

# PRODUKT KATALOG FALCO LINSEN

## Inhaltsverzeichnis

Standard Angebot		Seite
FAE	bis Ø 10.50	1
FAS	bis Ø 10.50	3
FSA	bis Ø 10.50	5
FIT	bis Ø 10.50	7
FME	bis Ø 10.50	9
FMI	bis Ø 10.50	11
FMT	bis Ø 10.50	13
PERIT 0	ab Ø 10.60	15
PERIT 2	ab Ø 10.60	17
PERIT 3 bis PERIT 8	ab Ø 10.60	19
SLITO 0	ab Ø 11.80	21
SLITO 2	ab Ø 11.80	23
SLITO 4	ab Ø 11.80	25
SKA	ab Ø 13.00	27
SKV	ab Ø 14.50	29
SMT	ab Ø 14.50	31
miniV	Ø 14.80	33
miniT	Ø 14.80	35

Keratokonus		Seite
FMK	alle Ø	1
FKQ	alle Ø	3
FSAQ	alle Ø	5
PMD	alle Ø	7
PMDX	alle Ø	9
SKK	ab Ø 13.00	11

Keratoplastik		Seite
FKP	ab Ø 10.40	1
FKPX	ab Ø 10.40	3
FKPQ	ab Ø 10.40	5
SKP	ab Ø 13.00	7

Lasik		Seite
FAL	ab Ø10.40	1
FALX	ab Ø10.40	3
FALQ	ab Ø10.40	5

Orthokeratologie		Seite
FOK MC	ab Ø 10.40	1
FOKX MC	ab Ø 10.40	3
FOK	ab Ø 10.40	5
FOXX	ab Ø 10.40	7
FOK HM	ab Ø 10.40	9
FOKX HM	ab Ø 10.40	11
FOK HYP	ab Ø 10.40	13
FOKX HYP	ab Ø 10.40	15
FOK IT	ab Ø 10.40	17
FOKX IT	ab Ø 10.40	19
FOK BIFO	ab Ø 10.40	21
FOKX BIFO	ab Ø 10.40	23

Presbyopie		Seite
A	Alternierend bifokal	1
MA	Multifokal alternierend	3
B	Simultan bifokal	5
D	Simultan dreistärken	7

Technisches finden Sie auf der Rückseite

# PRODUKT KATALOG FALCO LINSEN

## Inhaltsverzeichnis

Technische Beschreibung	Seite
Prisma	1
Vorderflächen Torus	3
Quadrantenspezifische Rückfläche	4
Limbalzone Ortho-K	5
x-Wert	6
Spezial Zusätze	7
v-Wert	8
Minustragrand	9
Bevel	10
Ovalisieren	11
Stutzkante verblendet	12
Bordkante	13
Hohes Bord	14
Ventilationsbohrungen	15

Modifikation	Seite
N Modifikation Stärkenänderung	16
TN Modifikation Torus Nachträglich	17
N Modifikation Diverses	18

Iris	Seite
Irisprint	19

Material	Seite
Eigenschaften	20
Farbpalette	21

AGB	Seite
Versorgungskonzepte	1
Leihlinsen	3
Satzlinsen	4
Zahlungsbedingungen	5
Ermässigungen	5
Lieferbedingungen	6
Bestellbedingungen	7
Kontakt	8
Seminare	9
Linsencentrum	10
Falco Bonus System	11
Preise	12

### Anwendungsbereich

- Bis ca. 3/10 zentrale Hornhautradiendifferenz

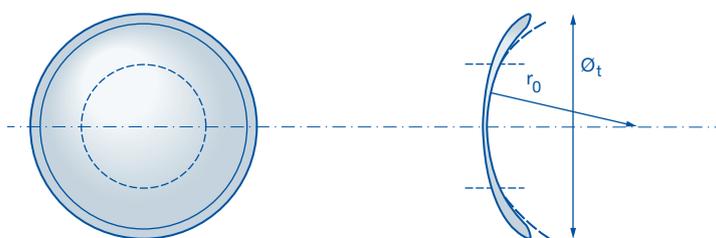
### Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Numerische Exzentrizität (nE)	individuell nur prolong	0.05
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	bis 10.50 mm	0.10 mm
Material	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

### Ausführungen

Bei diesem Linsentyp sind keine Optionen und Nachbearbeitungen möglich.  
Es besteht kein Rückgaberecht (nur Standard-Versorgungskonzept).

### Geometriebeschreibung



## Anpassempfehlungen

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Zentralradius ( $r_0$ )         | <ul style="list-style-type: none"><li>· Zentralradius der Kontaktlinse (<math>r_0</math>) parallel zum flachen Hornhautradius (<math>r_{cf}</math>)</li><li>· Zentrale Hornhautradiendifferenz <math>\leq 3/10</math></li><li>· Zentrale Hornhautradiendifferenz <math>&gt; 3/10</math> ist die periphertorische FSA die bessere Wahl</li></ul> |
| Numerische Exzentrizität (nE)   | <ul style="list-style-type: none"><li>· Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse = gemittelte Exzentrizität der Hornhaut (tendenziell flacher wählen)</li></ul>   |
| Durchmesser ( $\varnothing_t$ ) | <ul style="list-style-type: none"><li>· Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 2 mm</li></ul>   |
| Hinweis                         | <ul style="list-style-type: none"><li>· Der Zentralradius der Kontaktlinse ist in Abhängigkeit der numerischen Exzentrizität zu wählen</li></ul>  |

## Optionen

Punktgravur

## Anwendungsbereich

- Bis ca. 3/10 zentrale Hornhautradiendifferenz

## Parameter / Lieferbereich

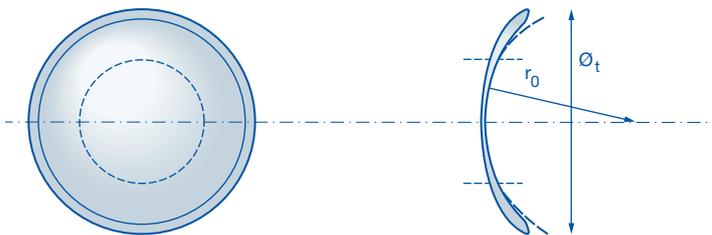
Parameter	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
numerische Exzentrizität (nE)	individuell (prolong, oblong)	0.05
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	bis 10.50 mm (ab 10.60 mm siehe PERIT O)	0.10 mm
Material	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

## Ausführungen

- Vorderflächenprismatisch                      FASP  
 Vorderflächenprismatisch – torisch        FASPT

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

## Geometriebeschreibung



## Hinweis

Mit Lieferbereicheinschränkungen ist dieses Design im Economicbereich zu kostengünstigen Konditionen erhältlich (siehe FAE).

### Anpassempfehlungen

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| Zentralradius ( $r_0$ )       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Zentralradius der Kontaktlinse (<math>r_0</math>) parallel zum flachen Hornhautradius (<math>r_{cf1}</math>)</li> <li>· Zentrale Hornhautradiendifferenz <math>\leq 3/10</math></li> <li>· Zentrale Hornhautradiendifferenz <math>&gt; 3/10</math> ist die periphertorische FSA die bessere Wahl</li> </ul> |
| Numerische Exzentrizität (nE) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse = gemittelte Exzentrizität der Hornhaut (tendenziell flacher wählen)</li> </ul>  |
| Durchmesser ( $\emptyset_t$ ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 2 mm</li> <li>· Ab <math>\emptyset</math> 10.60 mm siehe PERIT O</li> </ul>  |
| Hinweis                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Der Zentralradius der Kontaktlinse ist in Abhängigkeit der numerischen Exzentrizität zu wählen</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
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

## Anwendungsbereich

- Bei 3/10 bis ca. 5/10 zentrale Hornhautradiendifferenz

## Parameter / Lieferbereich

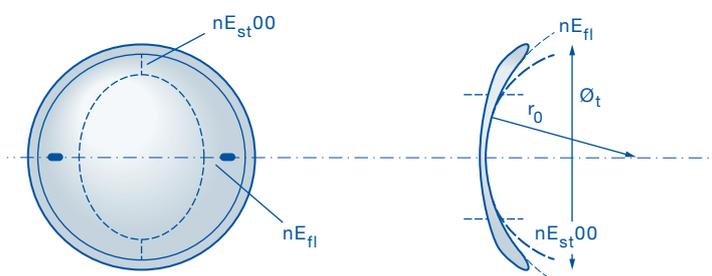
Parameter	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
numerische Exzentrizitäten ( $nE_1 - nE_2$ )	individuell (prolong, oblong)	0.05
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	bis 10.50 mm (ab 10.60 mm siehe PERIT 2)	0.10 mm
Material	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

## Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	FSAP
Vorderflächenprismatisch – torisch	FSAPT
Vorderflächentorisch	FSAT

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>) parallel zum flachen Hornhautradius (<math>r_{cf}</math>)</li> <li>· Zentrale Hornhautradiendifferenz &gt; 3/10 bis ca. 5/10</li> <li>· Zentrale Hornhautradiendifferenz &gt; 5/10 ist die rücktorische FIT die bessere Wahl</li> </ul>
Numerische Exzentrizität (nE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse vom flachen Hauptschnitt = Exzentrizität der Hornhaut (tendenziell flacher wählen) vom flachen Hauptschnitt (tendenziell flacher wählen)</li> <li>· Standard 06/00</li> </ul>
Durchmesser ( $\emptyset_t$ )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 2 mm</li> <li>· Ab <math>\emptyset</math> 10.60 mm siehe PERIT 2</li> </ul>
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Der Zentralradius der Kontaktlinse ist in Abhängigkeit der numerischen Exzentrizität zu wählen</li> </ul>

### 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
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

## Anwendungsbereich

- Ab 5/10 zentrale Hornhautradiendifferenz

## Parameter / Lieferbereich

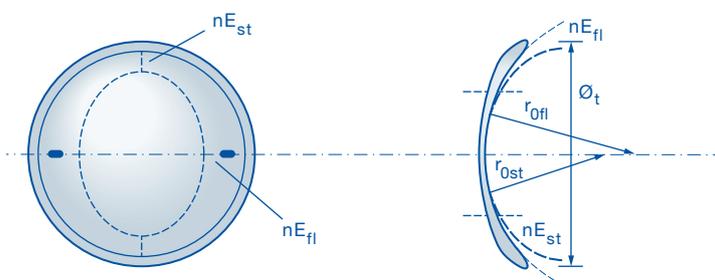
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_{0fi}$ )	individuell	0.05 mm
Zentralradius ( $r_{0st}$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
numerische Exzentrizitäten ( $nE_1 - nE_2$ ) Standard 06/00	individuell (prolong, oblong) wenn oblong, muss eine $nE 00$ sein (Bsp. 00/-06)	0.05
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	bis 10.50 mm (ab 10.60 mm siehe PERIT 3 - PERIT 8)	0.10 mm
Material	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

## Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	FITP
Bitorisch - Prismatisch	FITPT
Bitorisch	FITT

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

## Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| Zentralradius ( $r_0$ )       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Flacher Zentralradius der Kontaktlinse (<math>r_{ofl}</math>) parallel zum flachen Hornhautradius (<math>r_{cfl}</math>), steiler Zentralradius der Kontaktlinse (<math>r_{ost}</math>) leicht flacher zum steilen gemittelten peripheren Hornhautradius (<math>r_{cst}</math>)</li> <li>· Zentrale Hornhautradiendifferenz &gt; 5/10</li> </ul> |
| Numerische Exzentrizität (nE) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse vom flachen Hauptschnitt = Exzentrizität der Hornhaut vom flachen Hauptschnitt (tendenziell flacher wählen) Standard 06/00</li> <li>· Der steile Hauptschnitt ist im Standard einkurvig (nE 00)</li> </ul>  |
| Durchmesser ( $\emptyset_t$ ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 2 mm</li> <li>· Ab <math>\emptyset</math> 10.60 mm siehe PERIT 3 – PERIT 8</li> </ul>   |
| Hinweis                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Der Zentralradius der Kontaktlinse ist in Abhängigkeit der numerischen Exzentrizität zu wählen</li> </ul>  |

### 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
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

## Anwendungsbereich

- Bis ca. 3/10 zentrale Hornhautradiendifferenz

## Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Kurvenanzahl	3 oder 4	
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	bis 10.50 mm	0.10 mm
Material	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

## FME 3 Zweikurviges Design mit Bevel

- |                  |   |
|------------------|---|
| 1. Kurve (ioz)   | Zentralradius ( $r_0$ ) bis $\varnothing$ 7.00 mm |
| 2. Kurve         | Zentralradius ( $r_0$ ) + 4/10 mm bis Bevel       |
| 3. Kurve (Bevel) | Zentralradius ( $r_0$ ) + 3.5 mm                  |

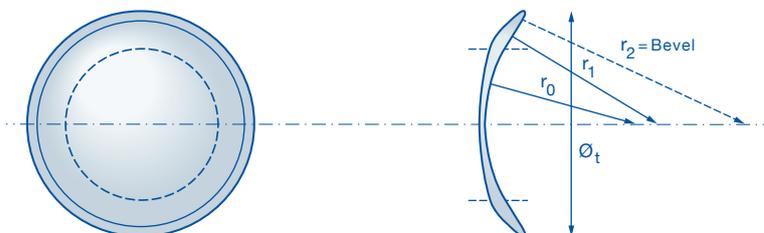
## FME 4 Dreikurviges Design mit Bevel

- |                  |   |
|------------------|---|
| 1. Kurve (ioz)   | Zentralradius ( $r_0$ ) bis $\varnothing$ 7.00 mm           |
| 2. Kurve         | Zentralradius ( $r_0$ ) + 2/10 mm bis $\varnothing$ 8.00 mm |
| 3. Kurve         | Zentralradius ( $r_0$ ) + 6/10 mm bis Bevel                 |
| 4. Kurve (Bevel) | Zentralradius ( $r_0$ ) + 3.5 mm                            |

## Ausführungen

Bei diesem Linsentyp sind keine Optionen und Nachbearbeitungen möglich.  
Es besteht kein Rückgaberecht (nur Standard-Versorgungskonzept).

## Geometriebeschreibung



## Anpassempfehlungen

Zentralradius ( $r_o$ )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zentralradius der Kontaktlinse (<math>r_o</math>) parallel zum flachen Hornhautradius (<math>r_{cf}</math>)</li> <li>· Zentrale Hornhautradiendifferenz <math>&gt; 3/10</math> ist die rücktorische FMT die bessere Wahl</li> </ul>
Numerische Exzentrizität (nE) bei FME 3 / FME 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Gemittelte numerische Exzentrizität der Hornhaut <math>\leq 03</math> Basiskurve (<math>r_o</math>) 0.05 mm steiler wählen als der flache Hornhautmeridian</li> <li>· Gemittelte numerische Exzentrizität der Hornhaut = 04 Basiskurve (<math>r_o</math>) = flacher Hornhautmeridian</li> <li>· Gemittelte numerische Exzentrizität der Hornhaut = 05 Basiskurve (<math>r_o</math>) 0.05 mm flacher wählen als der flache Hornhautmeridian</li> <li>· Gemittelte numerische Exzentrizität der Hornhaut = 06 Basiskurve (<math>r_o</math>) 0.1 mm flacher wählen als der flache Hornhautmeridian</li> </ul>
Durchmesser ( $\emptyset_t$ )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 2 mm</li> </ul>

## Optionen

Punktgravur

### Anwendungsbereich

- Bis ca. 3/10 zentrale Hornhautradiendifferenz

### Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Kurvenanzahl	2 bis 5	
Kurvenradien	individuell	0.05 mm
Zonendurchmesser ( $\emptyset_0$ ), ( $\emptyset_1$ ) etc.	individuell	0.10 mm
Gesamtdurchmesser ( $\emptyset_t$ )	individuell	0.10 mm
Material	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

### Standard

FMI 3 Zweikurviges Design mit Bevel	FMI 4 Dreikurviges Design mit Bevel
1. Kurve (ioz): Zentralradius ( $r_0$ ) bis $\emptyset$ 7.00 mm	1. Kurve (ioz): Zentralradius ( $r_0$ ) bis $\emptyset$ 7.00 mm
2. Kurve: Zentralradius ( $r_0$ ) + 4/10 mm bis Bevel	2. Kurve: Zentralradius ( $r_0$ ) + 2/10 mm bis $\emptyset$ 8.0 mm
3. Kurve (Bevel): Zentralradius ( $r_0$ ) + 3.5 mm	3. Kurve: Zentralradius ( $r_0$ ) + 6/10 mm bis Bevel
	4. Kurve (Bevel): Zentralradius ( $r_0$ ) + 3.5 mm

Jeder Kurvenradius und Durchmesser der einzelnen Zonen ist auch individuell wählbar

### Ausführungen

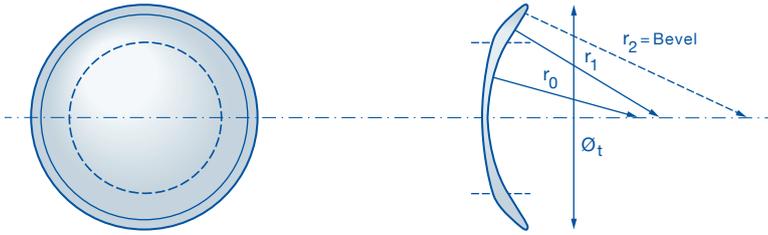
Vorderflächenprismatisch	FMIP
Vorderflächenprismatisch – torisch	FMIPT

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

### Hinweis

Mit Lieferbereichseinschränkungen ist dieses Design im Economicbereich zu kostengünstigen Konditionen erhältlich (siehe FME).

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

- Zentralradius ( $r_0$ )
  - Zentralradius der Kontaktlinse ( $r_0$ ) parallel zum flachen Hornhautradius ( $r_{\text{eff}}$ )
  - Zentrale Hornhautradiendifferenz  $\leq 3/10$
  - Zentrale Hornhautradiendifferenz  $> 3/10$  ist die rücktorische FMT die bessere Wahl
  
- Numerische Exzentrizität (nE)
  - Individuelle Wahl der Kurvenradien erfolgt über aufgesetzte Satzlinse
  
- Durchmesser ( $\varnothing_t$ )
  - Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 2 mm
  
- Hinweis
  - Gemittelte numerische Exzentrizität der Hornhaut = 06
  - Zentralradius ( $r_0$ ) 0.10 mm flacher wählen als der flache Hornhautmeridian

### Optionen

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

Anwendungsbereich

- Ab 4/10 zentrale Hornhautradiendifferenz

Parameter / Lieferbereich

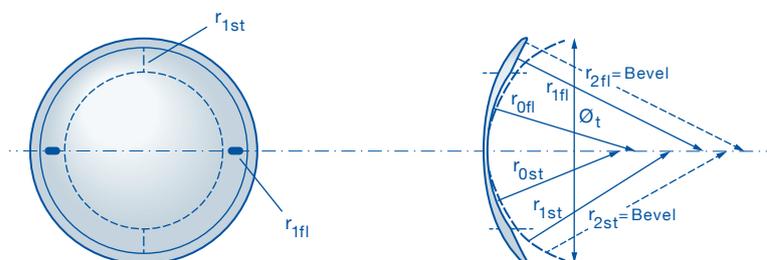
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Kurvenanzahl	2 bis 5	
Kurvenradien flacher Hauptschnitt ( $r_{1fi}$ ), ( $r_{2fi}$ ) etc.	individuell	0.05 mm
Kurvenradien steiler Hauptschnitt ( $r_{1st}$ ), ( $r_{2st}$ ) etc.	individuell	0.05 mm
Zonendurchmesser ( $\varnothing_0$ ), ( $\varnothing_1$ ) etc.	individuell	0.10 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	individuell	0.10 mm
Material	alle Materialien	siehe Technische Beschreibung

Ausführungen

- Vorderflächenprismatisch FMTPT
- Bitorisch – Prismatisch FMTPT
- Bitorisch FMTT
- Ist auch mit spärlicher Innenoptik erhältlich

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

Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| Zentralradius ( $r_o$ )       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Definition des flachen Hauptschnittes der Kontaktlinse siehe FME / FMI</li> <li>· Ermitteln des steilen Hauptschnittes der Kontaktlinse durch Aufsetzen einer FME / FMI</li> <li>· Zentrale Hornhautradiendifferenz &gt; 4/10</li> </ul> |
| Durchmesser ( $\emptyset_t$ ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 2 mm</li> </ul>   |

### Optionen

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

Beschreibung

PERIT ist eine grosse Corneallinse, deren Rückflächendesign der peripheren Hornhautform gerecht wird. Sie verbindet die subjektiven Eigenschaften der Weichlinse mit den optischen Vorteilen der formstabilen Kontaktlinse.

Anwendungsbereich

- Bis ca. -1.50 dpt Hornhautastigmatismus (bis ca. 3/10 zentrale Hornhautradiendifferenz)
- Umstellung von Weichlinsenträgern
- Dezentration kleiner Corneallinsen

Parameter / Lieferbereich

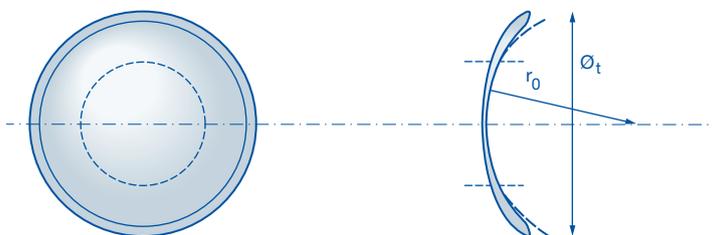
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Numerische Exzentrizität (nE)	individuell (prolong)	0.05
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.60 mm bis 11.70 mm (ab 11.80 mm siehe SLITO 0)	0.10 mm
Material (hoher DK empfohlen)	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

Ausführungen

- Vorderflächenprismatisch                      PERITP 0
- Vorderflächenprismatisch – torisch        PERITPT 0

Alle Presbyopiaausführungen möglich, inkl. Vorderflächentorus in jeder Achsenlage (Vorsicht bei alternierenden Systemen, siehe Presbyopiesysteme).

Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| Zentralradius ( $r_o$ )       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Zentralradius der Kontaktlinse (<math>r_o</math>) parallel zum flachen Hornhautradius (<math>r_{cf}</math>)</li> <li>· Zentraler Hornhautastigmatismus <math>\leq 1.50</math>dpt<br/>(3/10 zentrale Hornhautradiendifferenz)</li> <li>· Zentraler Hornhautastigmatismus <math>&gt;1.50</math>dpt<br/>(3/10 zentrale Hornhautradiendifferenz) ist die PERIT 2 die bessere Wahl</li> </ul> |
| Numerische Exzentrizität (nE) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse = gemittelte Exzentrizität der Hornhaut (tendenziell flacher wählen)</li> </ul>   |
| Durchmesser ( $\emptyset_t$ ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.80 – 1 mm</li> </ul>  |
| Hinweis                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Der Zentralradius der Kontaktlinse ist in Abhängigkeit der numerischen Exzentrizität zu wählen</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
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

### Anwendungsbereich

- Ab -1.50 dpt bis ca. -3.50 dpt Hornhautastigmatismus (ab 3/10 bis ca. 5/10 zentrale Hornhautradiendifferenz)
- Bei parallelem Sitz im flachen Hauptschnitt einer rotationssymmetrischen Kontaktlinse und Absteigen im steilen Hauptschnitt (z.B. High-Rider)
- Umstellung von Weichlinsenträgern
- Dezentration kleiner Corneallinsen

### Parameter / Lieferbereich

Parameter	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Numerische Exzentrizität ( $nE$ ) Standard 06 ( $HS_{fl}$ )	individuell (prolong)	0.05
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.60 mm bis 11.70 mm (ab 11.80 mm siehe SLITO 2)	0.10 mm
Material (hoher DK empfohlen)	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

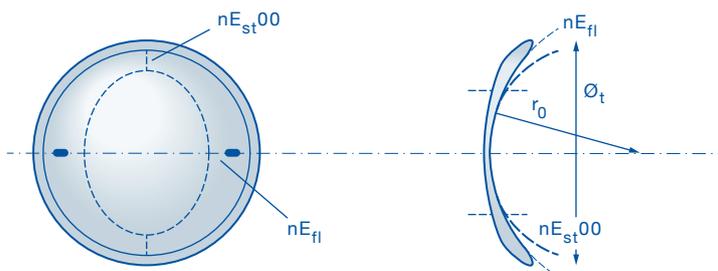
### Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	PERITP	2
Vorderflächenprismatisch – torisch	PERITPT	2
Vorderflächentorisch	PERITT	2

Alle Presbyopieausführungen möglich, inkl. Vorderflächentorus in jeder Achsenlage (Vorsicht bei alternierenden Systemen, siehe Presbyopiesysteme).

### Geometriebeschreibung

Linsentyp	Zentralradiendifferenz der Kontaktlinse
PERIT 2	keine



# PERIT 2

## Anpassempfehlungen

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| Zentralradius ( $r_o$ )       | <ul style="list-style-type: none"><li>· Zentralradius der Kontaktlinse (<math>r_o</math>) parallel zum flachen Hornhautradius (<math>r_{cf}</math>)</li><li>· Zentraler Hornhautastigmatismus 1.50 dpt bis ca. 2.50 dpt (3/10 bis ca. 5/10 zentrale Hornhautradiendifferenz)</li><li>· Zentrale Hornhautradiendifferenz &gt; 5/10 ist die PERIT 3 bis 8 die bessere Wahl</li></ul> |
| Numerische Exzentrizität (nE) | <ul style="list-style-type: none"><li>· Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse vom flachen Hauptschnitt = Exzentrizität der Hornhaut vom flachen Hauptschnitt (tendenziell flacher wählen)</li></ul>   |
| Durchmesser ( $\phi_t$ )      | <ul style="list-style-type: none"><li>· Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.80 – 1 mm</li></ul>   |
| Hinweis                       | <ul style="list-style-type: none"><li>· Der Zentralradius der Kontaktlinse ist in Abhängigkeit der numerischen Exzentrizität zu wählen</li></ul>   |

## 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
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung



### Anwendungsbereich

- Ab -2.50 dpt bis ca. -8.50 dpt Hornhautastigmatismus (ab 5/10 bis ca. 13/10 zentrale Hornhautradiendifferenz)
- Bei parallelem Sitz im flachen Hauptschnitt einer periphertorischen Kontaktlinse und Absteigen im steilen Hauptschnitt (z.B. High-Rider)
- Umstellung von Weichlinsenträgern
- Dezentration kleiner Corneallinsen

### Parameter / Lieferbereich

Parameter	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Numerische Exzentrizität (nE) Standard 06 ( $HS_{fl}$ )	individuell (prolong)	0.05
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.60 mm bis 11.70 mm (ab 11.80 mm siehe SLITO 4)	0.10 mm
Material (hoher DK empfohlen)	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

### Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	PERITP	3 bis 8
Bitorisch - Prismatisch	PERITPT	3 bis 8
Bitorisch	PERITT	3 bis 8

Alle Presbyopieausführungen möglich, inkl. Vorderflächentorus in jeder Achsenlage (Vorsicht bei alternierenden Systemen, siehe Presbyopiesysteme).

### Geometriebeschreibung

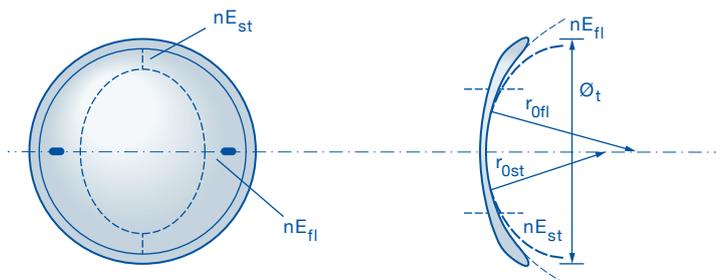
Linsentyp	Zentralradiendifferenz der Kontaktlinse
PERIT 3	$\frac{5}{100}$ Zentralradiendifferenz
PERIT 4	$\frac{1}{10}$ Zentralradiendifferenz
PERIT 5	$\frac{15}{100}$ Zentralradiendifferenz
PERIT 6	$\frac{2}{10}$ Zentralradiendifferenz
PERIT 7	$\frac{3}{10}$ Zentralradiendifferenz
PERIT 8	$\frac{4}{10}$ Zentralradiendifferenz

# PERIT 3 BIS PERIT 8

## Rück- und periphertorisches Rückflächendesign

20

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

- Zentralradius ( $r_0$ )
  - Zentralradius der Kontaktlinse ( $r_0$ ) parallel zum flachen Hornhautradius ( $r_{cf1}$ )
  
- Torizität
  - Zentraler Hornhautastigmatismus 2.50 dpt bis ca. 3.50 dpt (4/10 bis ca. 6/10) = PERIT 3
  - Zentraler Hornhautastigmatismus 3.50 dpt bis ca. 4.50 dpt (6/10 bis ca. 7/10) = PERIT 4
  - Zentraler Hornhautastigmatismus 4.50 dpt bis ca. 5.50 dpt (7/10 bis ca. 9/10) = PERIT 5
  - Zentraler Hornhautastigmatismus 5.50 dpt bis ca. 6.50 dpt (9/10 bis ca. 11/10) = PERIT 6
  - Zentraler Hornhautastigmatismus 6.50 dpt bis ca. 7.50 dpt (11/10 bis ca. 12/10) = PERIT 7
  - Zentraler Hornhautastigmatismus 7.50 dpt bis ca. 8.50 dpt (12/10 bis ca. 13/10) = PERIT 8
  
- Numerische Exzentrizität ( $nE$ )
  - Numerische Exzentrizität ( $nE$ ) der Kontaktlinse vom flachen Hauptschnitt = Exzentrizität der Hornhaut vom flachen Hauptschnitt (tendenziell flacher wählen)
  
- Durchmesser ( $\varnothing_t$ )
  - Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.80 – 1 mm
  
- Hinweis
  - Der Zentralradius der Kontaktlinse ist in Abhängigkeit der numerischen Exzentrizität zu 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
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

### Beschreibung

SLITO ist eine Limballinse, deren Rückflächendesign der peripheren und limbalen Hornhautform gerecht wird. Sie verbindet die subjektiven Eigenschaften der Weichlinse mit den optischen Vorteilen der formstabilen Kontaktlinse.

### Anwendungsbereich

- Bis ca. -1.50 dpt Hornhautastigmatismus (bis ca. 3/10 zentrale Hornhautradiendifferenz)
- Umstellung von Weichlinsenträgern
- Komplexe Hornhaut – Topometrien

### Parameter / Lieferbereich

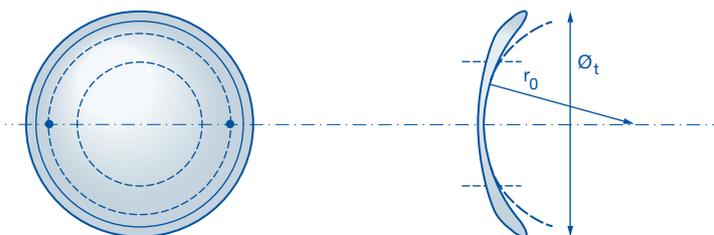
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Numerische Exzentrizität (nE)	individuell (prolong)	0.05
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 11.80 mm bis 12.90 mm (ab 13.00 mm siehe SKA)	0.10 mm
Material (hoher DK empfohlen)		siehe Technische Beschreibung

### Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	SLITOP 0
Vorderflächenprismatisch – torisch	SLITOPT 0

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

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| Zentralradius ( $r_o$ )       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Zentralradius der Kontaktlinse (<math>r_o</math>) parallel zum flachen Hornhautradius (<math>r_{cf}</math>)</li> <li>· Zentraler Hornhautastigmatismus <math>\leq 1.50</math> dpt<br/>(3/10 zentrale Hornhautradiendifferenz)</li> <li>· Zentraler Hornhautastigmatismus <math>&gt;1.50</math> dpt<br/>(<math>&gt;3/10</math> zentrale Hornhautradiendifferenz) ist die SLITO 2 die bessere Wahl</li> </ul> |
| Numerische Exzentrizität (nE) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse = gemittelte Exzentrizität der Hornhaut (tendenziell flacher wählen)</li> </ul>  |
| Durchmesser ( $\emptyset_t$ ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sichtbarer Hornhautdurchmesser plus 0.50 mm</li> </ul>  |
| Hinweis                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Der Zentralradius der Kontaktlinse ist in Abhängigkeit der numerischen Exzentrizität zu wählen</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
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

### Anwendungsbereich

- Ab -1.50 dpt bis ca. -3.50 dpt Hornhautastigmatismus (ab 3/10 bis ca. 5/10 zentrale Hornhautradiendifferenz)
- Bei parallelem Sitz im flachen Hauptschnitt einer rotationssymmetrischen Kontaktlinse und Absteigen im steilen Hauptschnitt (z.B. High-Rider)
- Umstellung von Weichlinsenträgern
- Komplexe Hornhaut – Topometrien

### Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Numerische Exzentrizität ( $nE$ ) Standard 06 ( $HS_{FI}$ )	individuell (prolong)	0.05
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 11.80 mm	0.10 mm
Material (hoher DK empfohlen)		siehe Technische Beschreibung

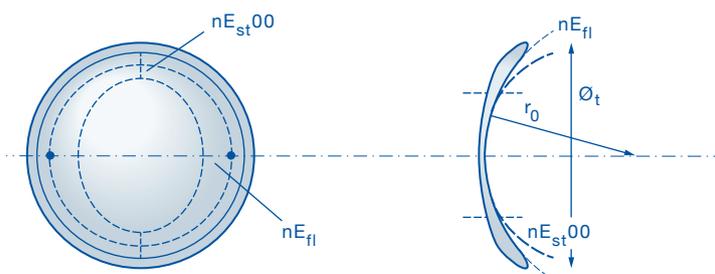
### Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	SLITOP 2
Vorderflächenprismatisch – torisch	SLITOPT 2
Vorderflächentorisch	SLITOT 2

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

### Geometriebeschreibung

Linsentyp	Zentralradiendifferenz der Kontaktlinse
SLITO 2	keine



### Anpassempfehlungen

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| Zentralradius ( $r_o$ )       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Zentralradius der Kontaktlinse (<math>r_o</math>) parallel zum flachen Hornhautradius (<math>r_{cf}</math>)</li> <li>· Zentraler Hornhautastigmatismus 1.50 dpt bis ca. 2.50 dpt (3/10 bis ca. 4/10 zentrale Hornhautradiendifferenz)</li> <li>· Zentraler Hornhautradiendifferenz &gt; 4/10 ist die SLITO 4 die bessere Wahl</li> </ul> |
| Numerische Exzentrizität (nE) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse vom flachen Hauptschnitt = Exzentrizität der Hornhaut vom flachen Hauptschnitt (tendenziell flacher wählen)</li> </ul>  |
| Durchmesser ( $\emptyset_t$ ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sichtbarer Hornhautdurchmesser plus 0.50 mm</li> </ul>   |
| Hinweis                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Der Zentralradius der Kontaktlinse ist in Abhängigkeit der numerischen Exzentrizität zu wählen</li> </ul>  |

### 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
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

### Anwendungsbereich

- Ab -3.50 dpt Hornhautastigmatismus (ab 6/10 zentrale Hornhautradiendifferenz)
- Bei parallelem Sitz im flachen Hauptschnitt einer periphertorischen Kontaktlinse und Absteigen im steilen Hauptschnitt (z.B. High-Rider)
- Umstellung von Weichlinsenträgern
- Komplexe Hornhaut – Topometrien

### Parameter / Lieferbereich

Parameter	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Numerische Exzentrizität ( $nE$ )	individuell (prolong)	0.05
Standard 06 ( $HS_{fl}$ )		
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 11.80 mm	0.10 mm
Material (hoher DK empfohlen)		siehe Technische Beschreibung

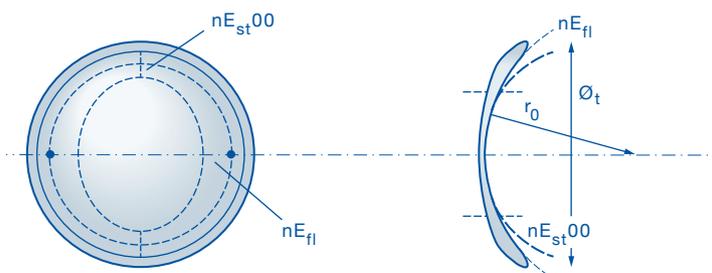
### Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	SLITOP 4
Bitorisch - Prismatisch	SLILOPT 4
Bitorisch	SLITOT 4

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

### Geometriebeschreibung

Linsentyp	Zentralradiendifferenz der Kontaktlinse
SLITO 4	$1/_{10}$ Zentralradiendifferenz



### Anpassempfehlungen

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| Zentralradius ( $r_o$ )       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Zentralradius der Kontaktlinse (<math>r_o</math>) parallel zum flachen Hornhautradius (<math>r_{\text{eff}}</math>)</li> <li>· Zentraler Hornhautastigmatismus &gt; 3.50 dpt (&gt; 6/10 zentrale Hornhautradiendifferenz)</li> </ul> |
| Numerische Exzentrizität (nE) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse vom flachen Hauptschnitt = Exzentrizität der Hornhaut vom flachen Hauptschnitt (tendenziell flacher wählen)</li> </ul>  |
| Durchmesser ( $\emptyset_t$ ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sichtbarer Hornhautdurchmesser plus 0.50 mm</li> </ul>   |
| Hinweis                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Der Zentralradius der Kontaktlinse ist in Abhängigkeit der numerischen Exzentrizität zu wählen</li> </ul>  |

### 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
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

## Beschreibung

Rotationssymmetrische, asphärische Miniskleral - Kontaktlinse

## Anwendungsbereich

- Komplexe Hornhaut – Topometrien
- Sportler (geringe Verlustgefahr)

## Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Numerische Exzentrizität (nE)	individuell (prolong)	0.05
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

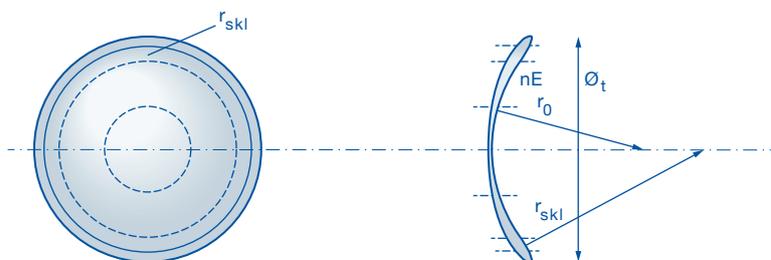
Skleralzonradius und Durchmesser Skleralzone sind auch individuell wählbar

## Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	SKAP
Vorderflächenprismatisch – torisch	SKAPT

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

## Geometriebeschreibung



## Anpassempfehlungen

- Zentralradius ( $r_o$ ) · Zentralradius der Kontaktlinse ( $r_o$ ) parallel zum flachen Hornhautradius ( $r_{\text{eff}}$ )
- Numerische Exzentrizität (nE) · Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse = gemittelte Exzentrizität der Hornhaut (tendenziell flacher wählen)
- 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
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

## Beschreibung

Rotationssymmetrische, asphärische Skleral - Kontaktlinse mit vertiefter Innenoptik

## Anwendungsbereich

- Komplexe Hornhaut – Topometrien
- Sportler (geringe Verlustgefahr)
- Keratokonus

## Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	in Abhängigkeit von der Scheiteltiefe	0.10 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Skleralzone ( $r_{skl}$ )	-4 bis 3	1
Limbalzone	2 bis 9	1
Durchmesser Skleralzone ( $\varnothing_{skl}$ )	Standard 13.00 mm	0.50 mm
Scheiteltiefe (x-Wert)	individuell	1/100 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 14.50 mm bis 17.00 mm	0.10 mm
Material		siehe Technische Beschreibung

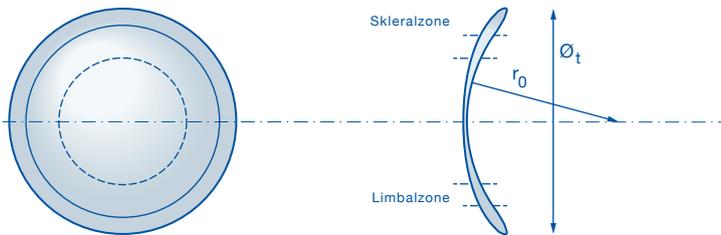
Durchmesser Skleralzone ist auch individuell wählbar

Skleralzone	Limbalzone	Beispiel Bezeichnung
-2 = $r_{skl}$ 11.00 mm	5 = steile Limbalzone	<b>SKV 07</b> 12.00 mm ( $r_{skl}$ )   Limbalzone standard
-1 = $r_{skl}$ 11.50 mm	6 = leicht steile Limbalzone	
0 = $r_{skl}$ 12.00 mm	7 = standard	
1 = $r_{skl}$ 12.50 mm	8 = leicht flache Limbalzone	
2 = $r_{skl}$ 13.00 mm	9 = flache Limbalzone	

### Ausführungen

- Vorderflächenprismatisch                      SKVP
  - Vorderflächenprismatisch - torisch        SKVPT
  - Dynamische Vorderfläche                      SKVdyn/SKVTdyn
- Nur simultane Presbyopieausführungen möglich, inkl. Vorderflächentorus in jeder Achsenlage (siehe Presbyopiesysteme).

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Für eine zielgerichtete Anpassung ist eine Verträglichkeits-, Anpass- und Sitzbeurteilung mittels Leihlinsen / Satzlinen erforderlich.

- Zentralradius ( $r_0$ )                      · Zentralradius der Kontaktlinse ( $r_0$ ) steht in Abhängigkeit mit dem Tiefenwert (x-Wert)
- Durchmesser ( $\varnothing_t$ )                      · Wahl des ersten Durchmessers = 16.00 mm
- Hinweis    · Bei absteigen der Peripherie in einem Hauptschnitt ist die SMT die bessere Wahl.

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar
Vorderflächentorus	individuell wählbar in allen Achsenlagen
Ovalisieren	nur in prismatischer Ausführung möglich
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung
Dynamische Stabilisation	

## Beschreibung

Limbal- und skleraltorische, mehrkurvige Skleral - Kontaktlinse mit vertiefter Innenoptik

## Anwendungsbereich

- Komplexe Hornhaut – Topometrien
- Sportler (geringe Verlustgefahr)
- Keratokonus

## Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	in Abhängigkeit von der Scheiteltiefe	0.10 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Skleralzone ( $r_{skl}$ )	-4 bis 3	1
Limbalzone	2 bis 9	1
Durchmesser Skleralzone ( $\varnothing_{skl}$ )	Standard 13.00 mm	0.50 mm
Scheiteltiefe (x-Wert)	individuell	1/100 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 14.50 mm bis 17.00 mm	0.10 mm
Material		siehe Technische Beschreibung

Durchmesser Skleralzone ist auch individuell wählbar

Skleralzone	Limbalzone	Beispiel Bezeichnung
-2 = $r_{skl}$ 11.00 mm	5 = steile Limbalzone	<p><b>SMT 07</b></p> <p>12.00 mm   Limbalzone (<math>r_{skl}</math>)   standard</p>
-1 = $r_{skl}$ 11.50 mm	6 = leicht steile Limbalzone	
0 = $r_{skl}$ 12.00 mm	7 = standard	
1 = $r_{skl}$ 12.50 mm	8 = leicht flache Limbalzone	
2 = $r_{skl}$ 13.00 mm	9 = flache Limbalzone	

**SMT 07 +/-**

12.00 mm | erhöhter /  
( $r_{skl}$ ) | reduzierter  
Skleraltorus

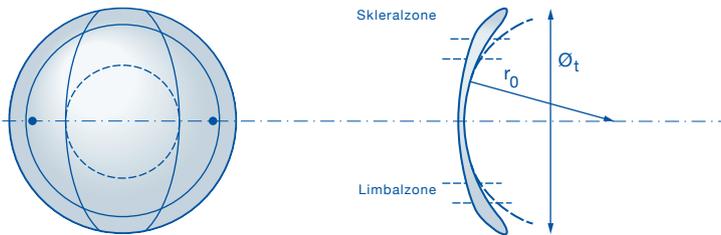
**SMT 07 /-19**

12.00 mm | steiler  $r_{skl}$  /  
( $r_{skl}$ ) | flache  
Limbalzone

### Ausführungen

- |                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Vorderflächenprismatisch           | SMTp  |
| Vorderflächenprismatisch - torisch | SMTpT |
| Vorderflächentorisch               | SMTT  |
- Nur simultane Presbyopieausführungen möglich, inkl. Vorderflächentorus in jeder Achsenlage (siehe Presbyopiesysteme).

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Für eine zielgerichtete Anpassung ist eine Verträglichkeits-, Anpass- und Sitzbeurteilung mittels Leihlinsen / Satzlinsen erforderlich.

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Zentralradius ( $r_0$ )         | · Zentralradius der Kontaktlinse ( $r_0$ ) steht in Abhängigkeit mit dem Tiefenwert (x-Wert) |
| Durchmesser ( $\varnothing_t$ ) | · Wahl des ersten Durchmessers = 16.00 mm  |

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Vorderflächentorus	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Ovalisieren	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

Beschreibung

Rotationssymmetrische, mehrkurvige Skleral - Kontaktlinse mit vertiefter Innenoptik

Anwendungsbereich

- Komplexe Hornhaut – Topometrien
- Sportler (geringe Verlustgefahr)
- Keratokonus

Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	in Abhängigkeit von der Scheiteltiefe	0.10 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Skleralzone ( $r_{skl}$ )	-4 bis 0	
Limbalzone	2 bis 9	
Durchmesser Skleralzone ( $\varnothing_{skl}$ )	Standard 12.80 mm	
Scheiteltiefe (x-Wert)	individuell	1/100 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	14.80 mm	
Material		siehe Technische Beschreibung

Durchmesser Skleralzone ist auch individuell wählbar

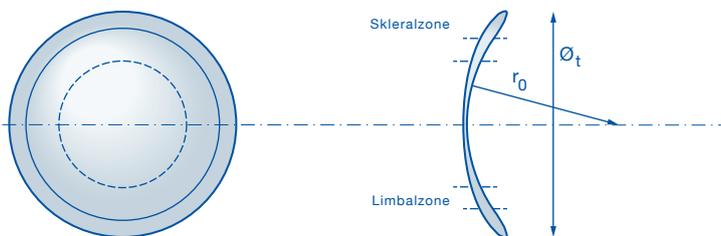
Skleralzone	Limbalzone	Beispiel Bezeichnung
-4 = $r_{skl}$ 10.00 mm	3 = steile Limbalzone	miniV - 35 10.50 mm ( $r_{skl}$ )   Limbalzone standard
-3 = $r_{skl}$ 10.50 mm	4 = leicht steile Limbalzone	
-2 = $r_{skl}$ 11.00 mm	5 = standard	
-1 = $r_{skl}$ 11.50 mm	6 = leicht flache Limbalzone	
0 = $r_{skl}$ 12.00 mm	7 = flache Limbalzone	

## Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	miniVP
Vorderflächenprismatisch - torisch	miniVPT
Dynamische Vorderfläche	miniVdyn/miniVTdyn

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

## Geometriebeschreibung



## Anpassempfehlungen

Für eine zielgerichtete Anpassung ist eine Verträglichkeits-, Anpass- und Sitzbeurteilung mittels Leihlinsen / Satzlinen erforderlich.

Zentralradius ( $r_0$ )	· Zentralradius der Kontaktlinse ( $r_0$ ) steht in Abhängigkeit mit dem Tiefenwert (x-Wert)
Hinweis	· Bei absteigen der Peripherie in einem Hauptschnitt ist die miniT die bessere Wahl.

## Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar
Vorderflächentorus	individuell wählbar in allen Achsenlagen
Ovalisieren	nur in prismatischer Ausführung möglich
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung
Dynamische Stabilisation	

Beschreibung

Limbal- und skleraltorische, mehrkurvige Skleral - Kontaktlinse mit vertiefter Innenoptik

Anwendungsbereich

- Komplexe Hornhaut – Topometrien
- Sportler (geringe Verlustgefahr)
- Keratokonus

Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	in Abhängigkeit von der Scheiteltiefe	0.10 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Skleralzone ( $r_{skl}$ )	-4 bis 0	
Limbalzone	2 bis 9	
Durchmesser Skleralzone ( $\varnothing_{skl}$ )	Standard 12.80 mm	
Scheiteltiefe (x-Wert)	individuell	1/100 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	14.80 mm	
Material		siehe Technische Beschreibung

Durchmesser Skleralzone ist auch individuell wählbar

Skleralzone	Limbalzone	Beispiel Bezeichnung
-4 = $r_{skl}$ 10.00 mm	3 = steile Limbalzone	miniT - 35 10.50 mm ( $r_{skl}$ )   Limbalzone standard
-3 = $r_{skl}$ 10.50 mm	4 = leicht steile Limbalzone	
-2 = $r_{skl}$ 11.00 mm	5 = standard	
-1 = $r_{skl}$ 11.50 mm	6 = leicht flache Limbalzone	
0 = $r_{skl}$ 12.00 mm	7 = flache Limbalzone	

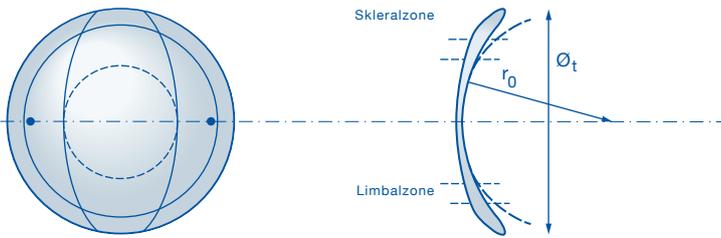


### Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	miniTP
Vorderflächenprismatisch - torisch	miniTPT
Vorderflächentorisch	miniTT

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

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Für eine zielgerichtete Anpassung ist eine Verträglichkeits-, Anpass- und Sitzbeurteilung mittels Leihlinsen / Satzlinen erforderlich.

Zentralradius ( $r_0$ )      · Zentralradius der Kontaktlinse ( $r_0$ ) steht in Abhängigkeit mit dem Tiefenwert (x-Wert)

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Vorderflächentorus	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Ovalisieren	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Aussenoptikzone (aoz)	individuell wählbar
Irisprint	siehe Technische Beschreibung

**Beschreibung**

Corneale, rotationssymmetrische, mehrkurvige Keratokonus - Kontaktlinse

**Anwendungsbereich**

- Bei Keratokonus mit zentraler Apexlage

**Parameter / Lieferbereich**

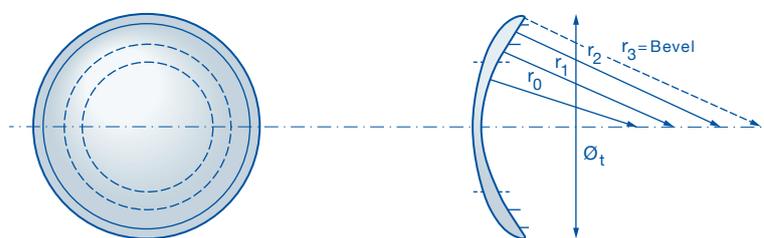
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Abflachung	0.8 bis 4.0	0.5
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	individuell	0.10 mm
Material	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

**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		$r_0$ 0.55 mm bis $\varnothing$ 8.00 mm		
$\leq$ 1.0	FMK 1	$r_0$ bis $\varnothing$ 6.00 mm	$r_0$ 0.7 mm bis $\varnothing$ 8.00 mm	$r_1$ 0.3 mm	$r_0$ +3.5 mm
> 1.2	FMK 2		$r_0$ +1.0 mm bis $\varnothing$ 8.00 mm		
> 1.4	FMK 3	$r_0$ bis $\varnothing$ 5.80 mm	$r_0$ +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

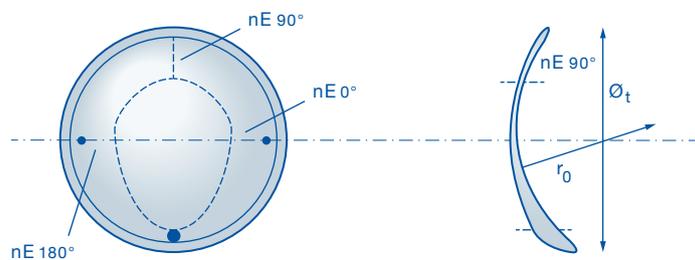
Vorderflächentorisch

FKQT

Alle Presbyopieausführungen möglich, inkl. Vorderflächentorus in jeder Achsenlage.

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

## Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

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

### 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

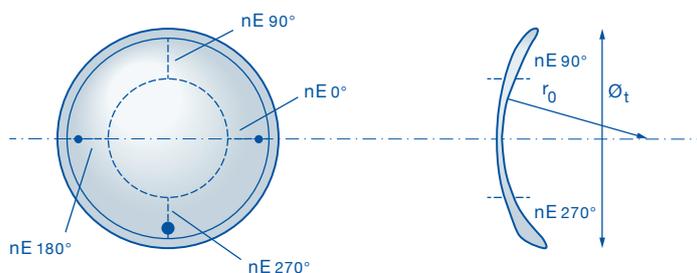
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
numerische Exzentrizitäten ( $nE$ )	individuell (prolong, oblong) wenn oblong muss die $nE$ in $180^\circ/0^\circ$ sein	0.05
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	individuell	0.10 mm
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"> <li>· Nur bei Keratokonus Grad 1 und 2 mit tiefliegendem Apex anpassen</li> <li>· Zentralradius der Kontaktlinse (<math>r_0</math>) = Mittelwert der zentralen Hornhautradien (tendenziell steiler)</li> </ul> |
| Numerische Exzentrizität (nE) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Erfahrungsgemäss wird die Peripherie anhand standardisierten Abflachungen (Leihlinse / Satzlinse) ermittelt</li> </ul>   |
| Durchmesser ( $\emptyset_t$ ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.80 bis 2 mm</li> </ul>  |
| Hinweis                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Ist auch als Rücktorische Variante erhältlich FITQ</li> <li>· Ist <math>r_0</math> steiler als 7.00 mm, ist die FKQ die bessere Wahl</li> </ul>  |

### 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

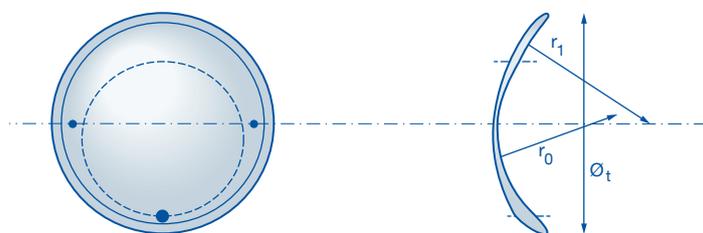
Das PMD-Design ist immer Vorderflächenprismatisch  
Vorderflächentorisch

PMD

PMDT

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

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

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

### 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 Keratokonius Miniskleral - Kontaktlinse

## Anwendungsbereich

- Bei Keratokonius 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

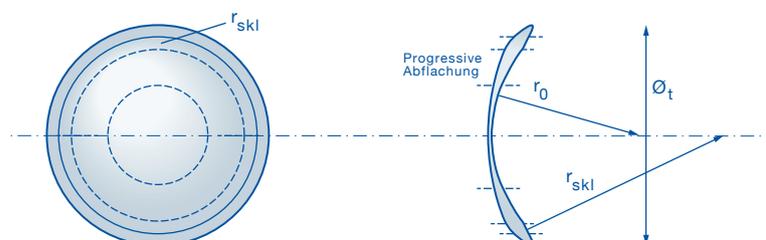
Skleralzonradius und Durchmesser Skleralzone ist auch individuell wählbar

## 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

## Beschreibung

Rotationssymmetrische, asphärische Keratoplastik - Kontaktlinse mit vertiefter Innenoptik

## Anwendungsbereich

- Nach Hornhauttransplantation

## Parameter / Lieferbereich

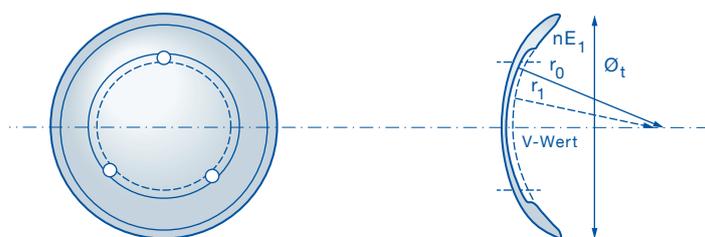
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell (nur rotations-symmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Peripherradius ( $r_1$ )	individuell	0.05 mm
Abflachung der Peripherzone ( $nE_1$ )	individuell	0.05
v-Wert	individuell	0.5
Innenoptikzone (ioz)	individuell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

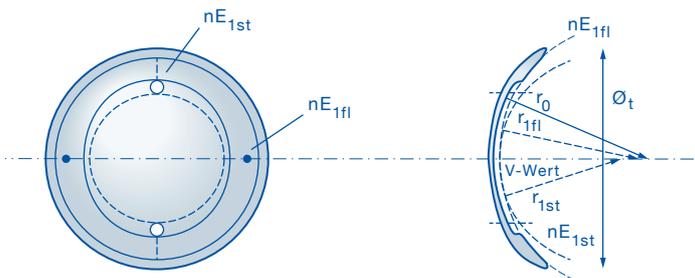
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell (nur rotations-symmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Peripherradius ( $r_{1fl}$ )	individuell	0.05 mm
Peripherradius ( $r_{1st}$ )	individuell	0.05 mm
Abflachung der Peripherzone ( $nE_{1fl}$ )	individuell	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 ( $r_o$ )	· 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

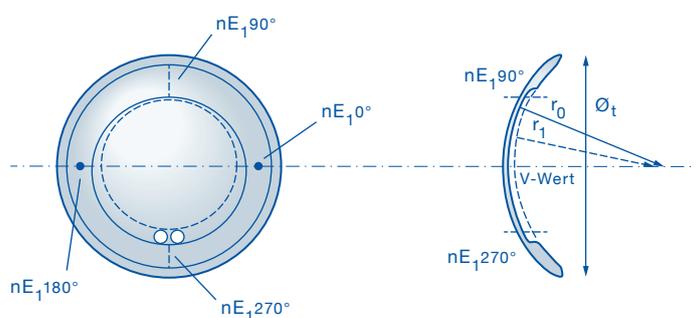
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell (nur rotations-symmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Peripherradius ( $r_1$ )	individuell	0.05 mm
Abflachungen der Peripherzonen ( $nE_1$ )	individuell	0.05
v-Wert	individuell	0.5
Innenoptikzone (ioz)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

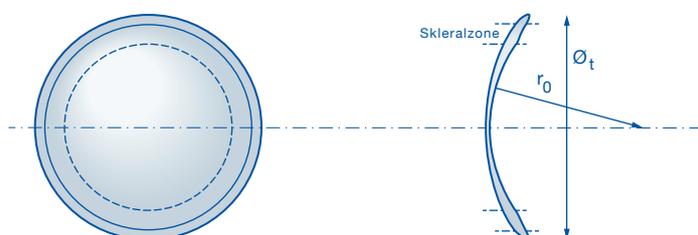
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Innenoptikzone (ioz)	Standard 10.00 mm	0.10 mm
Abflachung Skleralzone	standardisiert	
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 13.00 mm	0.10 mm
Material		siehe Technische Beschreibung

### 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

## Beschreibung

Rotationssymmetrische, asphärische Lasik - Kontaktlinse

## Anwendungsbereich

- Bei visuellem Handlungsbedarf nach einer Lasik - Operation

## Parameter / Lieferbereich

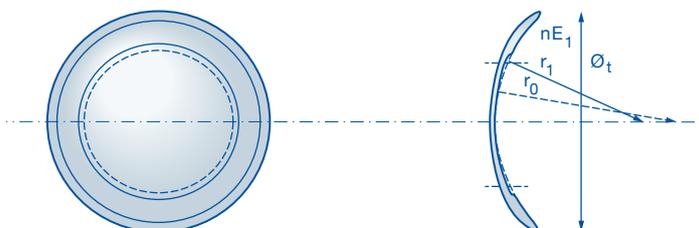
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell (nur rotations-symmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Peripherradius ( $r_1$ )	individuell	0.05 mm
Abflachung der Peripherzone ( $nE_1$ )	individuell	0.05
v-Wert	individuell (auch negativ möglich)	0.5
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>nE_1</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

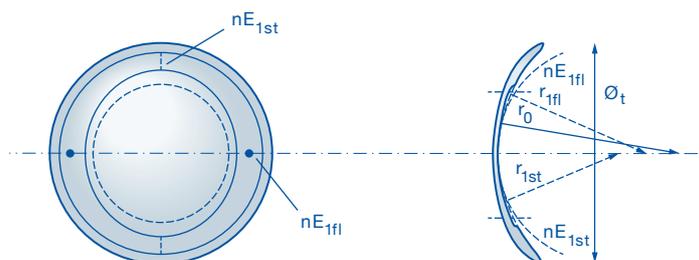
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell (nur rotations-symmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Peripherradius ( $r_{1fi}$ )	individuell	0.05 mm
Peripherradius ( $r_{1st}$ )	individuell	0.05 mm
Abflachung der Peripherzone ( $nE_{1fi}$ )	individuell	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

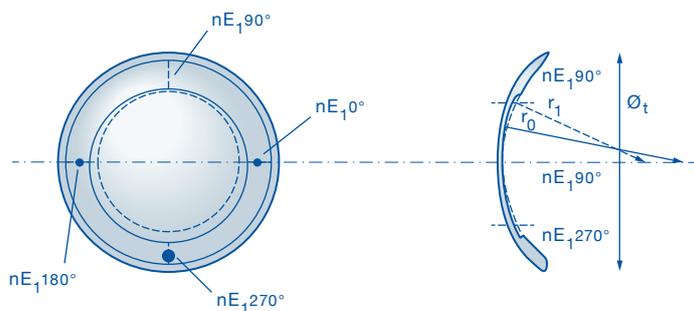
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius ( $r_0$ )	individuell (nur rotationssymmetrisch möglich)	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	individuell	0.12 dpt
Peripherradius ( $r_1$ )	individuell	0.05 mm
Abflachungen der Peripherzonen ( $nE_1$ )	individuell	0.05
v-Wert	individuell (auch negativ möglich)	0.5
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 Presbyopiaausführungen 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

### Beschreibung

Rotationssymmetrische Orthokeratologie - Kontaktlinse zur Myopie - Kontrolle

### Anwendungsbereich

- Bei juveniler progressiver Myopie
- Bis 2/10 zentraler Hornhautradiendifferenz (ca. -1.25 dpt Hornhautastigmatismus)

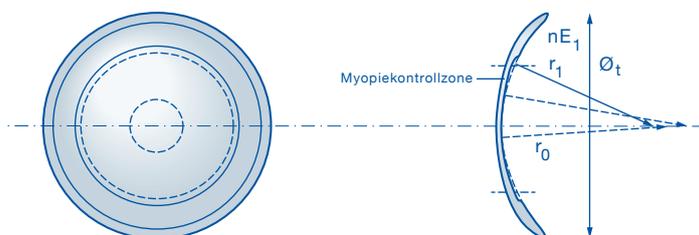
### Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Korrekturradius ( $r_0$ )	für die Höhe der gewünschten Korrektur verantwortlich	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	für die Emmetropie bei aufgesetzter Linse verantwortlich	0.12 dpt
Landingzone ( $r_1$ )	für die Aufmodellation der Korrektur verantwortlich	0.05 mm
Abflachung der Landingzone ( $nE_1$ )	für die Aufmodellation der Korrektur verantwortlich	0.05
Fernzone	standardisiert	
Myopiekontrollzone	standardisiert	
x-Wert	entspricht der Pfeilhöhe in $\varnothing$ 9.50 mm	0.01 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material	Standard O-Extrem (rechts in Rot / links in Lila), Boston XO	

### Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	FOK MCP
Limbale Entlastungszone ab $\varnothing$ 11.40 mm	FOK MCL
Vorderflächenprismatisch mit limbaler Entlastungszone ab $\varnothing$ 11.40 mm	FOK MCPL

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Bitte geben Sie uns folgende Angaben für die Berechnung des Designs durch

- Keratometerdaten (Datei)
- Hornhaut-Durchmesser
- Brillenrefraktion (HSA angeben)

Hinweis

- Bei Absteigen im steilen Hauptschnitt auf eine FOKX MC wechseln
- Innerer Astigmatismus kann nicht korrigiert werden

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar
Ovalisieren	nur in prismatischer Ausführung möglich
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar

### Beschreibung

Rück- und peripherorische Orthokeratologie - Kontaktlinse zur Myopie - Kontrolle

### Anwendungsbereich

- Bei juveniler progressiver Myopie
- Ab 2/10 zentraler Hornhautradiendifferenz (ab -1.25 dpt Hornhautastigmatismus)

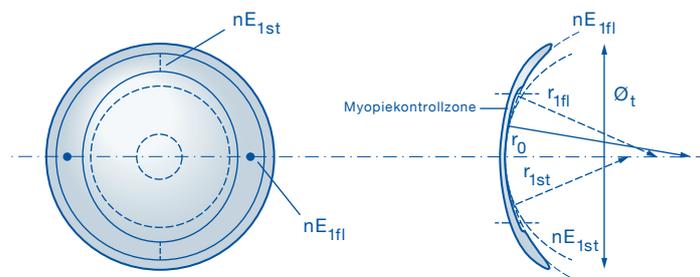
### Parameter / Lieferbereich

Parameter	Lieferbereich	Abstufungen
Korrekturradius ( $r_0$ )	für die Höhe der gewünschten Korrektur verantwortlich	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	für die Emmetropie bei aufgesetzter Linse verantwortlich	0.12 dpt
Landingzone ( $r_{1fl}$ , $r_{1st}$ )	für die Aufmodellation der Korrektur verantwortlich	0.05 mm
Abflachung der Landingzone ( $nE_{1fl}$ , $nE_{1st}$ )	für die Aufmodellation der Korrektur verantwortlich	0.05
Fernzone	standardisiert	
Myopiekontrollzone	standardisiert	
x-Wert	entspricht der Pfeilhöhe in $\varnothing$ 9.50 mm	0.01 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material	Standard O-Extrem (rechts in Rot / links in Lila), Boston XO	

### Ausführungen

- |   |           |
|---|-----------|
| Vorderflächenprismatisch  | FOKX MCP  |
| Limbale Entlastungszone ab $\varnothing$ 11.40 mm                               | FOKX MCL  |
| Vorderflächenprismatisch mit limbaler Entlastungszone ab $\varnothing$ 11.40 mm | FOKX MCPL |

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Bitte geben Sie uns folgende Angaben für die Berechnung des Designs durch

- Keratometerdaten (Datei)
- Hornhaut-Durchmesser
- Brillenrefraktion (HSA angeben)

Hinweis

- Die Stabilisationsachse der Kontaktlinse soll der Achsenlage des flachen Hornhautmeridians entsprechen
- Innerer Astigmatismus kann nicht korrigiert werden

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Ovalisieren	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar

Beschreibung

Rotationssymmetrische Orthokeratologie - Kontaktlinse

Anwendungsbereich

- Myopie bis -6.00 dpt (Sphäre und Zylinder addiert)
- Bis -1.00 dpt Hornhautastigmatismus
- Reine Hornhautastigmatismus - Korrektion

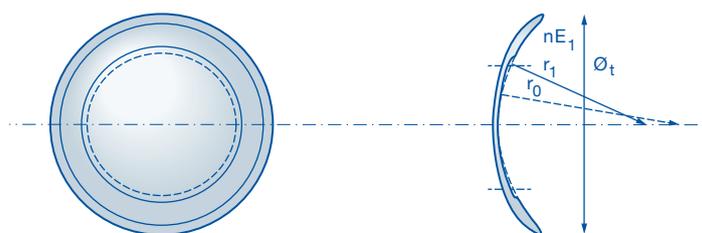
Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Korrekturradius ( $r_0$ )	für die Höhe der gewünschten Korrektion verantwortlich	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	für die Emmetropie bei aufgesetzter Linse verantwortlich	0.12 dpt
Landingzone ( $r_1$ )	für die Aufmodellation der Korrektion verantwortlich	0.05 mm
Abflachung der Landingzone ( $nE_1$ )	für die Aufmodellation der Korrektion verantwortlich	0.05
Innenoptikzone (ioz)	je nach Grad der Myopie unterschiedlich	0.10 mm
x-Wert	entspricht der Pfeilhöhe in $\varnothing 9.50$ mm	0.01 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material	Standard O-Extrem (rechts in Rot / links in Lila), Boston XO	0.10 mm

Ausführungen

- Vorderflächenprismatisch FOKP
- Limbale Entlastungszone ab  $\varnothing 11.40$  mm FOKL
- Vorderflächenprismatisch mit limbaler Entlastungszone ab  $\varnothing 11.40$  mm FOKPL

Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Bitte geben Sie uns folgende Angaben für die Berechnung des Designs durch

- Keratometerdaten (Datei)
- Hornhaut – Durchmesser
- Brillenrefraktion (inkl. HSA)

Hinweis

- Bei Absteigen im steilen Hauptschnitt ist die FOKX die bessere Wahl

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar
Ovalisieren	nur in prismatischer Ausführung möglich
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar

Beschreibung

Rück- und peripherorische Orthokeratologie - Kontaktlinse

Anwendungsbereich

- Myopie bis -6.00 dpt (Sphäre und Zylinder addiert)
- Ab -1.00 dpt Hornhautastigmatismus
- Reine Hornhautastigmatismus - Korrektion

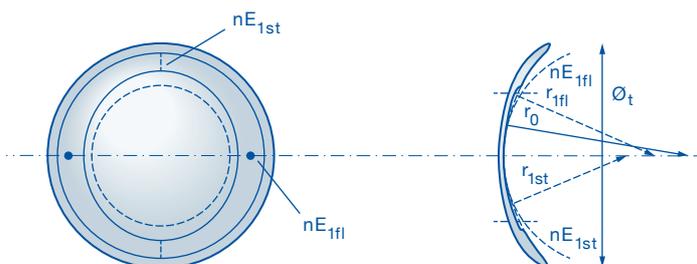
Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Korrekturradius ( $r_0$ )	für die Höhe der gewünschten Korrektion verantwortlich	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	für die Emmetropie bei aufgesetzter Linse verantwortlich	0.12 dpt
Landingzone ( $r_{1fl}$ , $r_{1st}$ )	für die Aufmodellation der Korrektion verantwortlich	0.05 mm
Abflachung der Landingzone ( $nE_{1fl}$ , $nE_{1st}$ )	für die Aufmodellation der Korrektion verantwortlich	0.05
Innenoptikzone (ioz)	je nach Grad der Myopie unterschiedlich	0.10 mm
x-Wert	entspricht der Pfeilhöhe in $\varnothing$ 9.50 mm	0.01 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material	Standard O-Extrem (rechts in Rot / links in Lila), Boston XO	0.10 mm

Ausführungen

- Vorderflächenprismatisch FOKXP
- Limbale Entlastungszone ab  $\varnothing$  11.40 mm FOKXL
- Vorderflächenprismatisch mit limbaler Entlastungszone ab  $\varnothing$  11.40 mm FOKXPL

Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Bitte geben Sie uns folgende Angaben für die Berechnung des Designs durch

- Keratometerdaten (Datei)
- Hornhaut – Durchmesser
- Brillenrefraktion (inkl. HSA)

Hinweis

- Die Stabilisationsachse der Kontaktlinse sollte der Achsenlage des flachen Hornhautmeridians entsprechen

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Ovalisieren	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar

### Beschreibung

Rotationssymmetrische Orthokeratologie - Kontaktlinse bei hoher Myopie

### Anwendungsbereich

- Myopie ab -6.00 dpt bis -8.50 dpt (Sphäre und Zylinder addiert)
- Bis 2/10 zentraler Hornhautradiendifferenz (ca. -1.25 dpt Hornhautastigmatismus)
- Reine Hornhautastigmatismus - Korrektur

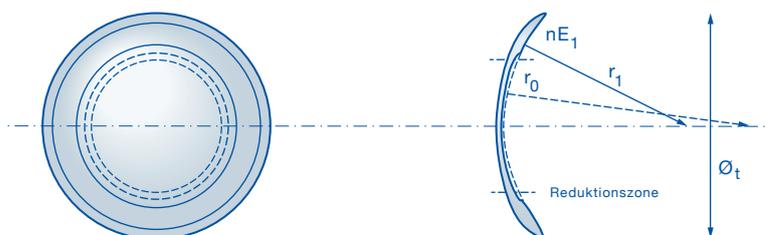
### Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Korrekturradius ( $r_0$ )	für die Höhe der gewünschten Korrektur verantwortlich	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	für die Emmetropie bei aufgesetzter Linse verantwortlich	0.12 dpt
Landingzone ( $r_1$ )	für die Aufmodellation der Korrektur verantwortlich	0.05 mm
Abflachung der Landingzone ( $nE_1$ )	für die Aufmodellation der Korrektur verantwortlich	0.05
Innenoptikzone (ioz)	standardisiert	
Reduktionszone	standardisiert	
x-Wert	entspricht der Pfeilhöhe in $\varnothing 9.50$ mm	0.01 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material	Standard O-Extrem (rechts in Rot / links in Lila), Boston XO	

### Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	FOK HMP
Limbale Entlastungszone ab $\varnothing 11.40$ mm	FOK HML
Vorderflächenprismatisch mit limbaler Entlastungszone ab $\varnothing 11.40$ mm	FOK HMPL

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Bitte geben Sie uns folgende Angaben für die Berechnung des Designs durch

- Keratometerdaten (Datei)
- Hornhaut-Durchmesser
- Brillenrefraktion (HSA angeben)

Hinweis

- Bei Abstehen im steilen Hauptschnitt auf eine FOKX HM wechseln
- Innerer Astigmatismus kann nicht korrigiert werden

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar
Ovalisieren	nur in prismatischer Ausführung möglich
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar

### Beschreibung

Rück- und peripherorische Orthokeratologie - Kontaktlinse bei hoher Myopie

### Anwendungsbereich

- Myopie ab -6.00 dpt bis -8.50 dpt (Sphäre und Zylinder addiert)
- Ab 2/10 zentraler Hornhautradiendifferenz (ab -1.25 dpt Hornhautastigmatismus)
- Reine Hornhautastigmatismus - Korrektion

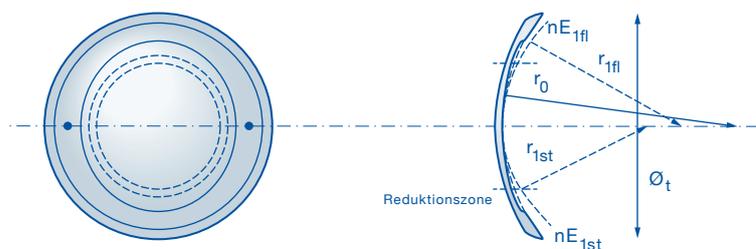
### Parameter / Lieferbereich

Parameter	Lieferbereich	Abstufungen
Korrekturradius ( $r_0$ )	für die Höhe der gewünschten Korrektion verantwortlich	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	für die Emmetropie bei aufgesetzter Linse verantwortlich	0.12 dpt
Landingzone ( $r_{1fl}$ , $r_{1st}$ )	für die Aufmodellation der Korrektion verantwortlich	0.05 mm
Abflachung der Landingzone ( $nE_{1fl}$ , $nE_{1st}$ )	für die Aufmodellation der Korrektion verantwortlich	0.05
Innenoptikzone (ioz)	standardisiert	
Reduktionszone	standardisiert	
x-Wert	entspricht der Pfeilhöhe in $\varnothing$ 9.50 mm	0.01 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material	Standard O-Extrem (rechts in Rot / links in Lila), Boston XO	

### Ausführungen

- |   |           |
|---|-----------|
| Vorderflächenprismatisch  | FOKX HMP  |
| Limbale Entlastungszone ab $\varnothing$ 11.40 mm                               | FOKX HML  |
| Vorderflächenprismatisch mit limbaler Entlastungszone ab $\varnothing$ 11.40 mm | FOKX HMPL |

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Bitte geben Sie uns folgende Angaben für die Berechnung des Designs durch

- Keratometerdaten (Datei)
- Hornhaut-Durchmesser
- Brillenrefraktion (HSA angeben)

Hinweis

- Die Stabilisationsachse der Kontaktlinse soll der Achsenlage des flachen Hornhautmeridians entsprechen
- Innerer Astigmatismus kann nicht korrigiert werden

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Ovalisieren	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar

### Beschreibung

Rotationssymmetrische Orthokeratologie - Kontaktlinse bei Hyperopie

### Anwendungsbereich

- Hyperopie bis +1.50 dpt
- Bis -1.00 dpt Hornhautastigmatismus
- Reine Hornhautastigmatismus - Korrektion

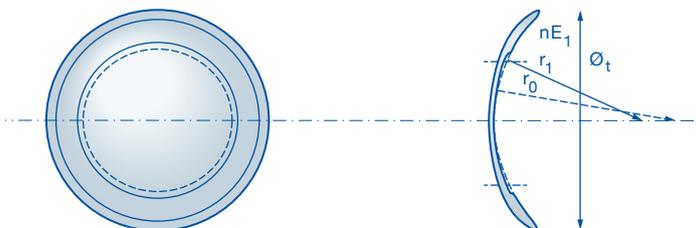
### Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Korrekturradius ( $r_0$ )	für die Höhe der gewünschten Korrektion verantwortlich	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	für die Emmetropie bei aufgesetzter Linse verantwortlich	0.12 dpt
Landingzone ( $r_1$ )	für die Aufmodellation der Korrektion verantwortlich	0.05 mm
Abflachung der Landingzone ( $nE_1$ )	für die Aufmodellation der Korrektion verantwortlich	0.05
Innenoptikzone (ioz)	je nach Grad der Hyperopie unterschiedlich	0.10 mm
x-Wert	entspricht der Pfeilhöhe in $\varnothing$ 9.50 mm	0.01 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material	Standard O-Extrem (rechts in Rot / links in Lila), Boston XO	0.10 mm

### Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	FOK HYPP
Limbale Entlastungszone ab $\varnothing$ 11.40 mm	FOK HYPL
Vorderflächenprismatisch mit limbaler Entlastungszone ab $\varnothing$ 11.40 mm	FOK HYPPL

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Bitte geben Sie uns folgende Angaben für die Berechnung des Designs durch

- Keratometerdaten (Datei)
- Hornhaut – Durchmesser
- Brillenrefraktion (inkl. HSA)

Hinweis

- Bei Absteigen im steilen Hauptschnitt ist die FOKX HYP die bessere Wahl
- Innerer Astigmatismus kann nicht korrigiert werden

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar
Ovalisieren	nur in prismatischer Ausführung möglich
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar

### Beschreibung

Rück- und peripherorische Orthokeratologie - Kontaktlinse bei Hyperopie

### Anwendungsbereich

- Hyperopie bis +1.50 dpt (Sphäre)
- Bis -1.00 dpt Hornhautastigmatismus
- Reine Hornhautastigmatismus - Korrektion

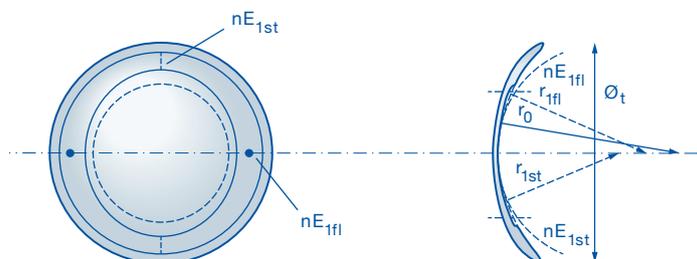
### Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Korrekturradius ( $r_0$ )	für die Höhe der gewünschten Korrektion verantwortlich	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	für die Emmetropie bei aufgesetzter Linse verantwortlich	0.12 dpt
Landingzone ( $r_{1fl}, r_{1st}$ )	für die Aufmodellation der Korrektion verantwortlich	0.05 mm
Abflachung der Landingzone ( $nE_{1fl}, nE_{1st}$ )	für die Aufmodellation der Korrektion verantwortlich	0.05
Innenoptikzone (ioz)	je nach Grad der Hyperopie unterschiedlich	0.10 mm
x-Wert	entspricht der Pfeilhöhe in $\varnothing$ 9.50 mm	0.01 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material	Standard O-Extrem (rechts in Rot / links in Lila), Boston XO	0.10 mm

### Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	FOKX HYP
Limbale Entlastungszone ab $\varnothing$ 11.40 mm	FOKX HYP
Vorderflächenprismatisch mit limbale Entlastungszone ab $\varnothing$ 11.40 mm	FOKX HYP

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Bitte geben Sie uns folgende Angaben für die Berechnung des Designs durch

- Keratometerdaten (Datei)
- Hornhaut – Durchmesser
- Brillenrefraktion (inkl. HSA)

Hinweis

- Die Stabilisationsachse der Kontaktlinse sollte der Achsenlage des flachen Hornhautmeridians entsprechen
- Innerer Astigmatismus kann nicht korrigiert werden

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Ovalisieren	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar

Beschreibung

Rotationssymmetrische Orthokeratologie - Kontaktlinse mit Ausgleich von Restastigmatismen

Anwendungsbereich

- Myopie bis -6.00 dpt (Sphäre und Zylinder addiert)
- Restastigmatismen von -0.75 bis -1.75 dpt

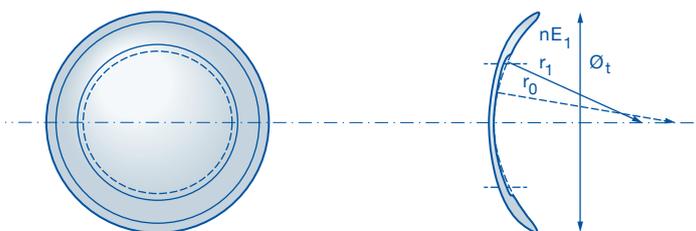
Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Korrekturradius ( $r_0$ )	für die Höhe der gewünschten Korrektur verantwortlich	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	für die Emmetropie bei aufgesetzter Linse verantwortlich	0.12 dpt
Landingzone ( $r_1$ )	für die Aufmodellation der Korrektur verantwortlich	0.05 mm
Abflachung der Landingzone ( $nE_1$ )	für die Aufmodellation der Korrektur verantwortlich	0.05
Innenoptikzone (ioz)	standardisiert	
x-Wert	entspricht der Pfeilhöhe in $\varnothing 9.50$ mm	0.01 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material	Standard O-Extrem (rechts in Rot / links in Lila), Boston XO	0.10 mm

Ausführungen

- |   |          |
|---|----------|
| Vorderflächenprismatisch  | FOK ITP  |
| Limbale Entlastungszone ab $\varnothing 11.40$ mm                               | FOK ITL  |
| Vorderflächenprismatisch mit limbaler Entlastungszone ab $\varnothing 11.40$ mm | FOK ITPL |

Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Bitte geben Sie uns folgende Angaben für die Berechnung des Designs durch

- Keratometerdaten (Datei)
- Hornhaut – Durchmesser
- Brillenrefraktion (inkl. HSA)

Hinweis

- Bei Abstehen im steilen Hauptschnitt ist die FOKX IT die bessere Wahl

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar
Ovalisieren	nur in prismatischer Ausführung möglich
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar

Beschreibung

Rück- und peripherorische Orthokeratologie - Kontaktlinse mit Ausgleich von Restastigmatismen

Anwendungsbereich

- Myopie bis -6.00 dpt (Sphäre und Zylinder addiert)
- Restastigmatismen von -0.75 bis -1.75 dpt

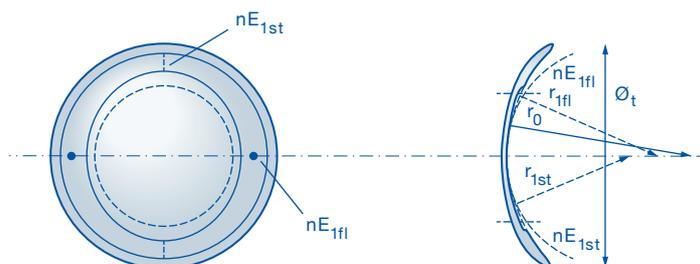
Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Korrekturradius ( $r_0$ )	für die Höhe der gewünschten Korrektur verantwortlich	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	für die Emmetropie bei aufgesetzter Linse verantwortlich	0.12 dpt
Landingzone ( $r_{1fl}$ , $r_{1st}$ )	für die Aufmodellation der Korrektur verantwortlich	0.05 mm
Abflachung der Landingzone ( $nE_{1fl}$ , $nE_{1st}$ )	für die Aufmodellation der Korrektur verantwortlich	0.05
Innenoptikzone (ioz)	standardisiert	
x-Wert	entspricht der Pfeilhöhe in $\varnothing$ 9.50 mm	0.01 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material	Standard O-Extrem (rechts in Rot / links in Lila), Boston XO	0.10 mm

Ausführungen

- |   |           |
|---|-----------|
| Vorderflächenprismatisch  | FOKX ITP  |
| Limbale Entlastungszone ab $\varnothing$ 11.40 mm                               | FOKX ITL  |
| Vorderflächenprismatisch mit limbaler Entlastungszone ab $\varnothing$ 11.40 mm | FOKX ITPL |

Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Bitte geben Sie uns folgende Angaben für die Berechnung des Designs durch

- Keratometerdaten (Datei)
- Hornhaut – Durchmesser
- Brillenrefraktion (inkl. HSA)

Hinweis

- Die Stabilisationsachse der Kontaktlinse sollte der Achsenlage des flachen Hornhautmeridians entsprechen

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Ovalisieren	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar

### Anwendungsbereich

- Bei Presbyopie mit myoper Fernkorrektur
- Bis -1.00 dpt Hornhautastigmatismus
- Reine Hornhautastigmatismus - Korrektur
- Nahaddition frei wählbar

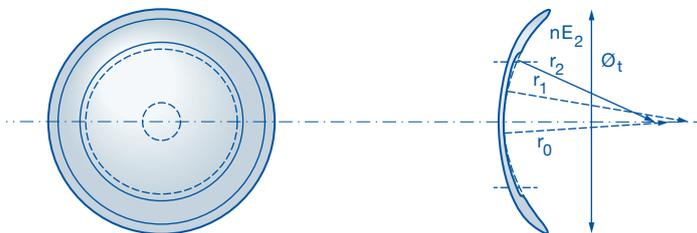
### Parameter / Lieferbereich

Parameter	Lieferbereich	Abstufungen
Korrekturradius ( $r_0$ )	für die Höhe der gewünschten Fernkorrektur verantwortlich	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	für die Emmetropie bei aufgesetzter Linse verantwortlich	0.12 dpt
Landingzone ( $r_1$ )	für die Aufmodellation der Korrektur verantwortlich	0.05 mm
Abflachung der Landingzone ( $nE_1$ )	für die Aufmodellation der Korrektur verantwortlich	0.05
Fernzone	Standard Ferne Mitte	
x-Wert	entspricht der Pfeilhöhe in $\varnothing$ 9.50 mm	0.01 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material	Standard O-Extrem (rechts in Rot / links in Lila), Boston XO	0.10 mm

### Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	FOK BIFOP
Limbale Entlastungszone ab $\varnothing$ 11.40 mm	FOK BIFOL
Vorderflächenprismatisch mit limbaler Entlastungszone ab $\varnothing$ 11.40 mm	FOK BIFOPL

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Bitte geben Sie uns folgende Angaben für die Berechnung des Designs durch

- Keratometerdaten (Datei)
- Hornhaut – Durchmesser
- Brillenrefraktion (inkl. HSA und Addition)

Hinweis

- Bei Abstehen im steilen Hauptschnitt ist die FOKX BIFO die bessere Wahl
- Innerer Astigmatismus kann nicht korrigiert werden
- Vorsicht bei Kunden mit hohen Sehansprüchen

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar
Ovalisieren	nur in prismatischer Ausführung möglich
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar

### Anwendungsbereich

- Bei Presbyopie mit myoper Fernkorrektur
- Ab -1.00 dpt Hornhautastigmatismus
- Reine Hornhautastigmatismus - Korrektur
- Nahaddition frei wählbar

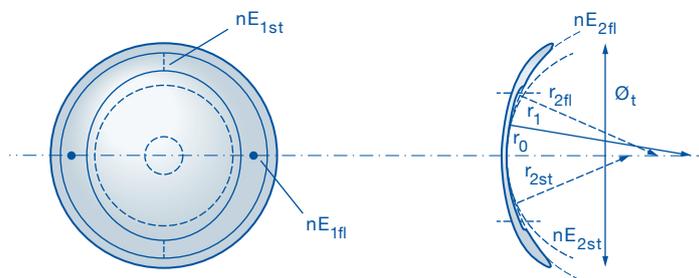
### Parameter / Lieferbereich

	Lieferbereich	Abstufungen
Korrekturradius ( $r_0$ )	für die Höhe der gewünschten Fernkorrektur verantwortlich	0.05 mm
Scheitelbrechwert ( $S'$ )	für die Emmetropie bei aufgesetzter Linse verantwortlich	0.12 dpt
Landingzone ( $r_1$ )	für die Aufmodellation der Korrektur verantwortlich	0.05 mm
Abflachung der Landingzone ( $nE_1$ )	für die Aufmodellation der Korrektur verantwortlich	0.05
Fernzone	Standard Ferne Mitte	
x-Wert	entspricht der Pfeilhöhe in $\varnothing 9.50$ mm	0.01 mm
Gesamtdurchmesser ( $\varnothing_t$ )	ab 10.40 mm	0.10 mm
Material	Standard O-Extrem (rechts in Rot / links in Lila), Boston XO	0.10 mm

### Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	FOKX BIFOP
Limbale Entlastungszone ab $\varnothing 11.40$ mm	FOKX BIFOL
Vorderflächenprismatisch mit limbaler Entlastungszone ab $\varnothing 11.40$ mm	FOKX BIFOPL

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

Bitte geben Sie uns folgende Angaben für die Berechnung des Designs durch

- Keratometerdaten (Datei)
- Hornhaut – Durchmesser
- Brillenrefraktion (inkl. HSA und Addition)

Hinweis

- Die Stabilisationsachse der Kontaktlinse sollte der Achsenlage des flachen Hornhautmeridians entsprechen
- Innerer Astigmatismus kann nicht korrigiert werden
- Vorsicht bei Kunden mit hohen Sehansprüchen

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Ovalisieren	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar

### Parameter / Lieferbereich

Ist auf allen Rückflächengeometrien erhältlich

	Lieferbereich	Abstufungen
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Nahaddition	individuell	0.12 dpt
Nahtteilhöhe	individuell (Standard 07uM)	0.1 mm

### Design - Merkmale

- Bildsprungfreier Übergang Ferne-Nähe
- Nahtteilhöhe (Standard 07uM / 0.7 mm unter geometrischer Mitte)
- Gravuren kennzeichnen die Mittellinie
- Stabilisierung durch Prismenballast
- Lentikularform der Aussenfläche (dünne Linsen)

### Vorteile

Sehr guter Kontrast

definierte Fern- und Nahzone

Bei komplexen Versorgungskonstellationen  
im Speziallinsenbereich

Keine Bilddifferenzierung notwendig

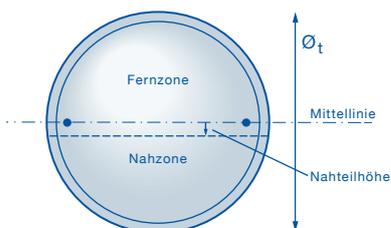
### Nachteile

Fehlende Zwischendistanz bei geringer  
Akkommodationsbreite (fehlende Sehbereiche)

### Kontraindikation

- Schwache Unterlidspannung
- Unterlidposition im Skleralbereich

### Geometriebeschreibung



# A

## Alternierend bifokal

### Anpassempfehlungen

- Nahtelhöhe · Nahtelhöhe sollte bei normaler Kopf- und Körperhaltung (Hauptblickrichtung) beim unteren Pupillenrand oder leicht tiefer liegen. Standardwert ist 0.7 mm unter der Mittellinie (07uM)
- Durchmesser ( $\emptyset_t$ ) · Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 2 mm für eine ausreichende Vertikalbewegung der Linse
- Prisma ( $\Delta$ ) · Bei nicht rotationssymmetrischer Rückfläche Stabilisationsachse angeben (um Prisma und Nahtel ggf. zu schwenken)

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Vorderflächentorus	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Ovalisieren	individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Stutzkante verblendet	individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Hohes Bord	individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Bordkante	individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)

### Parameter / Lieferbereich

Ist auf allen Rückflächengeometrien erhältlich

	Lieferbereich	Abstufungen
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Nahaddition	individuell	0.12 dpt
Zwischenzonen-Addition	individuell (Standard 1/2 Nahaddition)	0.12 dpt
Nahtteilhöhe	individuell (Standard 09uM)	0.1 mm
Zentralzone	individuell (Standard FM3.4)	0.1 mm

### Design - Merkmale

- Konzentrische multifokale Fern- und Zwischenzone
- Geringer Kontrastverlust durch halbe Addition im Zwischenbereich
- Bildsprungfreier Übergang Ferne-Nähe
- Nahtteilhöhe (Standard 09uM / 0.9 mm unter geometrischer Mitte)
- Gravuren kennzeichnen die Mittellinie
- Stabilisierung durch Prismenballast
- Lentikularform der Aussenfläche (dünne Linsen)

### Vorteile

Allgemein guter Kontrast  
 Alle Sehbereiche abgedeckt  
 Definierte Nahzone  
 Fernzone in der Mitte

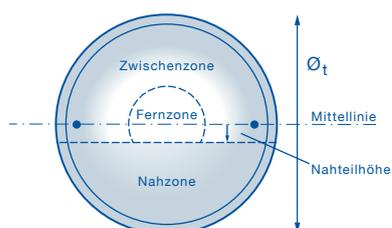
### Nachteile

Geringer Kontrastverlust Fernteil  
 Bilddifferenzierung notwendig

### Kontraindikation

- Schwache Unterlidspannung
- Unterlidposition im Skleralbereich

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

- Nahtelhöhe
  - Nahtelhöhe sollte bei normaler Kopf- und Körperhaltung (Hauptblickrichtung) beim unteren Pupillenrand oder leicht tiefer liegen. Standardwert ist 0.9 mm unter der Mittellinie (09uM)
  
- Zentralzone ( $\emptyset_{a0}$ )
  - Erfahrungsgemäss wird die Zentralzone anhand standardisierten Zonengrössen (Leihlinse / Satzlinse) ermittelt. Standard Ferne Mitte 3.40 mm
  - Ist auch mit Zwischenzone Mitte erhältlich
  
- Durchmesser ( $\emptyset_t$ )
  - Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 2 mm für eine ausreichende Vertikalbewegung der Linse
  
- Prisma ( $\Delta$ )
  - Bei nicht rotationssymmetrischer Rückfläche Stabilisationsachse angeben (um Prisma und Nahtteil ggf. zu schwenken)

### Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Vorderflächentorus	individuell wählbar in allen Achsenlagen (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Ovalisieren	individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Stutzkante verblendet	individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Hohes Bord	individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Bordkante	individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar (Stabilisationsachse berücksichtigen)



### Parameter / Lieferbereich

Ist auf allen Rückflächengeometrien erhältlich

	Lieferbereich	Abstufungen
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Nahaddition	individuell	0.12 dpt
Zentralzone	individuell Standard FM3.3 Standard NM2.7	0.1 mm

### Design - Merkmale

- Konzentrische Anordnung Ferne, Nähe

### Vorteile

Rotationsunabhängigkeit

Blickrichtungsunabhängigkeit

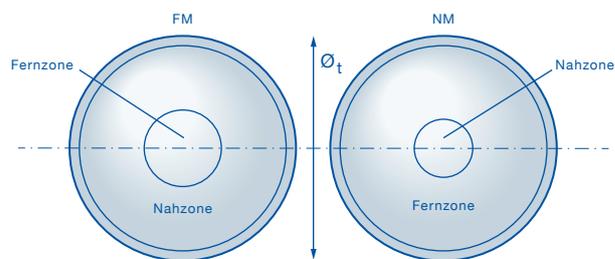
### Nachteile

Fehlende Zwischendistanz bei geringer

Akkommodationsbreite (fehlende Sehbereiche)

Bilddifferenzierung

### Geometriebeschreibung



## Anpassempfehlungen

- Zentralzone ( $\varnothing_{ao}$ )
- Erfahrungsgemäss wird die Zentralzone anhand standardisierter Zonengrösse (Leihlinse / Satzlinse) ermittelt. Standard Fernzone Mitte 3.30 mm oder Nahzone Mitte 2.70 mm
- Durchmesser ( $\varnothing_t$ )
- Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.80 - 2 mm
  - Angestrebt wird ein zentrischer, tendenziell festerer Linsensitz

## Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar
Vorderflächentorus	individuell wählbar in allen Achsenlagen
Ovalisieren	nur in prismatischer Ausführung möglich
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar

## Parameter / Lieferbereich

Ist auf allen Rückflächengeometrien erhältlich

	Lieferbereich	Abstufungen
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Nahaddition	individuell	0.12 dpt
Zwischenzonen-Addition	individuell (Standard 1/2 Nahaddition)	0.12 dpt
Durchmesser erste Zone	individuell Standard FM2.5 Standard NM2.2	0.1 mm
Durchmesser zweite Zone	individuell Standard: 1 mm zur ersten Zone addieren	0.1 mm

## Design - Merkmale

- Konzentrische Anordnung Ferne, Nähe, Zwischendistanz
- Erweitertes Bifokal System

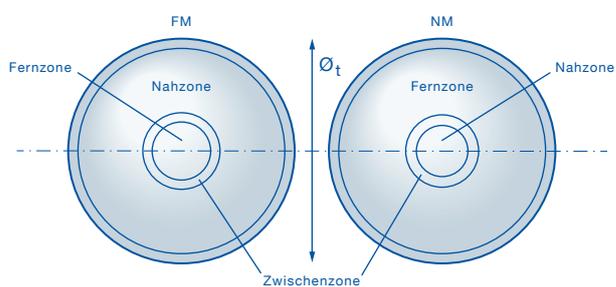
## Vorteile

Rotationsunabhängigkeit  
Blickrichtungsunabhängigkeit  
Alle Sehbereiche abgedeckt

## Nachteile

Bilddifferenzierung  
Zentrisches Sitzverhalten erforderlich

## Geometriebeschreibung



## Anpassempfehlungen

Zonen ( $\varnothing_{a0}$ ), ( $\varnothing_{a1}$ ), ( $\varnothing_{a2}$ )

- Erfahrungsgemäss wird die Zentralzone anhand standardisierter Zonengrösse (Leihlinse / Satzlinse) ermittelt

Ferne Mitte Standard		Nähe Mitte Standard	
erste Zone	2.50 mm	erste Zone	2.20 mm
zweite Zone	3.50 mm	zweite Zone	3.20 mm
dritte Zone	bis aoz	dritte Zone	bis aoz

Durchmesser ( $\varnothing_t$ )

- Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.80 - 2 mm
- Angestrebt wird ein zentrischer, tendenziell festerer Linsensitz

## Optionen

Prisma	Prismenballast individuell wählbar
Vorderflächentorus	individuell wählbar in allen Achsenlagen
Ovalisieren	nur in prismatischer Ausführung möglich
Bevel	Bevelbreite wählbar
Minustragrand (mtr)	individuell wählbar

### Parameter / Lieferbereich

- Auf alle Geometrien erhältlich (Details siehe Rückseite)

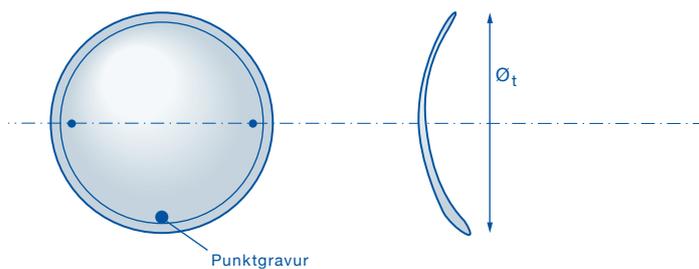
### Design - Merkmale

- Bei nicht rotationssymmetrischer Rückfläche zusätzlich 3te Punktmarkierung in 270°
- Bei nicht rotationssymmetrischer Rückfläche wird das Prisma ggf. geschwenkt

### Hinweis

- Bei nicht rotationssymmetrischer Rückfläche immer Stabilisationsachse der Vorgängerlinse / Leihlinse oder die Achsenlage des flachen Hornhautmeridians angeben

### Geometriebeschreibung



# P

## Prisma

Linsentyp	Prismastärke (cm/m)	Deklaration
alle Linsentypen (exkl. Alternierend und Quadranten)	1.25	Standard Prisma (keine Notiz auf Kundenkarte)
	1.50	Leicht erhöhtes Prisma
	1.75	Erhöhtes Prisma
	2.00	Stark erhöhtes Prisma
	2.25	Sehr stark erhöhtes Prisma

Linsentyp	Prismastärke (cm/m)	Deklaration
alle alternierenden Linsentypen	2.00	Standard Prisma (keine Notiz auf Kundenkarte)
	2.25	Leicht erhöhtes Prisma
	2.50	Erhöhtes Prisma
	2.75	Stark erhöhtes Prisma
	3.00	Sehr stark erhöhtes Prisma

Linsentyp	Prismastärke (cm/m)	Deklaration
FSAQP / FITQP	0.75	Standard Prisma (keine Notiz auf Kundenkarte)
	1.25	Erhöhtes Prisma

#### Parameter / Lieferbereich

- Bei allen Falco Geometrien und allen Presbyopiesystemen in jeder Achsenlage erhältlich

#### Design - Merkmale

- Bei rotationssymmetrischer Rückfläche nur in Kombination mit einem Prisma möglich

Hinweis · Immer Stabilisationsachse angeben

# Q

## 4 Quadrantenspezifische Rückfläche

### Parameter / Lieferbereich

Ist bei folgenden Linsentypen relevant

- FSAQ
- FITQ
- FKQ
- FKPQ
- FKPXQ
- FALQ
- FALXQ

### Design - Merkmale

- Horizontaler Meridian mit Gravuren gekennzeichnet und in 270° grosse Punktgravur mit Farbe

### Bestellhinweise

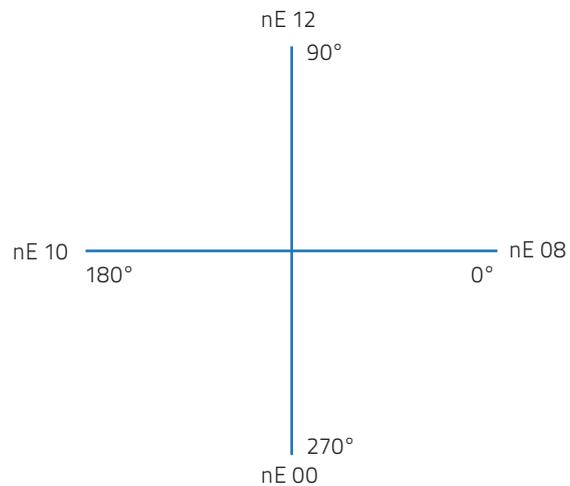
Numerische Exzentrizitäten

1. Wert nE in 180°
2. Wert nE in 0°
3. Wert nE in 90°
4. Wert nE in 270°

Beispiel

Aufdruck auf Kundenkarte und Aufkleber

nE 10 / 08 / 12 / 00



#### Parameter / Lieferbereich

- Bei allen Falco Ortho - K Geometrien erhältlich.

#### Design - Merkmale

- Limbale Entlastungszone
- Durchmesser > 11.40 mm

#### Anpassempfehlung

- Bei dezentrierten Ortho - K Kontaktlinsen

# X-WERT

6

## Scheiteltiefe, Pfeilhöhe

### Parameter / Lieferbereich

Ist bei folgenden Linsentypen relevant:

- Bei allen Ortho-K Geometrien
- SKV
- SMT
- miniV
- miniT
- Wird in 0.01 mm angegeben

### Design - Merkmale

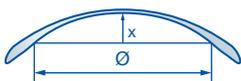
Ortho-K Design

Der x-Wert wird immer auf einen genormten Durchmesser von 9.50 mm angegeben um durchmesserunabhängig zu bleiben.

SKV, SMT, miniV, miniT

Der x-Wert wird immer auf einen genormten Durchmesser von 12.80 mm angegeben um durchmesserunabhängig zu bleiben.

### Geometriebeschreibung



## Parameter / Lieferbereich

- Bei allen Falco Geometrien möglich (ausser Economic- Linie)

## Design - Merkmale

- Kennzeichnung bei Abweichungen vom Standard
- Ist auf der Kundenkarte ersichtlich

### Kundenkarte

Lieferdatum	02.12.16	 Auftragsnr. 2016/18193-R+	
Kundennr.	K20002		
Auftraggeber	Anpassung Falco	CH	
Referenz	Muster Karteikarte		
Typ	FKQT <b>s</b>		
r0.1 / r0.2	6.50	Material	O-EXTREM ICE
dpt1	-2.00	Ø	11.20
cyl	-1.25	Achse	094
		v	4.0
erhöhter Tiefenwert - in 270° ohne Bevel			
			

### Aufkleber

2016/18193	R+
FKQT <b>s</b>	
6.50	
-2.00 -1.25 94°	
10 10 12 00	
Ø11.20 v4	
O-EXTREM ICE	
	

# V-WERT

8

## Erhöhter Tiefenwert

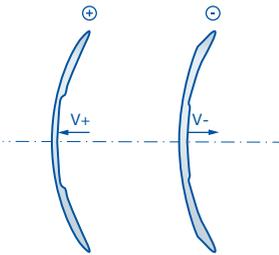
### Parameter / Lieferbereich

- Bei allen Falco Geometrien möglich (ausser Economic- Linie)
- Wird in 0.01mm angegeben  
(Bsp.:  $v1 = 0.01\text{mm}$  mehr Scheiteltiefe der Optikzone)

### Design Merkmale

- Zusätzliche Vertiefung der Optikzone bei gleichbleibender Peripherie der Rückfläche

### Geometriebeschreibung



### Anpassempfehlungen

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Standard – Design:     | - Zur Vergrößerung der Innenoptikzone (Erhöhung des v-Werts)   |
| Keratokonus - Design   | - Zur Entlastung des Hornhautapex (Erhöhung des v-Werts)   |
| Keratoplastik - Design | - Zur Entlastung des Hornhauttransplantats (Erhöhung des v-Werts)  |
| Lasik - Design         | - Zur Entlastung der Lasikzone (Erhöhung des v-Werts)<br>- Zur Verringerung des Zentralpoolings (Verkleinerung des v-Werts, ggf. negativer Wert) |

### Parameter / Lieferbereich

- Bei allen Falco Geometrien möglich (ausser Economic- Linie)

### Design Merkmale

Variationen des Minustragrandes:

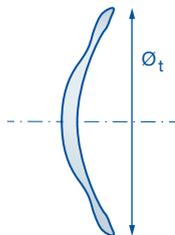
- Schwacher Minustragrand
- Minustragrand (Standard)
- Starker Minustragrand

### Anpassempfehlung

- Bei Tiefsitz der Kontaktlinse
- Bei ungenügender Oberlidmitnahme
- Bei hohen Pluslinsen

Ist je nach Rückflächen – Design auch nur in 90° erhältlich

### Geometriebeschreibung



# BEVEL

## Informationen

10

### Parameter / Lieferbereich

Die Standard-Bevelbreite ist bei allen Falco Geometrien identisch

Durchmesser ( $\varnothing_t$ )	Bevelbreite	Durchmesser ( $\varnothing_t$ )	Bevelbreite
8.80 mm	0.3 mm	10.80 mm	0.6 mm
8.90 mm	0.3 mm	10.90 mm	0.6 mm
9.00 mm	0.3 mm	11.00 mm	0.6 mm
9.10 mm	0.3 mm	11.10 mm	0.6 mm
9.20 mm	0.3 mm	11.20 mm	0.6 mm
9.30 mm	0.4 mm	11.30 mm	0.6 mm
9.40 mm	0.4 mm	11.40 mm	0.6 mm
9.50 mm	0.4 mm	11.50 mm	0.6 mm
9.60 mm	0.5 mm	11.60 mm	0.6 mm
9.70 mm	0.5 mm	11.70 mm	0.6 mm
9.80 mm	0.5 mm	11.80 mm	0.6 mm
9.90 mm	0.5 mm	11.90 mm	0.6 mm
10.00 mm	0.5 mm	12.00 mm	0.6 mm
10.10 mm	0.5 mm	12.10 mm	0.6 mm
10.20 mm	0.5 mm	12.20 mm	0.6 mm
10.30 mm	0.5 mm	12.30 mm	0.6 mm
10.40 mm	0.5 mm	12.40 mm	0.6 mm
10.50 mm	0.5 mm	12.50 mm	0.7 mm
10.60 mm	0.6 mm	12.60 mm	0.7 mm
10.70 mm	0.6 mm	>12.60 mm	0.7 mm

Die Bevelbreite kann auch individuell gewählt werden

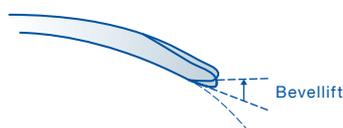
### Bevellift

Der Bevellift kann optional gewählt werden.

Folgende Abstufungen sind erhältlich:

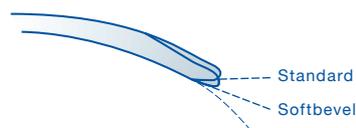
Bevellift 0.07	Bevelradius	+7/10 mm
Bevellift 0.1	Bevelradius	+1 mm

### Geometriebeschreibung



### Softbevel

Softbevel	Bevelradius	-1 mm
-----------	-------------	-------



## Parameter / Lieferbereich

- Auf allen Falco Geometrien erhältlich

## Anpassempfehlung

- Bei Hochsitz der Kontaktlinse
- Bei geringer Vertikalbewegung alternierender Kontaktlinsen
- Bei geringer Verschiebbarkeit nach 90° alternierender Kontaktlinsen (beim Blick nach 270°)
- Bei kleinen Lidspalten
- Bei ovaler Cornea

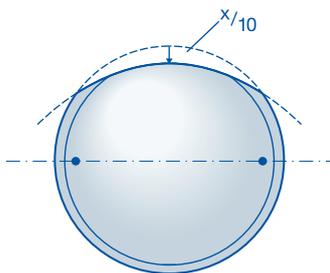
## Bestellangaben

- Wertangabe der Ovalisierung in 1/10 mm
- Achsenlage der Ovalisierung nach TABO (Stabilisationsachse berücksichtigen)

Durchmesser ( $\varnothing_t$ )	Empfehlung der Ovalisierung
$\leq 9.40$ mm	in xx° 2/10 abgenommen
9.50 mm bis 10.00 mm	in xx° 3/10 abgenommen
$> 10.00$ mm	in xx° 4/10 abgenommen

Die Ovalisierung ist auch individuell wählbar

## Geometriebeschreibung



# STUTZKANTE VERBLENDET

12

## Informationen

### Parameter / Lieferbereich

- Auf allen Falco Geometrien erhältlich

### Design Merkmale

- Bei rotationssymmetrischer Rückfläche nur in Kombination mit einem Prisma möglich

### Anpassempfehlung

- Bei zu hoher Nahtelhöhe alternierender Kontaktlinsen
- Als Stabilisationshilfe bei alternierenden Kontaktlinsen

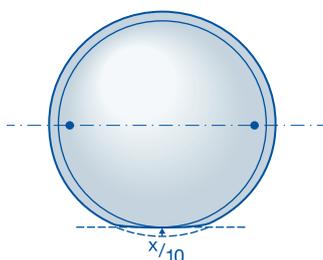
### Bestellangaben

- Wertangabe der Stutzkante in 1/10 mm
- Achsenlage der Stutzkante nach TABO (Stabilisationsachse berücksichtigen)

Durchmesser ( $\varnothing_t$ )	Empfehlung der Stutzkante
$\leq 9.40$ mm	in xx° 3/10 Stutzkante verblendet
9.50 mm bis 10.00 mm	in xx° 4/10 Stutzkante verblendet
$> 10.00$ mm	in xx° 5/10 Stutzkante verblendet

Die Stutzkante verblendet ist auch individuell wählbar

### Geometriebeschreibung



## Parameter / Lieferbereich

- Auf allen Falco Geometrien erhältlich

## Design Merkmale

- Caudaler Teil der Kontaktlinse wird vom Unterlid bedeckt. Die Bordkante stützt auf dem Unterlid auf
- Bei rotationssymmetrischer Rückfläche nur in Kombination mit einem Prisma möglich

## Anpassempfehlung

- Zur Stabilisationsunterstützung

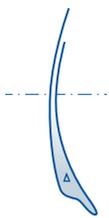
## Bestellangaben

- Wertangabe der Bordkante in 1/10 mm
- Achsenlage der Bordkante nach TABO (Stabilisationsachse berücksichtigen)

Durchmesser ( $\varnothing_t$ )	Empfehlung der Bordkante
$\leq 9.40$ mm	in $xx^\circ$ 3/10 Bordkante
9.50 mm bis 10.00 mm	in $xx^\circ$ 4/10 Bordkante
$> 10.00$ mm	in $xx^\circ$ 5/10 Bordkante

Die Bordkante ist auch individuell wählbar

## Geometriebeschreibung



# HOHES BORD

## Informationen

### Parameter / Lieferbereich

- Auf allen Falco Geometrien erhältlich

### Design Merkmale

- Erhöhtes Randprofil im caudalen Bereich der Kontaktlinse um ein Verrutschen unter das Unterlid zu verhindern (schwache Unterlidspannung)
- Bei rotationssymmetrischer Rückfläche nur in Kombination mit einem Prisma möglich

### Anpassempfehlung

- Bei Verrutschen der Kontaktlinse unter das Unterlid.
- Wird hauptsächlich bei alternierenden Kontaktlinsen angewendet.

### Bestellangaben

- Achsenlage des hohen Bordes nach TABO (Stabilisationsachse berücksichtigen)

### Geometriebeschreibung



### Parameter / Lieferbereich

- Auf allen Falco Geometrien erhältlich

### Design Merkmale

Folgende Linsentypen werden im Standard mit Ventilationsbohrungen gefertigt:

FKP

3 Ventilationsbohrungen in der Verbindungszone

FKPX

Je 1 Ventilationsbohrung in der Verbindungszone im steilen Hauptschnitt

FKPQ

2 Ventilationsbohrungen in der Verbindungszone in 270°

Bei rotationssymmetrischer Rückfläche können keine achsdefinierten Ventilationsbohrungen angebracht werden.

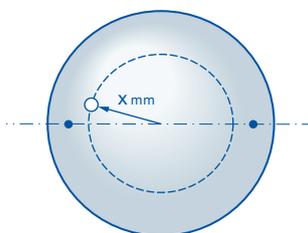
### Anpassempfehlung

- Bei Lufteinschlüssen unter der Kontaktlinse. Kann aber auch kontraproduktiv sein.

### Bestellangaben

- Achse und Bereich der Ventilationsbohrungen angeben (Durchmesser bezogen).  
Bsp. in 170° 1 Ventibohrung im Bereich 7mm

### Geometriebeschreibung



## Parameter / Lieferbereich

- Auf allen Falco Geometrien möglich (ausgeschlossen: Economic - Linie, Presbyopie - Systeme)

## Variationen

- Stärkenänderungen Kennzeichnung «N»

Stärkenänderung	Ausgangslage	Stärkenänderung	Ausgangslage
-0.25 dpt	immer möglich *	+0.25 dpt	immer möglich *
-0.50 dpt	bis -8.00 dpt *	+0.50 dpt	immer möglich *
ab -0.75 dpt	bis -8.00 dpt *	ab +0.75 dpt	bis +8.00 dpt *

\* nur eine Stärkenänderung pro Kontaktlinse möglich

Falls eine Stärkenänderung technisch nicht möglich ist, wird eine neue Kontaktlinse angefertigt (Neugefertigt zum Modipreis)

### Parameter / Lieferbereich

Auf allen Falco Geometrien erhältlich (siehe Hinweis)

Ausgeschlossen:

- Economic- Linie
- Presbyopiesysteme
- Rotationssymmetrische Rückflächen ohne Stabilisationsprisma

Hinweis · Dieser Spezialservice ist nur möglich, wenn bereits bei der Basislinsenbestellung der Hinweis «TN folgt» angegeben wird

### Anpassenpfehlungen

Die Grundlinse muss rücktorisch oder prismatisch stabilisiert sein. Bei Unklarheit über die genaue Positionierung und Grösse des Vorderflächentorus, bietet Falco die Möglichkeit den Aussentorus nachträglich aufzuarbeiten.

### Bestellangaben

- Zusatzrefraktion
- Stabilisationsachse

### Durchmesserreduktion

Durchmesser kann individuell verkleinert werden.

### Ovalisieren

Bei rotationssymmetrischer Rückfläche nur in Kombination mit einem Prisma möglich.

### Stutzkante verblendet

Bei rotationssymmetrischer Rückfläche nur in Kombination mit einem Prisma möglich.

### Bevelmodifikationen

- Bevelbreite kann vergrößert werden.
- Bevelblending
- Vorbevelzone kann geöffnet werden.

### Ventilationsbohrung

Achse und Bereich (durchmesserbezogen) der Ventilationsbohrungen angeben.

### Minustragrand

Teilweise kann ein Minustragrand nachträglich angebracht werden

### Aufpolieren / Aufarbeiten

Bei Handlungsbedarf wird vorgängig mit Menicon Progrent SP gereinigt.

### Punktgravur

Kann mit oder ohne Farbe gewählt werden (Standard ohne Farbe).

## Vorgehen

Grundlage ist eine optimale Anpassung. Ist diese Voraussetzung gegeben, wird die Farbe, der Iris- und Pupillendurchmesser ermittelt. Die Kontaktlinse wird anschliessend für den Irisprint eingeschendet.

- Idealerweise werden grosse Durchmesser angepasst

## Parameter / Lieferbereich

Auf alle FALCO Produkte und Materialien kann ein Irisprint angebracht werden. Ausgeschlossen sind Fremdprodukte.

Folgende Pupillendurchmesser sind möglich:

Ø 2.50 mm / Ø 3.00 mm / Ø 3.50 mm / Ø 4.00 mm / Ø 4.50 mm / Ø 5.00 mm / Ø 5.50 mm / Ø 6.00 mm

Hinweis

- Ist eine gut stabilisierte Kontaktlinse leicht dezentriert, können Sie den Mittelpunkt des gewünschten Irisprintes mit einem Permanentschreiber kennzeichnen

## Farbmuster

- Farbmöglichkeiten nur nach Falco Irisprint-Farbmuster oder Vorlage
- Irisprint ist auch mit zusätzlicher Irisstruktur erhältlich

## Bestellangaben

- Iris-Farbe nach Falco Irisprint-Farbmuster
- Irisdurchmesser
- Pupillendurchmesser
- Irisstrukturfarbe nach Vorlage eines Farbmusters

# MATERIALÜBERSICHT

20

## Eigenschaften

Produktname	Zusammensetzung	DK-Wert <sup>1</sup>	UV-Filter	Benetzungswinkel [°]	Brechungsindex	Oberflächenhärte [Shore D]	Spezifisches Gewicht [g/cm <sup>3</sup> ]
Optimum Extrem	MMA + Si + F	125	✓	6 <sup>2</sup>	1.433	77	1.155
Optimum Comfort	MMA + Si + F	65	✓	6 <sup>2</sup>	1.437	78	1.178
Boston XO <sup>2</sup>	MMA + Si + F	141	✓	38 <sup>3</sup>	1.424	79	1.270
Boston XO	MMA + Si + F	100	✓	49 <sup>3</sup>	1.415	79	1.270
Boston EO	MMA + Si + F	58	✓	49 <sup>3</sup>	1.429	83	1.230
Boston Equalens	MMA + Si + F	47	✓	30 <sup>3</sup>	1.439	82	1.190
Boston ES	MMA + Si + F	18	✓	52 <sup>3</sup>	1.443	85	1.220
Boston IV	MMA + Si	19		17 <sup>3</sup>	1.468	83	1.100
Paragon HDS	MMA + Si + F	58	✓	15 <sup>3</sup>	1.449	84	1.160
V18	MMA + Si	18	✓	25 <sup>3</sup>	1.475	79	1.120
F2	MMA + Si + F	28		19 <sup>3</sup>	1.460	83	1.152
PMMA	PMMA	0		60 <sup>3</sup>	1.492	90	1.190

<sup>1</sup> ISO / Fatt (SI Einheit) <sup>2</sup> Tropfenmethode <sup>3</sup> Blasenmethode

Produktname	Blau	Iceblau	Grün	Icegrün	Weiss	Lila	Rot	Grau	Braun
Optimum Extrem	✓	✓	✓		✓ / *	✓	✓	✓	
Optimum Comfort	✓	✓	✓					✓ / **	✓
Boston XO <sup>2</sup>	✓	✓							
Boston XO	✓	✓ / *	✓		✓ / *	✓	✓		
Boston EO	✓	✓	✓	✓					
Boston Equalens	✓								
Boston ES	✓	✓	✓		✓			✓	
Boston IV	✓								
Paragon HDS	✓	✓	✓						
V18		✓		✓					
F2	✓	✓	✓						
PMMA	✓		✓		✓			✓	✓

\* für Durchmesser ab 12.50 mm

\*\* ohne UV-Filter