

## Beschreibung

Rotationssymmetrische, asphärische Lasik - Kontaktlinse

## Anwendungsbereich

- Bei visuellem Handlungsbedarf nach einer Lasik - Operation

## Parameter / Lieferbereich

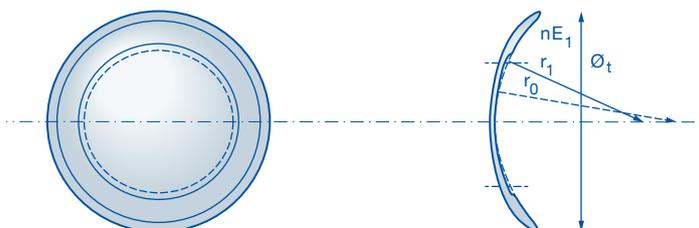
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell (nur rotations-symmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Peripherradius ( $r_1$ )	individuell	0.05 mm
Abflachung der Peripherzone ( $nE_1$ )	individuell	0.05
v-Wert	individuell (auch negativ möglich)	0.5
Innenoptikzone (ioz)	individuell (Standard 7.00 mm)	0.10 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material (hoher DK empfohlen)	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

## Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	FALP
Vorderflächenprismatisch – torisch	FALPT

Alle Presbyopieausführungen möglich, inkl. Vorderflächentorus in jeder Achsenlage (siehe Presbyopiesysteme).

## Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Zentralradius ( $r_0$ )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zentralradius der Kontaktlinse (<math>r_0</math>) = Mittelwert der zentralen Hornhautradien der Lasikzone (tendenziell flacher)</li> </ul>
Peripherradius ( $r_1$ )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ursprungstopographie vorhanden: Peripherradius der Kontaktlinse (<math>r_1</math>) parallel zum zentralen flachen Hornhautradius (<math>r_{eff}</math>)</li> <li>· Ursprungstopographie NICHT vorhanden: Ermittlung der Peripherie anhand Leihlinsen / Satzlinsen</li> </ul>
Numerische Exzentrizität ( $nE_1$ )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ursprungstopographie vorhanden: Numerische Exzentrizität (<math>nE1</math>) der Kontaktlinse = gemittelte Exzentrizität der Hornhaut</li> <li>· Ursprungstopographie NICHT vorhanden: Ermittlung der Peripherie anhand Leihlinsen / Satzlinsen</li> </ul>
v-Wert ( $v$ )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Erfahrungsgemäss ist der v-Wert null (<math>v 0</math>), kann positiv oder negativ gewählt werden</li> </ul>
Durchmesser ( $\emptyset_1$ )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.80 bis 1 mm</li> </ul>
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bei Abstehen der Peripherie in einem Hauptschnitt ist die FALX die bessere Wahl</li> <li>· Bei Abstehen der Peripherie in einem Quadranten ist die FALQ die bessere Wahl</li> </ul>

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar
Vorderflächentorus	individuell wählbar in allen Achsenlagen
Ovalisieren	nur in prismatischer Ausführung möglich
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar
Innenoptikzone (ioz)	individuell wählbar
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung



Beschreibung

Rück- und periphertorische Lasik - Kontaktlinse

Anwendungsbereich

- Bei visuellem Handlungsbedarf nach einer Lasik- Operation mit torischer Ursprungstopographie

Parameter / Lieferbereich

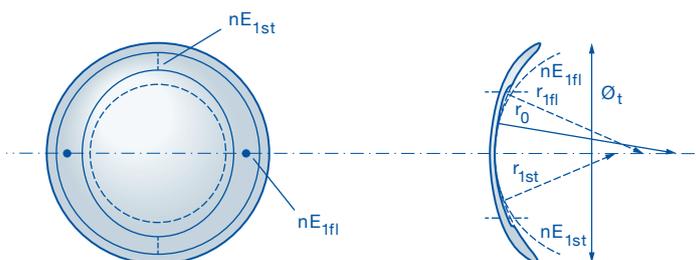
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell (nur rotations-symmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Peripherradius ( $r_{1fi}$ )	individuell	0.05 mm
Peripherradius ( $r_{1st}$ )	individuell	0.05 mm
Abflachung der Peripherzone ( $nE_{1fi}$ )	individuell	0.05
Abflachung der Peripherzone ( $nE_{1st}$ )	individuell	0.05
v-Wert	individuell (auch negativ möglich)	0.5
Innenoptikzone (ioz)	individuell (Standard 7.00 mm)	0.10 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material (hoher DK empfohlen)	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	FALXP
Vorderflächenprismatisch – torisch	FALXPT
Vorderflächentorisch	FALXT

Alle Presbyopieausführungen möglich, inkl. Vorderflächentorus in jeder Achsenlage (siehe Presbyopiesysteme).

Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

- Zentralradius ( $r_o$ )
  - Zentralradius der Kontaktlinse ( $r_o$ ) = Mittelwert der zentralen Hornhautradien (tendenziell flacher)
  
- Peripherradien ( $r_{1fi}$ ) und ( $r_{1st}$ )
  - Ursprungstopographie vorhanden:  
Flacher Peripherradius der Kontaktlinse ( $r_{1fi}$ ) parallel zum zentralen flachen Hornhautradius ( $r_{cfl}$ )  
Steiler Peripherradius der Kontaktlinse ( $r_{1st}$ ) parallel zum zentralen steilen Hornhautradius ( $r_{cst}$ )
  - Ursprungstopographie NICHT vorhanden:  
Ermittlung der Peripherie anhand Leihlinsen / Satzlinen
  
- Numerische Exzentrizitäten ( $nE_{1fi}$ ) und ( $nE_{1st}$ )
  - Ursprungstopographie vorhanden:  
Numerische Exzentrizität vom flachen Hauptschnitt ( $nE_{1fi}$ ) der Kontaktlinse = Exzentrizität der Hornhaut vom flachen Hauptschnitt.  
Numerische Exzentrizität vom steilen Hauptschnitt ( $nE_{1st}$ ) der Kontaktlinse = Exzentrizität der Hornhaut vom steilen Hauptschnitt.
  - Ursprungstopographie NICHT vorhanden: Ermittlung der Peripherie anhand Leihlinsen / Satzlinen
  
- v-Wert ( $v$ )
  - Erfahrungsgemäss ist der v-Wert null ( $v_0$ ), kann positiv oder negativ gewählt werden
  
- Durchmesser ( $\emptyset_t$ )
  - Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.80 bis 1 mm

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Vorderflächentorus	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Ovalisieren	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar
Innenoptikzone (ioz)	individuell wählbar
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

Beschreibung

Quadrantenspezifische Lasik - Kontaktlinse

Anwendungsbereich

- Bei visuellem Handlungsbedarf nach einer Lasik - Operation

Parameter / Lieferbereich

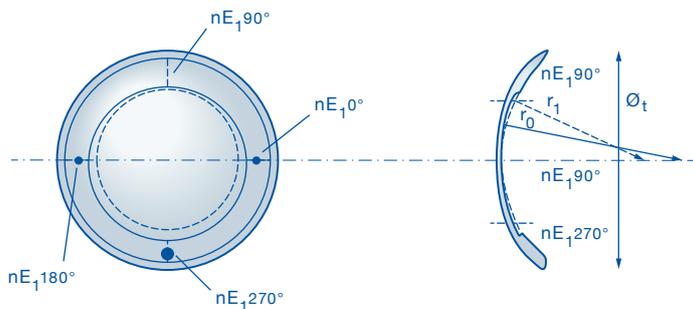
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell (nur rotationssymmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Peripherradius ( $r_1$ )	individuell	0.05 mm
Abflachungen der Peripherzonen ( $nE_1$ )	individuell	0.05
v-Wert	individuell (auch negativ möglich)	0.5
Innenoptikzone (ioz)	individuell (Standard 7.00 mm)	0.10 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material (hoher DK empfohlen)	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

Ausführungen

- Vorderflächenprismatisch FALQP
- Vorderflächenprismatisch – torisch FALQPT
- Vorderflächentorisch FALQT

Alle Presbypieausführungen möglich, inkl. Vorderflächentorus in jeder Achsenlage (siehe Presbyopiesysteme).

Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Zentralradius ( $r_0$ )	· Zentralradius der Kontaktlinse ( $r_0$ ) = Mittelwert der zentralen Hornhautradien (tendenziell flacher)
Peripherradius ( $r_1$ )	· Ursprungstopographie vorhanden: Peripherradius der Kontaktlinse ( $r_1$ ) parallel zum zentralen flachen Hornhautradius ( $r_{eff}$ ) · Ursprungstopographie NICHT vorhanden: Ermittlung der Peripherie anhand Leihlinsen / Satzlinzen
Nummerische Exzentrizitäten ( $nE_1 - nE_4$ )	· Ermittlung der Peripherie anhand Leihlinsen / Satzlinzen
v-Wert ( $v$ )	· Erfahrungsgemäss ist der v-Wert null ( $v = 0$ ), kann positiv oder negativ gewählt werden
Durchmesser ( $\emptyset_t$ )	· Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.8 bis 1 mm
Hinweis	· Bei Post-Operativen Ektasien kann ein FKQ-Design die bessere Wahl sein

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Vorderflächentorus	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Ovalisieren	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar
Innenoptikzone (ioz)	individuell wählbar
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung