

Anwendungsbereich

- Bis ca. 3/10 zentrale Hornhautradiendifferenz

Parameter / Lieferbereich

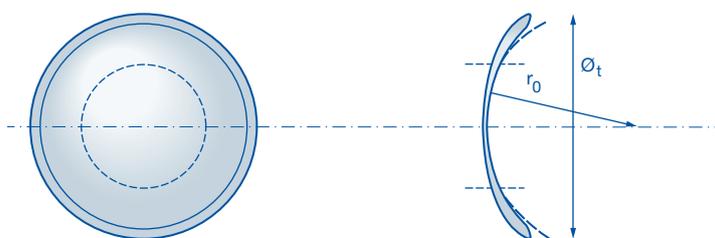
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Numerische Exzentrizität (nE)	individuell nur prolong	0.05
Gesamtdurchmesser (\varnothing_t)	bis 10.50 mm	0.10 mm
Material	alle Materialien möglich	siehe Technische Beschreibung

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

Optionen

Punktgravur

Anwendungsbereich

- Bis ca. 3/10 zentrale Hornhautradiendifferenz

Parameter / Lieferbereich

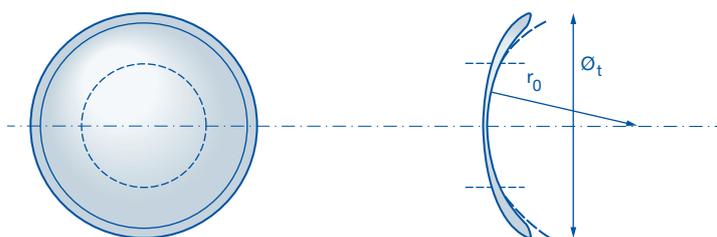
Parameter	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
numerische Exzentrizität (nE)	individuell (prolong, oblong)	0.05
Gesamtdurchmesser (\varnothing_t)	bis 10.50 mm (ab 10.60 mm siehe PERIT O)	0.10 mm
Material	alle Materialien möglich	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"> · Zentralradius der Kontaktlinse (r_0) parallel zum flachen Hornhautradius (r_{cfl}) · Zentrale Hornhautradiendifferenz $\leq 3/10$ · Zentrale Hornhautradiendifferenz $> 3/10$ ist die periphertorische FSA die bessere Wahl |
| Numerische Exzentrizität (nE) | <ul style="list-style-type: none"> · Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse = gemittelte Exzentrizität der Hornhaut (tendenziell flacher wählen) |
| Durchmesser (\emptyset_t) | <ul style="list-style-type: none"> · Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 2 mm · Ab \emptyset 10.60 mm siehe PERIT O |
| Hinweis | <ul style="list-style-type: none"> · Der Zentralradius der Kontaktlinse ist in Abhängigkeit der numerischen Exzentrizität zu wählen |

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

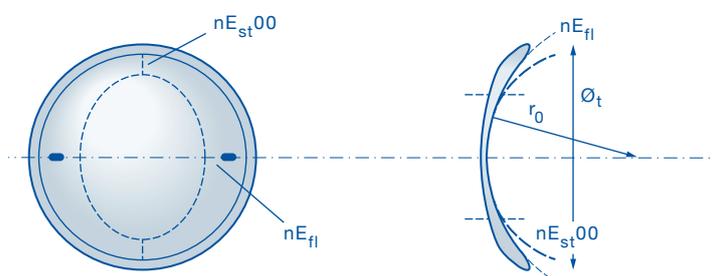
Parameter	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
numerische Exzentrizitäten ($nE_1 - nE_2$)	individuell (prolong, oblong)	0.05
Gesamtdurchmesser (\varnothing_t)	bis 10.50 mm (ab 10.60 mm siehe PERIT 2)	0.10 mm
Material	alle Materialien 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"> · Zentralradius der Kontaktlinse (r_0) parallel zum flachen Hornhautradius (r_{cf1}) · Zentrale Hornhautradiendifferenz > 3/10 bis ca. 5/10 · Zentrale Hornhautradiendifferenz > 5/10 ist die rücktorische FIT die bessere Wahl
Numerische Exzentrizität (nE)	<ul style="list-style-type: none"> · Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse vom flachen Hauptschnitt = Exzentrizität der Hornhaut (tendenziell flacher wählen) vom flachen Hauptschnitt (tendenziell flacher wählen) · Standard 06/00
Durchmesser (\varnothing_t)	<ul style="list-style-type: none"> · Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 2 mm · Ab \varnothing 10.60 mm siehe PERIT 2
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> · 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

Anwendungsbereich

- Ab 5/10 zentrale Hornhautradiendifferenz

Parameter / Lieferbereich

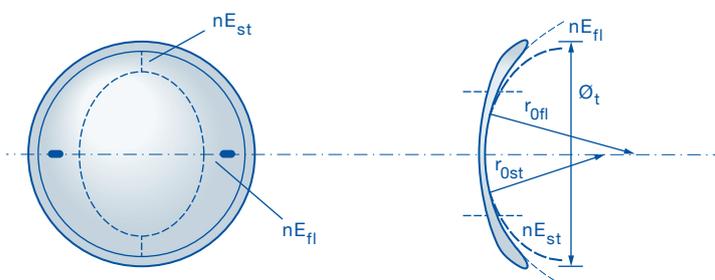
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_{0fi})	individuell	0.05 mm
Zentralradius (r_{0st})	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
numerische Exzentrizitäten ($nE_1 - nE_2$) Standard 06/00	individuell (prolong, oblong) wenn oblong, muss eine nE_{00} sein (Bsp. 00/-06)	0.05
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"> · Flacher Zentralradius der Kontaktlinse (r_{ofl}) parallel zum flachen Hornhautradius (r_{cfl}), steiler Zentralradius der Kontaktlinse (r_{ost}) leicht flacher zum steilen gemittelten peripheren Hornhautradius (r_{cst}) · Zentrale Hornhautradiendifferenz > 5/10 |
| Numerische Exzentrizität (nE) | <ul style="list-style-type: none"> · Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse vom flachen Hauptschnitt = Exzentrizität der Hornhaut vom flachen Hauptschnitt (tendenziell flacher wählen) Standard 06/00 · Der steile Hauptschnitt ist im Standard einkurvig (nE 00) |
| Durchmesser (\emptyset_t) | <ul style="list-style-type: none"> · Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 2 mm · Ab \emptyset 10.60 mm siehe PERIT 3 – PERIT 8 |
| Hinweis | <ul style="list-style-type: none"> · 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

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 |

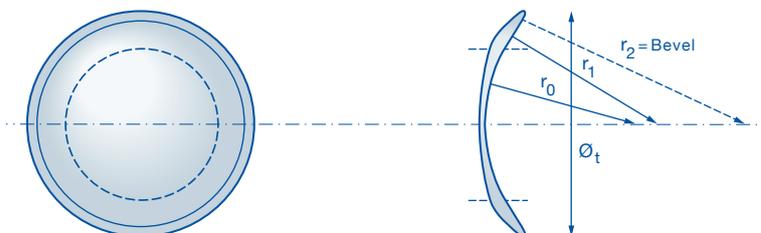
FME 4 Dreikurviges Design mit Bevel

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

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

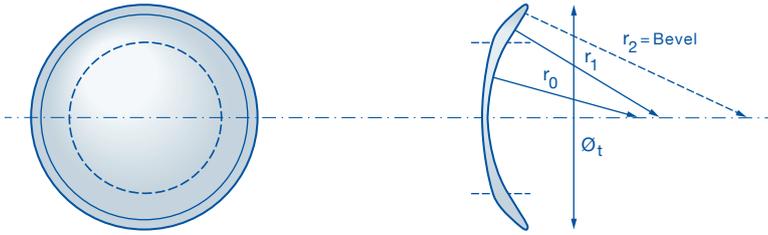
Vorderflächenprismatisch	FMIP
Vorderflächenprismatisch – torisch	FMIPT

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) | <ul style="list-style-type: none"> • Zentralradius der Kontaktlinse (r_0) parallel zum flachen Hornhautradius (r_{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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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

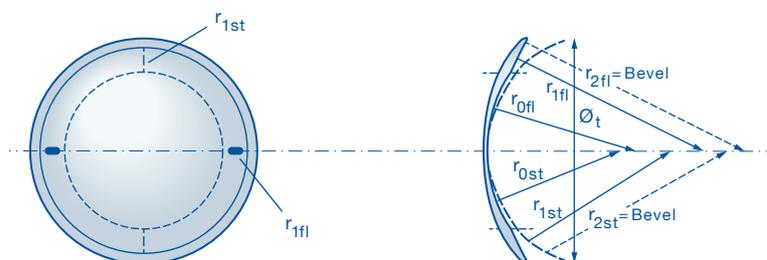
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Kurvenanzahl	2 bis 5	
Kurvenradien flacher Hauptschnitt (r_{1fi}), (r_{2fi}) etc.	individuell	0.05 mm
Kurvenradien steiler Hauptschnitt (r_{1st}), (r_{2st}) etc.	individuell	0.05 mm
Zonendurchmesser (\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"> · Definition des flachen Hauptschnittes der Kontaktlinse siehe FME / FMI · Ermitteln des steilen Hauptschnittes der Kontaktlinse durch Aufsetzen einer FME / FMI · Zentrale Hornhautradiendifferenz > 4/10 |
| Durchmesser (\emptyset_t) | <ul style="list-style-type: none"> · Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 2 mm |

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

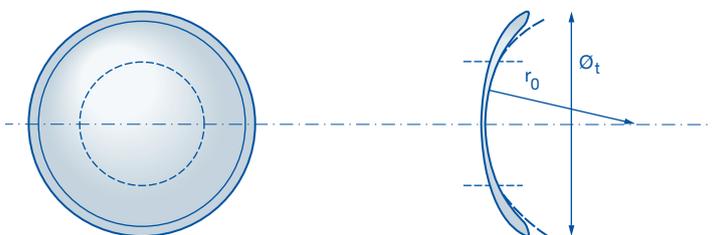
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Numerische Exzentrizität (nE)	individuell (prolong)	0.05
Gesamtdurchmesser (\varnothing_t)	ab 10.60 mm bis 11.70 mm (ab 11.80 mm siehe SLITO 0)	0.10 mm
Material (hoher DK empfohlen)	alle Materialien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

Ausführungen

- Vorderflächenprismatisch PERITP 0
- Vorderflächenprismatisch – torisch PERITPT 0

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

Geometriebeschreibung



Anpassempfehlungen

- | | |
|-------------------------------|---|
| Zentralradius (r_o) | <ul style="list-style-type: none"> · Zentralradius der Kontaktlinse (r_o) parallel zum flachen Hornhautradius (r_{cf}) · Zentraler Hornhautastigmatismus ≤ 1.50dpt
(3/10 zentrale Hornhautradiendifferenz) · Zentraler Hornhautastigmatismus >1.50dpt
(3/10 zentrale Hornhautradiendifferenz) ist die PERIT 2 die bessere Wahl |
| Numerische Exzentrizität (nE) | <ul style="list-style-type: none"> · Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse = gemittelte Exzentrizität der Hornhaut (tendenziell flacher wählen) |
| Durchmesser (\emptyset_t) | <ul style="list-style-type: none"> · Sichtbarer Hornhautdurchmesser minus 0.80 – 1 mm |
| Hinweis | <ul style="list-style-type: none"> · Der Zentralradius der Kontaktlinse ist in Abhängigkeit der numerischen Exzentrizität zu wählen |

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

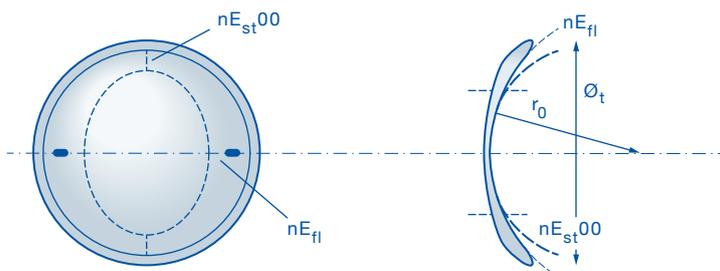
Ausführungen

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

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

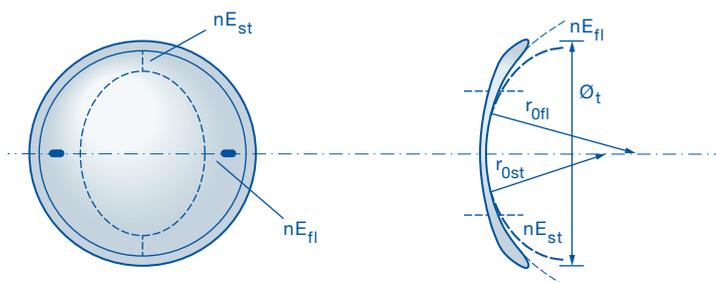
Linsentyp	Zentralradiendifferenz der Kontaktlinse
PERIT 3	$\frac{5}{100}$ Zentralradiendifferenz
PERIT 4	$\frac{1}{10}$ Zentralradiendifferenz
PERIT 5	$\frac{15}{100}$ Zentralradiendifferenz
PERIT 6	$\frac{2}{10}$ Zentralradiendifferenz
PERIT 7	$\frac{3}{10}$ Zentralradiendifferenz
PERIT 8	$\frac{4}{10}$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

PERIT 3 BIS PERIT 8

Rück- und periphertorisches Rückflächendesign

20

Geometriebeschreibung



Anpassempfehlungen

- Zentralradius (r_o)
 - Zentralradius der Kontaktlinse (r_o) 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 (ϕ_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

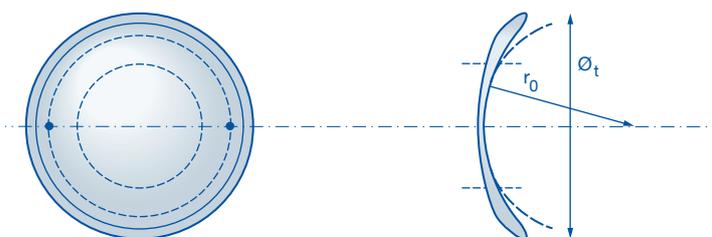
	Lieferbereich	Abstufungen
Zentralradius (r_0)	individuell	0.05 mm
Scheitelbrechwert (S')	individuell	0.12 dpt
Numerische Exzentrizität (nE)	individuell (prolong)	0.05
Gesamtdurchmesser (\varnothing_t)	ab 11.80 mm bis 12.90 mm (ab 13.00 mm siehe SKA)	0.10 mm
Material (hoher DK empfohlen)		siehe Technische 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"> · Zentralradius der Kontaktlinse (r_o) parallel zum flachen Hornhautradius (r_{cf}) · Zentraler Hornhautastigmatismus ≤ 1.50 dpt
(3/10 zentrale Hornhautradiendifferenz) · Zentraler Hornhautastigmatismus >1.50 dpt
($>3/10$ zentrale Hornhautradiendifferenz) ist die SLITO 2 die bessere Wahl |
| Numerische Exzentrizität (nE) | <ul style="list-style-type: none"> · Numerische Exzentrizität (nE) der Kontaktlinse = gemittelte Exzentrizität der Hornhaut (tendenziell flacher wählen) |
| Durchmesser (\emptyset_t) | <ul style="list-style-type: none"> · Sichtbarer Hornhautdurchmesser plus 0.50 mm |
| Hinweis | <ul style="list-style-type: none"> · Der Zentralradius der Kontaktlinse ist in Abhängigkeit der numerischen Exzentrizität zu wählen |

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

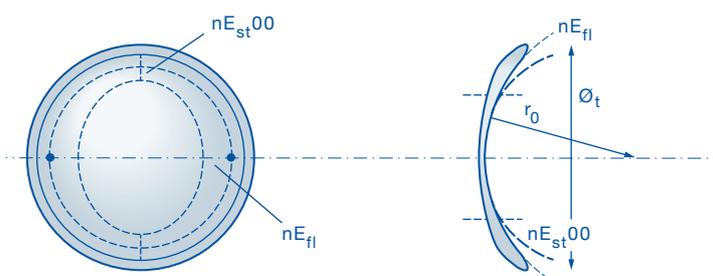
Ausführungen

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



SLITO 2

24 Periphertorisches Rückflächendesign

Anpassempfehlungen

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

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

	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 11.80 mm	0.10 mm
Material (hoher DK empfohlen)		siehe Technische Beschreibung

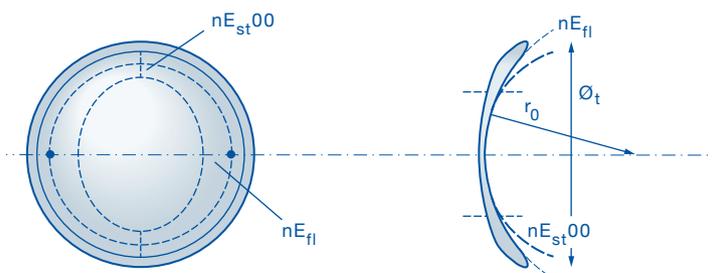
Ausführungen

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

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

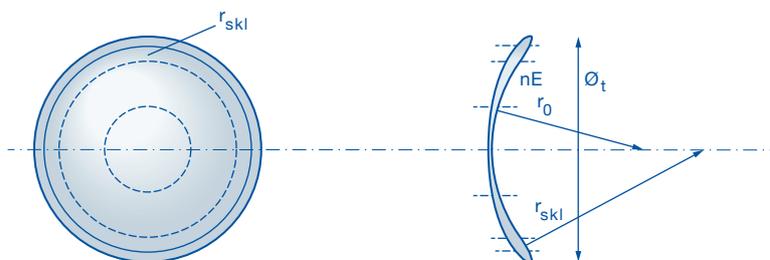
Skleralzonradius und Durchmesser Skleralzone sind auch individuell wählbar

Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	SKAP
Vorderflächenprismatisch – torisch	SKAPT

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

Geometriebeschreibung



Anpassempfehlungen

- Zentralradius (r_o) · Zentralradius der Kontaktlinse (r_o) parallel zum flachen Hornhautradius (r_{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

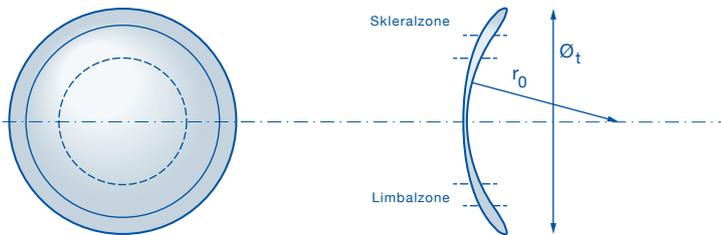
Durchmesser Skleralzone ist auch individuell wählbar

Skleralzone	Limbalzone	Beispiel Bezeichnung
-2 = r_{skl} 11.00 mm	5 = steile Limbalzone	<p>SKV 07</p> <p>12.00 mm Limbalzone (r_{skl}) 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	

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 (ϕ_t) · Wahl des ersten Durchmessers = 16.00 mm
- Hinweis · Bei abstehen 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>SMT 07</p> <p>12.00 mm Limbalzone (r_{skl}) 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

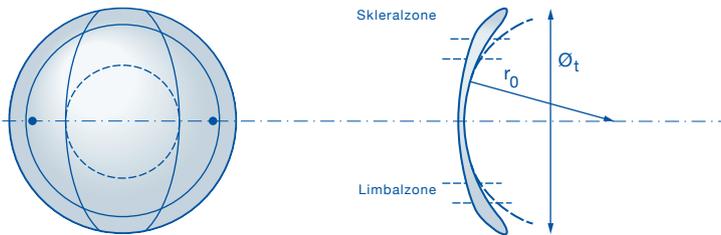
SMT 07 /-19

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 (ϕ_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

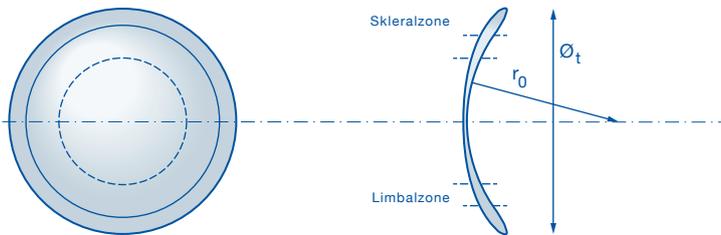
Skleralzone	Limbalzone	Beispiel Bezeichnung
-4 = r_{skl} 10.00 mm	3 = steile Limbalzone	miniV - 35 10.50 mm (r_{skl}) Limbalzone standard
-3 = r_{skl} 10.50 mm	4 = leicht steile Limbalzone	
-2 = r_{skl} 11.00 mm	5 = standard	
-1 = r_{skl} 11.50 mm	6 = leicht flache Limbalzone	
0 = r_{skl} 12.00 mm	7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

Ausführungen

Vorderflächenprismatisch	miniVP
Vorderflächenprismatisch - torisch	miniVPT
Dynamische Vorderfläche	miniVdyn/miniVTdyn

Nur simultane 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)
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

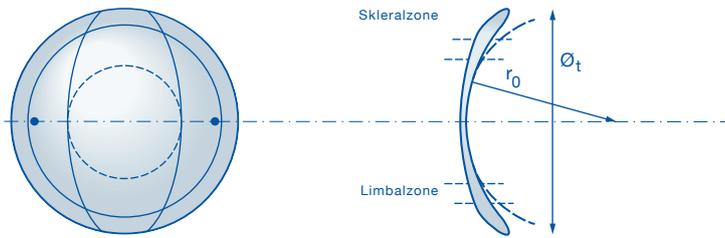
Skleralzone	Limbalzone	Beispiel Bezeichnung
-4 = r_{skl} 10.00 mm	3 = steile Limbalzone	miniT - 35 10.50 mm (r_{skl}) Limbalzone standard
-3 = r_{skl} 10.50 mm	4 = leicht steile Limbalzone	
-2 = r_{skl} 11.00 mm	5 = standard	
-1 = r_{skl} 11.50 mm	6 = leicht flache Limbalzone	
0 = r_{skl} 12.00 mm	7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