

## Beschreibung

Rotationssymmetrische, asphärische Keratoplastik - Kontaktlinse mit vertiefter Innenoptik

## Anwendungsbereich

- Nach Hornhauttransplantation

## Parameter / Lieferbereich

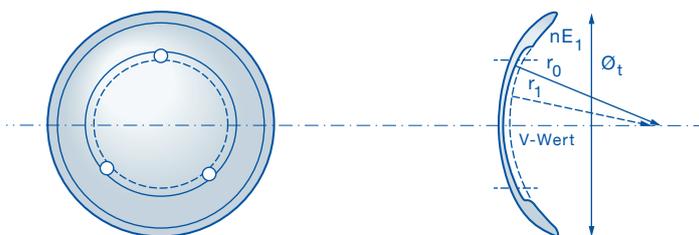
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell (nur rotations-symmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Peripherradius ( $r_1$ )	individuell	0.05 mm
Abflachung der Peripherzone ( $nE_1$ )	individuell	0.05
v-Wert	individuell	0.5
Innenoptikzone (ioz)	individuell (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	FKPP
Vorderflächenprismatisch – torisch	FKPPT

Nur simultane Presbyopieausführungen 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 ( $r_1$ )	· Der Peripherradius wird anhand standardisierten Radien (Leihlinse / Satzlinse) ermittelt
Numerische Exzentrizität ( $nE$ )	· Die Abflachung der Peripherzone wird unter Berücksichtigung des Peripherradius ermittelt
v-Wert ( $v$ )	· Erfahrungsgemäss wird der v-Wert anhand standardisierten Tiefenwerten (Leihlinse / Satzlinse) ermittelt
Durchmesser ( $\emptyset_t$ )	· Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.80 bis 1 mm
Hinweis	· Bei Abstehen der Peripherie in einem Hauptschnitt ist die FKPX die bessere Wahl · Bei Abstehen der Peripherie in einem Quadranten ist die FKPQ bessere Wahl

### 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
verkippte Innenoptikzone	individuell wählbar (nur in prismatischer Ausführung möglich)
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

## Beschreibung

Rück- und periphertorische Keratoplastik - Kontaktlinse mit vertiefter Innenoptik

## Anwendungsbereich

- Nach Hornhauttransplantation

## Parameter / Lieferbereich

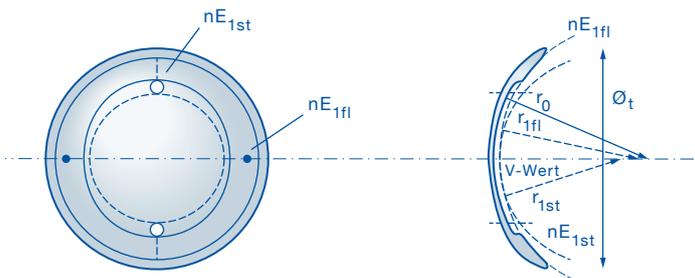
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell (nur rotations-symmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Peripherradius ( $r_{1fl}$ )	individuell	0.05 mm
Peripherradius ( $r_{1st}$ )	individuell	0.05 mm
Abflachung der Peripherzone ( $nE_{1fl}$ )	individuell	0.05
Abflachung der Peripherzone ( $nE_{1st}$ )	individuell	0.05
v-Wert	individuell	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	FKPXP
Vorderflächenprismatisch – torisch	FKPXPT
Vorderflächentorisch	FKPXT

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

## Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Zentralradius ( $r_0$ )	· Zentralradius der Kontaktlinse ( $r_0$ ) = Mittelwert der zentralen Hornhautradien (tendenziell flacher)
Peripherradien ( $r_{1fi}$ ) und ( $r_{1st}$ )	· Die Peripherradien werden anhand standardisierten Radien (Leihlinse / Satzlinse) ermittelt
Numerische Exzentrizitäten ( $nE_{1fi}$ ) und ( $nE_{1st}$ )	· Die Abflachungen der Peripherzonen werden unter Berücksichtigung der Peripherradien ermittelt
v-Wert ( $v$ )	· Erfahrungsgemäss wird der v-Wert anhand standardisierten Tiefenwerten (Leihlinse / Satzlinse) ermittelt
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
verkippte Innenoptikzone	individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

## Beschreibung

Quadrantenspezifische Keratoplastik - Kontaktlinse mit vertiefter Innenoptik

## Anwendungsbereich

- Nach Hornhauttransplantation

## Parameter / Lieferbereich

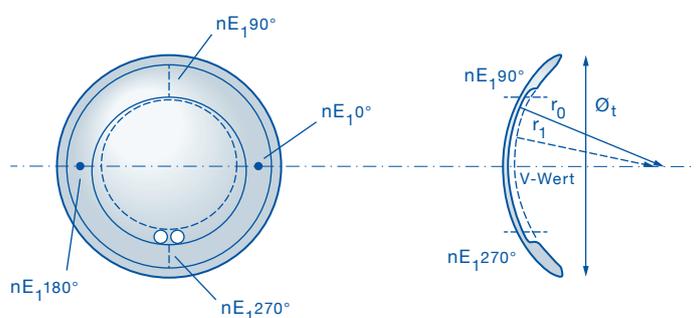
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell (nur rotations-symmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Peripherradius ( $r_1$ )	individuell	0.05 mm
Abflachungen der Peripherzonen ( $nE_1$ )	individuell	0.05
v-Wert	individuell	0.5
Innenoptikzone (ioz)	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	FKPQP
Vorderflächenprismatisch – torisch	FKPQPT
Vorderflächentorisch	FKPQT

Nur simultane Presbyopieausführungen 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 ( $r_1$ )
  - Der Peripherradius wird anhand standardisierten Radien (Leihlinse / Satzlinse) ermittelt
- Numerische Exzentrizitäten ( $nE_1 - nE_4$ )
  - Die Peripherie wird anhand standardisierten Abflachungen (Leihlinse / Satzlinse) ermittelt
- v-Wert ( $v$ )
  - Erfahrungsgemäss wird der v-Wert anhand standardisierten Tiefenwerten (Leihlinse / Satzlinse) ermittelt.
- Durchmesser ( $\emptyset_1$ )
  - Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.80 bis 1 mm
- Hinweis
  - als erste Anpasslinse eine rotationssymmetrische FKP wählen

### 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
verkippte Innenoptikzone	individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

## Beschreibung

Rotationssymmetrische Keratoplastik Miniskleral - Kontaktlinse

## Anwendungsbereich

- Nach Hornhauttransplantation mit komplexen Hornhaut - Topometrie
- Hohe subjektive Empfindlichkeit

## Parameter / Lieferbereich

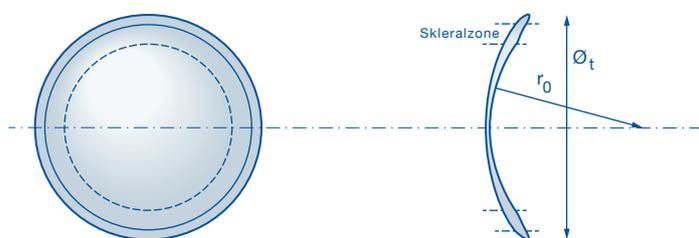
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Innenoptikzone (ioz)	Standard 10.00 mm	0.10 mm
Abflachung Skleralzone	standardisiert	
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 13.00 mm	0.10 mm
Material		siehe Technische Beschreibung

## Ausführungen

Vorderflächenprismatisch                      SKPP  
 Vorderflächenprismatisch – torisch        SKPPT

Nur simultane Presbypieausführungen möglich, inkl. Vorderflächentorus in jeder Achsenlage (siehe Presbypiesysteme).

## Geometriebeschreibung



## Anpassempfehlungen

- Zentralradius ( $r_0$ ) · Zentralradius der Kontaktlinse ( $r_0$ ) = Mittelwert der zentralen Hornhautradien (tendenziell flacher)
- Durchmesser ( $\emptyset_t$ ) · Sichtbarer Hornhautdurchmesser plus 1.50 mm

## 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