

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

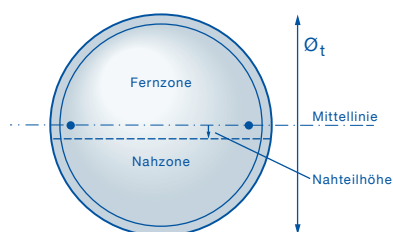
Nachteile

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 (Δ) · 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

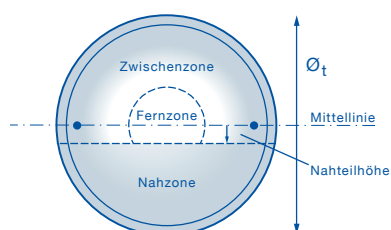
Nachteile

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 (Δ)
 - 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

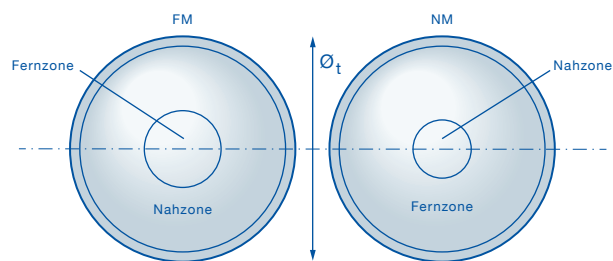
Nachteile

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

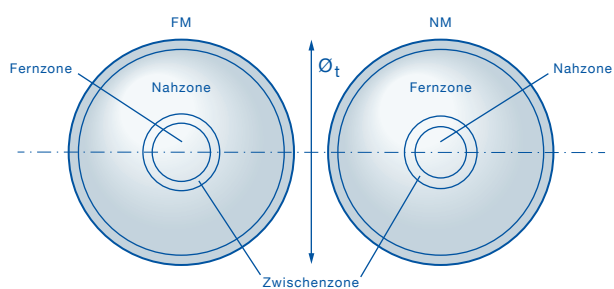
Vorteile

- 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