

Beschreibung

Corneale, rotationssymmetrische, mehrkurvige Keratokonus - Kontaktlinse

Anwendungsbereich

- Bei Keratokonus mit zentraler Apexlage

Parameter / Lieferbereich

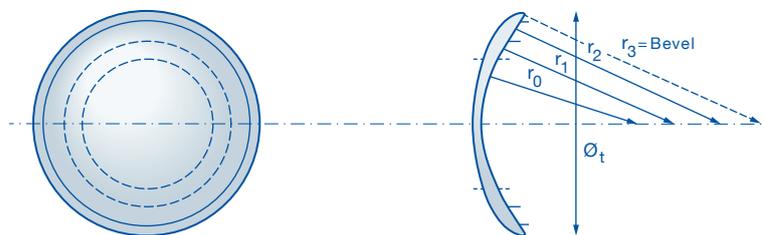
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Abflachung	0.8 bis 4.0	0.5
Gesamtdurchmesser (\varnothing_t)	individuell	0.10 mm
Material	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

Ausführungen

- Vorderflächenprismatisch FMKP
- Vorderflächenprismatisch – torisch FMKPT

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

Geometriebeschreibung



FMK

2 Mehrkurviges Rückflächendesign

Anpassempfehlungen

- Zentralradius (r_0)
- Geeignet für Anpassungen bei zentraler Apexlage
 - Zentralradius der Kontaktlinse (r_0) = Mittelwert der zentralen Hornhautradien

Numerische Excentrizität (nE)

nE der Hornhaut	Linsentyp	1.Kurve (r_0) = ioz	2.Kurve (r_1)	3.Kurve (r_2)	4.Kurve (r_3) = Bevel
< 0.8	FMK 08	r_0 bis \varnothing 6.00 mm	r_0 0.55 mm bis \varnothing 8.00 mm	r_1 0.3 mm	r_0 +3.5 mm
\leq 1.0	FMK 1		r_0 0.7 mm bis \varnothing 8.00 mm		
> 1.2	FMK 2	r_0 +1.0 mm bis \varnothing 8.00 mm			
> 1.4	FMK 3	r_0 +1.3 mm bis \varnothing 8.00 mm			
> 1.6	FMK 4	r_0 +1.6 mm bis \varnothing 8.00 mm			

Zwischenschritte sind möglich (Abstufung 0.5)

- Durchmesser (\varnothing_t)
- Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 2.00 mm

- Hinweis
- Bei dezentrierter Apexlage ist die FKQ die 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
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

Beschreibung

Quadrantenspezifische Keratokonus - Kontaktlinse mit dezentrierter Innenoptik

Anwendungsbereich

- Erste Wahl bei Keratokonus mit tiefliegendem Apex
- Zentrischer Linsensitz trotz dezentrierter Apexlage
- Grenzlimbale Anpassung

Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
numerische Exzentrizitäten (nE)	individuell (prolong) in 270° immer nE 00	0.05
Gesamtdurchmesser (\varnothing_t)	individuell	0.10 mm
Material (hoher DK empfohlen)	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

Ausführungen

Das FKQ-Design ist immer Vorderflächenprismatisch

FKQ

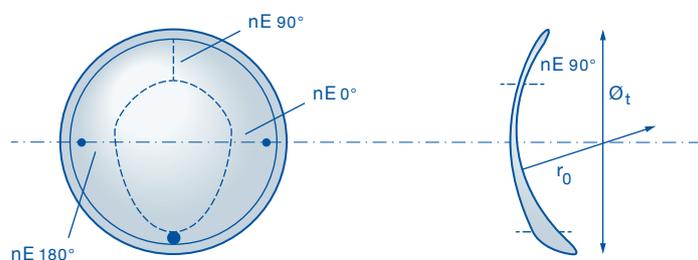
Vorderflächentorisch

FKQT

Alle Presbypieausführungen möglich, inkl. Vorderflächentorus in jeder Achsenlage.

Vorsicht bei alternierenden Systemen mit grossen Durchmessern (siehe Presbypiesysteme).

Geometriebeschreibung



Anpassempfehlungen

- | | |
|-------------------------------|---|
| Zentralradius (r_0) | <ul style="list-style-type: none"> · Ideal für Anpassungen bei tiefliegendem Apex · Zentralradius der Kontaktlinse (r_0) = Mittelwert der zentralen Hornhautradien (tendenziell steiler) |
| Numerische Exzentrizität (nE) | <ul style="list-style-type: none"> · Erfahrungsgemäss wird die Peripherie anhand standardisierten Abflachungen (Leihlinse / Satzlinse) ermittelt |
| Durchmesser (\emptyset_t) | <ul style="list-style-type: none"> · Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.80 bis 2 mm |
| Hinweis | <ul style="list-style-type: none"> · Ist die horizontale Abflachung der Anpasslinse einkurvig, ist das PMD-Design eine Alternative |

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 / in 270° auch ohne Bevel erhältlich
v-Wert	erhöhter Tiefenwert individuell wählbar
Punktgravur	3te Punktgravur in 270° auch ohne Farbe erhältlich
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

Beschreibung

Quadrantenspezifische Keratokonus - Kontaktlinse

Anwendungsbereich

- Bei Keratokonus Grad 1 und 2 mit tiefliegendem Apex
- Bei flachen Hornhautradien ($r_0 > 7.00$ mm)

Parameter / Lieferbereich

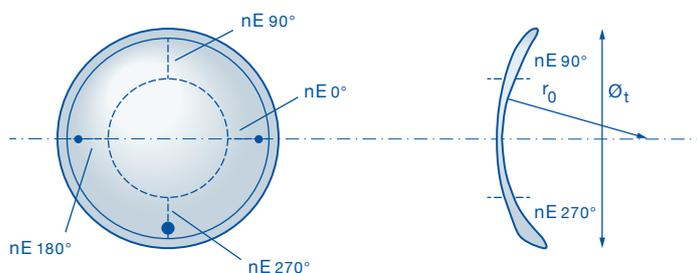
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
numerische Exzentrizitäten (nE)	individuell (prolong, oblong) wenn oblong muss die nE in $180^\circ/0^\circ$ sein	0.05
Gesamtdurchmesser (\varnothing_t)	individuell	0.10 mm
Material	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	FSAQP
Vorderflächenprismatisch – torisch	FSAQPT
Vorderflächentorisch	FSAQT

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

Geometriebeschreibung



Anpassempfehlungen

- | | |
|-------------------------------|---|
| Zentralradius (r_0) | <ul style="list-style-type: none"> · Nur bei Keratokonus Grad 1 und 2 mit tiefliegendem Apex anpassen · Zentralradius der Kontaktlinse (r_0) = Mittelwert der zentralen Hornhautradien (tendenziell steiler) |
| Numerische Exzentrizität (nE) | <ul style="list-style-type: none"> · Erfahrungsgemäss wird die Peripherie anhand standardisierten Abflachungen (Leihlinse / Satzlinse) ermittelt |
| Durchmesser (\emptyset_t) | <ul style="list-style-type: none"> · Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.80 bis 2 mm |
| Hinweis | <ul style="list-style-type: none"> · Ist auch als Rücktorische Variante erhältlich FITQ · Ist r_0 steiler als 7.00 mm, ist die FKQ die bessere Wahl |

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 / in 270° auch ohne Bevel erhältlich
v-Wert	erhöhter Tiefenwert individuell wählbar
Punktgravur	3te Punktgravur in 270° auch ohne Farbe erhältlich
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

Beschreibung

Mehrkurvige Keratokonus - Kontaktlinse mit dezentrierter Innenoptik

Anwendungsbereich

- Bei Keratokonus mit extrem tiefliegendem Apex
- Bei Pelluzidaler marginaler Hornhautdegeneration (PMD)
- Bei «kissing birds» der Hornhauttopographie
- Keratoglobus

Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Peripherradius (r_1)	individuell (prolong)	0.05 mm
Gesamtdurchmesser (\varnothing_t)	individuell	0.10 mm
Material (hoher DK empfohlen)	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

Ausführungen

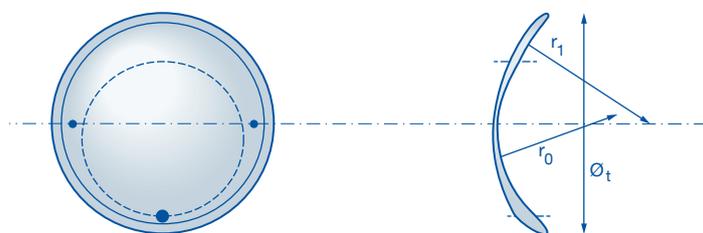
Das PMD-Design ist immer Vorderflächenprismatisch
Vorderflächentorisch

PMD

PMDT

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

Geometriebeschreibung



Anpassempfehlungen

- | | |
|-------------------------------|---|
| Zentralradius (r_0) | <ul style="list-style-type: none"> · Nur bei extrem tiefliegendem Apex anpassen · Zentralradius der Kontaktlinse (r_0) = Mittelwert der zentralen Hornhautradien (tendenziell steiler) |
| Peripherieradius (r_1) | <ul style="list-style-type: none"> · Erfahrungsgemäss wird die Peripherie anhand standardisierten Radien (Leihlinse / Satzlinse) ermittelt |
| Durchmesser (\emptyset_t) | <ul style="list-style-type: none"> · Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.80 bis 2 mm |
| Hinweis | <ul style="list-style-type: none"> · Bei Abstehen der Peripherie in einem Hauptschnitt ist die PMDX die bessere Wahl |

Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar
Vorderflächentorus	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Ovalisieren	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Bevel	Bevelbreite wählbar
v-Wert	erhöhter Tiefenwert individuell wählbar
Punktgravur	3te Punktgravur in 270° auch ohne Farbe erhältlich
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

Beschreibung

Rotationssymmetrische, asphärische Keratokonus Miniskleral - Kontaktlinse

Anwendungsbereich

- Bei Keratokonus mit komplexen Hornhaut - Topometrien
- Hohe subjektive Empfindlichkeit

Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Skleralzonradius (r_{skl})	Standard 10.00 mm	0.10 mm
Durchmesser Skleralzone (\varnothing_{skl})	Standard 10.50 mm	0.10 mm
Gesamtdurchmesser (\varnothing_t)	ab 13.00 mm	0.10 mm
Material		siehe Technische Beschreibung

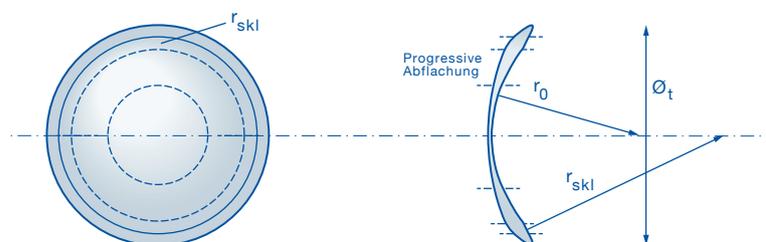
Skleralzonradius und Durchmesser Skleralzone ist auch individuell wählbar

Ausführungen

- Vorderflächenprismatisch SKKP
- Vorderflächenprismatisch – torisch SKKPT

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 steiler)
Durchmesser (\emptyset_t)	· Sichtbarer Hornhautdurchmesser plus 1.50 mm
Hinweis	· Bei sehr komplexen Versorgungen und starker subjektiver Empfindlichkeit ist die SKV eine Alternative

Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar
Vorderflächentorus	individuell wählbar in allen Achsenlagen
Ovalisieren	nur in prismatischer Ausführung möglich
Bevel	Bevelbreite wählbar
v-Wert	erhöhter Tiefenwert individuell wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung