

Beschreibung

Rotationssymmetrische, asphärische Keratoplastik - Kontaktlinse mit vertiefter Innenoptik

Anwendungsbereich

- Nach Hornhauttransplantation

Parameter / Lieferbereich

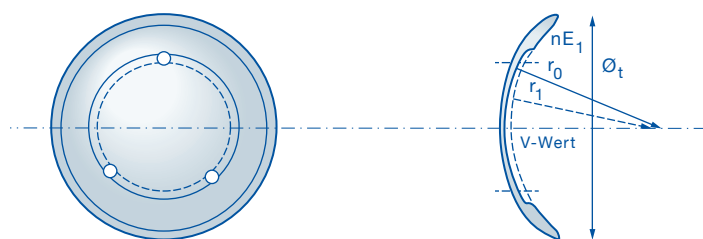
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell (nur rotations-symmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Peripherradius (r_1)	individuell	0.05 mm
Abflachung der Peripherzone (nE_1)	individuell	0.05
v-Wert	individuell	0.5
Innenoptikzone (ioz)	individuell (Standard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

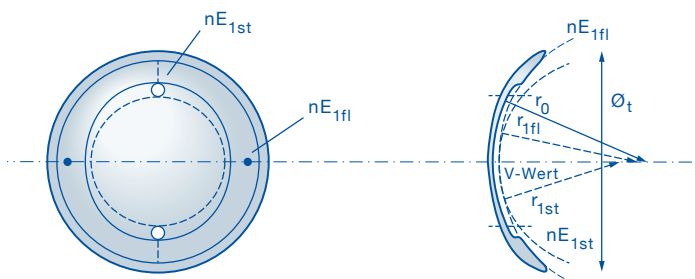
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell (nur rotations-symmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Peripherradius (r_{1fl})	individuell	0.05 mm
Peripherradius (r_{1st})	individuell	0.05 mm
Abflachung der Peripherzone (nE_{1fl})	individuell	0.05
Abflachung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

Nur simultane 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})	· 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

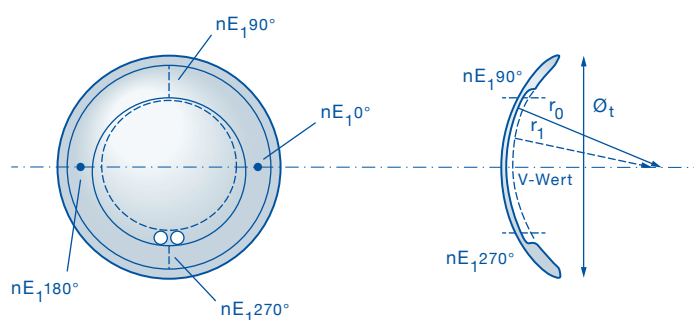
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell (nur rotations-symmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Peripherradius (r_1)	individuell	0.05 mm
Abflachungen der Peripherzonen (nE_1)	individuell	0.05
v-Wert	individuell	0.5
Innenoptikzone (ioz)	individuell (Standard 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

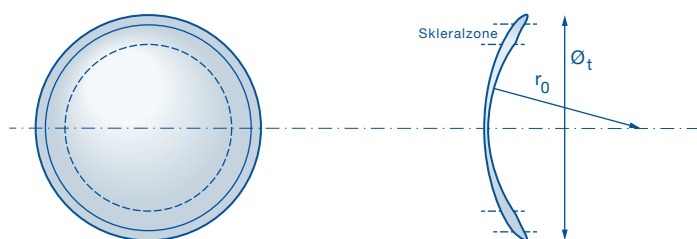
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Innenoptikzone (ioz)	Standard 10.00 mm	0.10 mm
Abflachung Skleralzone	standardisiert	
Gesamtdurchmesser (\varnothing_t)	ab 13.00 mm	0.10 mm
Material		siehe Technische Beschreibung

Ausführungen

Vorderflächenprismatisch SKPP
 Vorderflächenprismatisch – torisch SKPPT

Nur simultane 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)
- 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