9.50

Parameters

B.C.R.	7.00 - 10.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	+/- 40.00 per 0.25 oplopend
LENSDIAMETER	10.00 - 12.50 per 0.10 oplopend

Aanpas-advies

1. Maak de beoordeling altijd vanuit de paslenzen.
2. Neem een paslens die qua radius het transplantaat inclusief het gehechte gedeelte overbrugt.
3. De periferie bestaat uit 2 afvlakkingen die beiden kunnen worden aangepast per 0.10 per afvlakking. U kunt aangeven mid perifeer te vlak of te steil en/of egde lift te vlak of te steil.
4. Verandering OZ 0.10 of 0.20 kleiner is mogelijk indien nodig. De passing wordt vlakker, dus meer edge lift. Tevens wordt hierdoor de sagitta hoogte kleiner en traanlens dunner.
5. De B.C.R is per 0.05 te wijzigen maar het is verstandiger om stappen van 0.10 te gebruiken om enig effect te zien.
6. Diameter 12.00 is standaard, aan te passen per 0.10 groter (tot 12.50) of kleiner (tot 10.50).
7. Standaard materiaal is SGP 30. Bij slechte traansamenstelling uit laten voeren in Boston XO.
8. Bereken lenssterkte of geef overrefractie over de paslens op.
9. Perforaties zijn eventueel mogelijk.

Novakone

De zachte lens voor alle stadia van keratoconus en Pellucid Marginale Degeneratie

ZACHT

☒ Sferisch ☒ Torisch

NOVAKONE®

De zachte contactlens voor keratoconus.

TOEPASSING

De Novakone contactlens is een oplossing voor alle vormen van keratoconus met het comfort van een zachte contactlens, inclusief cylindercorrectie tot -10.00, samen met een eenvoudige aanpasmethode. De contactlens is geïndiceerd voor visuele correctie voor alle stadia van keratoconus en Pellucid marginale degeneratie (PMD). Tevens is de contactlens vooral geschikt voor patiënten met een gevorderde stadia van keratoconus, een intolerantie voor vormstabiel of bij niet succesvol gebruik van hybride of sclerale lenzen.

VOORDELEN

- + Een hoger niveau van comfort dan de meeste vormstabiele of hybride lenzen
- + Uitstekende visuele resultaten
- + Mooie aanvulling op andere vormen van correctie
- + Eenvoudige aanpasmethode
- + De optie voor 3 maandelijkse vervanging

GEBRUIKSDUUR

3 maanden

Parameters

B.C.R.	5.00 - 9.50 per 0.10 oplopend
STERKTE	+/- 40.00 per 0.25 oplopend
LENSDIAMETER	13.00 - 16.00 per 0.10 oplopend
PERIFERE CURVE	5.00 - 9.50 per 0.10 oplopend
MATERIAAL	Benz G4X 54%, Hioxifilcon D
CYLINDER	-0.25/-15.00 per 0.25 oplopend
AS	1° tot 180° in stappen van 1°
IT FACTOR	(Index of Thickness) 1 t/m 4, standaard = 0

Aanpas-advies

Bij het aanmeten van een Novakone is het doel om het centrale aangetaste hoornvlies optisch zo goed als mogelijk te corrigeren met behulp van de basis-curve en een zo 'normaal' mogelijke perifere curve en sclera passing gelijk aan de manier zoals een zachte contactlens wordt aangepast. Bepaal of een correctie nodig is op de perifere passing, aangezien er slechts één paslens per B.C.R. aanwezig is in de paset. Het gebruik van paslenzen is absoluut noodzakelijk om de correcte lenzen te bestellen.

Bandage

Ter behandeling bij oogbeschadiging en/of chirurgische ingreep

ZACHT

☒ Sferisch ☐ Torisch

Bandage lenzen worden gebruikt in geval van recidiverende erosie, kerato conjunctivitis sicca, cornea verwondingen en welke eveneens postoperatieve toepassingen kunnen hebben. De contactlenzen dienen als bescherming van de cornea, zodat deze zo min mogelijk wordt gestoord.

De bandage contactlenzen worden vervaardigd van materiaal met een vochtopnemend vermogen van 78%, welke worden afgeleverd in een fysiologische zoutoplossing. Het dragen van een bestaande bril bij deze contactlens is mogelijk, omdat het een plano lenssterkte heeft.

TOEPASSING

- ✓ Bij verwondingen aan het oog
- ✓ Bij postoperatieve toepassingen

VOORDELEN

- + Groot bereik aan parameters
- + Dragen van een bril blijft mogelijk

GEBRUIKSDUUR

Maximaal 6 maanden,
afhankelijk van toepassing

Versa

De contactlens bij keratoplastische chirurgie, irregulaire cornea en lasik

ZACHT

☒ Sferisch ☒ Torisch

De Versa contactlens bestaat aan de binnenkant uit een vlakkere centrale curve dan de perifere curve. De perifere curve is vergelijkbaar met een 'standaard' zachte contactlens van 8.60. Met een diameter van 14.50 mm zou deze bij de meeste ogen passen, tenzij cornea topografie of de K-waarden aangeven dat het perifere gedeelte steiler of vlakker is dan normaal. De buitenkant van de contactlens heeft een asferisch optisch centraal gedeelte voor het corrigeren van de sferische aberratie en een dunnere randcurve om de zuurstofdoorlaatbaarheid te maximaliseren op de cornea. Wanneer een onregelmatig hoornvlies wordt waargenomen kan een geschikte IT factor worden geselecteerd om de irregulariteit te neutraliseren. Een IT-factor is te bestellen in centrale dikte 1, 2 of 3. In geval van resterend astigmatisme kan een buitentorische contactlens besteld worden.

TOEPASSING

- ✓ Wanneer een standaard zachte of vormstabiele contactlens geen goede passing geeft waarbij de centrale cornea vlakker is dan de perifere cornea
- ✓ Keratoplastische chirurgie
- ✓ Irregulaire cornea
- ✓ Lasik

VOORDELEN

- + Centrale gedeelte ten opzichte van het perifere gedeelte is aan te passen
- + Keratoplastische chirurgie
- + Verkrijgbaar in diverse diameters

GEBRUIKSDUUR

3 maanden

Parameters

B.C.R.	8.70 - 10.50 per 0.10 oplopend
STERKTE	-50.00 / +75.00 per 0.25 oplopend
LENSDIAMETER	13.00 - 16.00 per 0.10 oplopend
PERIFERE CURVE	7.50 - 9.90 per 0.10 oplopend
CYLINDER	-10.00 - 0.00
AS	0 - 180°
IT FACTOR	(Index of Thickness) -1.00 / +4.00 per 1.00 oplopend



Nacht contactlenzen

VORMSTABIEL

	SFERISCH	TORISCH
ONZE MERKEN		
Ortho-K	⊙	
DRL	⊙	⊙

Ortho-K

De nachtlens voor sferische toepassingen tot - 4.50

VORMSTABIEL

☒ Sferisch ☐ Torisch

De Ortho-K contactlenzen worden gedurende de nachtelijke periode gedragen om zodoende de aanwezige ametropie te verminderen. Ortho-K is een optisch technische toepassing van vormvaste contactlenzen met als doel het vertragen van de progressie en het tijdelijk verminderen van myopie en astigmatisme.

TOEPASSING

- ✓ Jonge progressieve myopie
 - myopie tot $\pm$ S -4.00
 - cornea astigmatisme volgens de regel tot C -1.50
 - cornea astigmatisme tegen de regel tot C -0.75
- ✓ Beroepsgroepen zoals piloten, politiemensen en brandweerlieden

(sommige beroepsinstanties sluiten personen uit die refractieve chirurgie of Ortho-K hebben ondergaan)

Afhankelijk van de te corrigeren ametropie, zal de klant over het algemeen 10 tot 14 dagen nodig hebben om gedurende de gehele dag een ongecorrigeerde goede visus te bereiken. Om dit te bereiken zullen de contactlenzen 's nachts gedurende 6-8 uren gedragen moeten worden.

VOORDELEN

- + Overdag een goed comfort
- + Geen stofgevoeligheid
- + Minder last van allergie
- + Kans op verlies nihil
- + Geen tot minder droge ogen

GEBRUIKSDUUR

12 maanden



Parameters

B.C.R.	7.00 - 9.50 per 0.05 oplopend
STERKTE	+0.75 (standaard)
LENSDIAMETER	10.00 - 11.20 per 0.20 oplopend

Aanpas-advies

Bepaal als eerste de ametropie en beoordeel het voorste oogsegment met de spleetlamp en een cornea topograaf.

Om deze contactlens met succes te kunnen aanmeten is een cornea topograaf nodig.

Het gebruik van een cornea topograaf is noodzakelijk om:

- Pathologische afwijkingen als keratoconus en cornea degeneratie vast te stellen.
- De veranderingen in de vorm van de cornea die plaats vinden te volgen en digitaal vast te leggen.
- De plaats en de grootte te bepalen van de te corrigeren zone.

Bestellen

- Vlakste K-waarde
- Brilrefractie
- Verticale corneadiameter

De benodigde reversed curve wordt door het laboratorium berekend.

De Ortho-K contactlenzen worden geleverd in Boston XO2 materiaal en in twee kleuren; rechts in de kleur violet, links in de kleur blauw.

DRL

De nachtlens voor sferische en torische toepassingen tot - 6.50

VORMSTABIEL

☒ Sferisch ☒ Torisch

TOEPASSING

De Dubbel Reservoir Lens (DRL) is een welkome aanvulling op de bestaande Ortho-K nachtlens door het dubbel reservoir principe. Dit systeem heeft een vereenvoudigde aanpastechniek, waardoor het resultaat logisch en voorspelbaar is voor het aanmeten van de contactlens. De DRL lens is een gepatenteerd ontwerp welke het centreren verbetert en er voor zorgt dat er meer fluoresceïne patroon controle is op het eindresultaat.

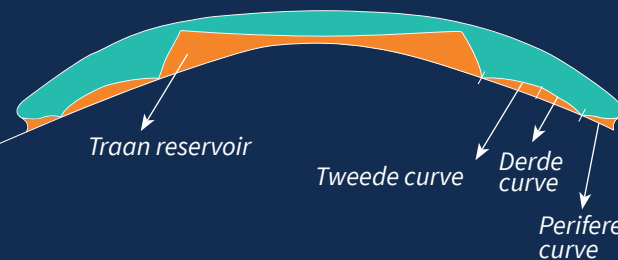
VOORDELEN

- + Correctie mogelijk van hogere cylinders en myopie waarden
- + DRL heeft bijna geen beperkingen:
 - *Bijziendheid: tot -5.00 en in sommige gevallen tot -8.00.*
 - *Astigmatisme: tot -3.50.*
 - *Post refractieve chirurgie.*
 - *Mogelijk te gebruiken bij keratoconus, corneale ectasia en ook overdag te gebruiken bij een refractieve fout.*

GEBRUIKSDUUR

12 maanden

CONTACTLENSPROFIEL



Parameters

B.C.R.	5.00 - 12.00 per 0.10 oplopend
STERKTE	+1.00 (standaard)
LENSDIAMETER	8.00 - 12.60 per 0.10 oplopend
MYOPIE CORRECTIE	-0.25 tot -8.00 per 0.25 oplopend
CYLINDER	tot -10.00 per 0.25 oplopend

Aanpas-advies

Door de meting van de hoornvliesparameters (centrale radius en excentriciteit) kunnen we beslissen welke van de 24 paslenzen het dichtst in de buurt komt bij de sagittale hoogte plus 8 micron dikte bij de apex opgeteld. Alle lenzen zijn berekend voor een normaal hoornvlies met een gemiddelde excentriciteit van 0.48. Bij het ontbreken van een programma voor de topograaf, wordt de eerste contactlens vastgesteld door de gemiddelde centrale K-waarde.

Tips voor aanmeten

- De contactlens moet goed centreren. Er mag geen asymmetrie aanwezig zijn in het traanreservoir.
- Het centrale gebied moet ruim over de pupil dekking geven, met een lichtgroene tint, dat is een teken van een mooie dunne traanlaag.
- Er mogen geen luchtbellens in het centrale gebied zitten.
- De eerste touch ring bevindt zich aan het eind van het eerste reservoir.
- Het tweede reservoir is lichter dan de eerste en de lijn is nauwelijks zichtbaar.
- De tweede touch ring moet gelijk zijn in de breedte en diepte aan de eerste.
- De edge lift moet uniform zijn aan alle kanten. Vergelijk de tegenovergestelde gebieden langs dezelfde as.

Materiaallijst

- MATERIAAL

Standaard kleur

Contacthoek

Dk-waarde

Extra kleuren
- BOSTON ES UV

Blauw

18.0

grijs
- BOSTON XO UV

Violet

100.0

blauw
- FLUOREX 300

Grijs

12°

30.0

n.v.t.
- FLUOREX 500

Blauw

13.3°

50.0

groen
- FLUOROPERM 30-60

Blauw

12.8°

30.0

groen
- OPTIMUM COMFORT

Blauw

6°

65.0

n.v.t.
- OPTIMUM EXTRA

Blauw

3°

100.0

n.v.t.
- OPTIMUM EXTREME

Blauw

6°

125.0

n.v.t.
- PMMA

912

n.v.t.

divers
- S.G.P.

Blauw

23.0°

12.0

divers
- S.G.P. 30

Blauw

23.0°

28.0

groen
- SIH

Blauw

6.8°

60.0

grijs
- SILOFLEX

Blauw

11.6°

17.0

clear, grijs
- SP 50

Blauw

26.0°

49.5

n.v.t.

Overige materialen op aanvraag leverbaar.

Omrekentabel

Dioptrie > Radius

38,00 - 888	40,00 - 844	42,00 - 804	44,00 - 767	46,00 - 734
38,06 - 886	40,06 - 843	42,06 - 802	44,06 - 766	46,06 - 733
38,12 - 885	40,12 - 841	42,12 - 801	44,12 - 765	46,12 - 732
38,18 - 883	40,18 - 840	42,18 - 800	44,18 - 764	46,18 - 731
38,25 - 882	40,25 - 839	42,25 - 799	44,25 - 763	46,25 - 730
38,31 - 881	40,31 - 838	42,31 - 798	44,31 - 762	46,31 - 729
38,37 - 880	40,37 - 836	42,37 - 797	44,37 - 761	46,37 - 728
38,43 - 879	40,43 - 834	42,43 - 795	44,43 - 760	46,43 - 727
38,50 - 877	40,50 - 833	42,50 - 794	44,50 - 758	46,50 - 726
38,56 - 875	40,56 - 832	42,56 - 793	44,56 - 757	46,56 - 725
38,62 - 874	40,62 - 831	42,62 - 792	44,62 - 756	46,62 - 724
38,68 - 873	40,68 - 830	42,68 - 791	44,68 - 755	46,68 - 723
38,75 - 871	40,75 - 828	42,75 - 790	44,75 - 754	46,75 - 722
38,81 - 869	40,81 - 827	42,81 - 788	44,81 - 753	46,81 - 721
38,87 - 868	40,87 - 826	42,87 - 787	44,87 - 752	46,87 - 720
38,93 - 866	40,93 - 824	42,93 - 786	44,93 - 751	46,93 - 719
39,00 - 865	41,00 - 823	43,00 - 785	45,00 - 750	47,00 - 718
39,06 - 864	41,06 - 822	43,06 - 784	45,06 - 749	47,06 - 717
39,12 - 863	41,12 - 821	43,12 - 783	45,12 - 748	47,12 - 716
39,18 - 861	41,18 - 820	43,18 - 782	45,18 - 747	47,18 - 715
39,25 - 860	41,25 - 818	43,25 - 780	45,25 - 746	47,25 - 714
39,31 - 859	41,31 - 817	43,31 - 779	45,31 - 745	47,31 - 713
39,37 - 857	41,37 - 816	43,37 - 778	45,37 - 744	47,37 - 712
39,43 - 856	41,43 - 815	43,43 - 777	45,43 - 743	47,43 - 712
39,50 - 855	41,50 - 813	43,50 - 776	45,50 - 742	47,50 - 711
39,56 - 854	41,56 - 812	43,56 - 775	45,56 - 741	47,56 - 710
39,62 - 852	41,62 - 811	43,62 - 774	45,62 - 740	47,62 - 709
39,68 - 850	41,68 - 810	43,68 - 773	45,48 - 739	47,68 - 708
39,75 - 849	41,75 - 808	43,75 - 772	45,75 - 738	47,75 - 707
39,81 - 848	41,81 - 807	43,81 - 771	45,81 - 737	47,81 - 706
39,87 - 846	41,87 - 806	43,87 - 769	45,87 - 736	47,87 - 705
39,93 - 845	41,93 - 805	43,93 - 768	45,93 - 735	47,93 - 704

OVER UCO CONTACTLENZEN

Persoonlijk, flexibel en betrouwbaar

HOLLANDSE AMBACHT

UCO contactlenzen is Hollands ambacht. Dé Nederlandse leverancier voor contactlenzen op maat. Al meer dan 50 jaar. Corrigerende lenzen, medische lenzen en nachtlenzen. Zowel vormstabiel als zacht. De beste techneuten produceren dagelijks in eigen laboratorium op Hollandse bodem. Alle kennis in huis om de juiste kwaliteit te bieden voor u en uw klanten. Persoonlijk, flexibel en betrouwbaar.

BESTELPROCEDURE

- www.ucocontactlenzen.nl (online portal)

0227 - 601837

order@ucocontactlenzen.nl

LEVERINGSVOORWAARDEN

De actuele leveringsvoorwaarden staan op de website www.ucocontactlenzen.nl.

Voor 12.00 uur besteld?
Wij gaan direct voor u aan de slag!





UCO
CONTACTLENZEN
HOLLANDS AMBACHT

Persoonlijk, flexibel en betrouwbaar

📍 Hoekvaartweg 21 · 1771 RP Wieringerwerf 📞 0227 601837

✉ info@ucocontactlenzen.nl 🌐 www.ucocontactlenzen.nl