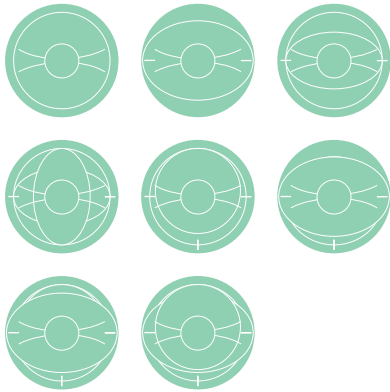


Aktiv Bifo

Asphärische oder mehrkurvige simultane Bifokallinse



DM ... Durchmesser FZ ... Fernzone

MODELL CD

AUFBAU

Die Aktiv Bifo ist eine simultane Zweistärkenlinse. Die Fernzone befindet sich im Zentrum – die Nahzone peripher. Um einen harten Bildsprung von der Ferne zur Nähe zu vermeiden, sind die Zonen durch ein weiches Übergangsblending geteilt.

ANPASSEMPFEHLUNG

Die Anpassung erfolgt wie bei einer normalen Einstärkenlinse (siehe Anpassempfehlung), jedoch wird der Gesamtdurchmesser nach Möglichkeit etwas größer gewählt um eine ausreichend große periphere Nahzone zu erhalten. Die Bewegung der Linse am Auge sollte eher geringer als bei einer Einstärkenlinse gehalten werden, was durch eine tendenzielle Steilanpassung erreicht werden kann. Eine optimale Zentrierung der Linse ist Voraussetzung für einen guten Anpasserfolg. Beim Abwärtsblick auf das Lesegut wird die Linse am unteren Lidrand abgestützt und der Träger kann durch das Nahteil sehen.

OPTIONEN

- Ein sanftes Blending sorgt für einen weichen Übergang von der Ferne zur Nähe
- Individuell frei wählbare Fernzone (Standard 3,8 mm)
- Abstufung der Addition in 0,12 dpt Schritten
- In allen bewährten Rückflächengeometrien erhältlich
- Mit multifokaler Vorderflächen Geometrie (Multi Excellent) kombinierbar
- In allen torischen Ausführungen erhältlich

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

Diese Bifokallinse kann mit der progressiv verlaufenden Vorderflächengeometrie der Multi Excellent kombiniert werden. Man erhält eine zusätzliche Additionswirkung welche sich speziell in der Mitteldistanz positiv bemerkbar macht. Dadurch wird z.B. das Arbeiten am Computer erleichtert. Überlegenswert ist diese Kombination ab einer Addition von ca. +1,75 dpt und wenn ein besonders klares Nahsehen erwünscht ist.

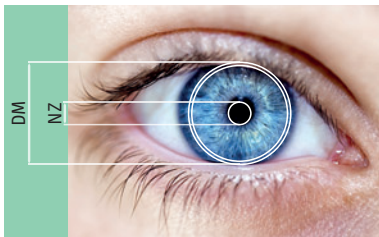
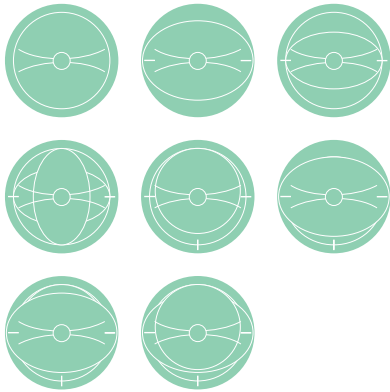
* Weitere Lieferbereiche auf Anfrage möglich

Lieferbereich*		Abstufung
Radius	6 mm bis 9,00 mm	5 / 100
Durchmesser	9,30 mm bis 10,80 mm	5 / 100
Sphärisch	+/- 25,00 dpt	0,12 dpt
Zyl. bei torischer Ausführung	-0,5 bis -6,0 dpt	0,12 dpt
Achse bei torischer Ausführung	1° bis 180°	1°
Exzentrizität (0,45 Standard)	0,00 bis 1,00	5 / 100
Nahzone Zentral	Standard DM 3,8 mm	5 / 100
Addition	+0,50 bis +5,00 dpt	0,12 dpt
Materialien	laut Materialliste	

* Weitere Lieferbereiche auf Anfrage möglich

Aktiv Bifo Invers

Asphärische oder mehrkurvige simultane Bifokallinse mit variabler zentraler Nahzone



DM ... Durchmesser NZ ... Nahzone

MODELL CN

AUFBAU

Die Aktiv Bifo invers ist eine simultane Zweistärkenlinse. Im Gegensatz zur Aktiv Bifo befindet sich die Nahzone im Zentrum und die Ferne peripher. Um einen harten Bildsprung von Ferne zu Nähe zu vermeiden, sind die Zonen durch ein weiches Übergangsblending geteilt.

ANPASSEMPFEHLUNG

Die Anpassung erfolgt wie bei einer normalen Einstärkenlinse (siehe Anpassempfehlung). Die Bewegung der Linse am Auge eher geringer halten als bei einer Einstärkenlinse und sie sollte auch bei einem Blickrichtungswechsel keine zu starke Verschiebung aufweisen. Eine optimale Zentrierung der Linse ist Voraussetzung für einen guten Visus und eine erfolgreiche Anpassung. Das Lesegut wird gerade und parallel zur Kontaktlinse gehalten.

OPTIONEN

- Ein sanftes Blending sorgt für einen weichen Übergang von der Ferne zur Nähe
- Individueller frei wählbarer Nahzonendurchmesser (Standard 2,5 mm)
- Abstufung der Addition in 0,12 dpt Schritten
- In allen bewährten Rückflächengeometrien erhältlich
- Mit multifokaler Vorderflächen Geometrie (Multi Excellent) kombinierbar
- In allen torischen Ausführungen erhältlich

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

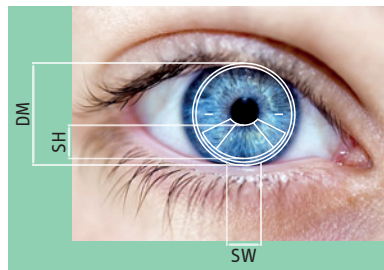
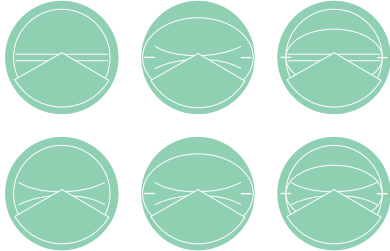
Diese Bifokallinse kann mit der progressiv verlaufenden Vorderflächengeometrie der Multi Excellent kombiniert werden. Man erhält eine zusätzliche Additionswirkung welche sich speziell in der Mitteldistanz positiv bemerkbar macht. Dadurch wird z.B. das Arbeiten am Computer erleichtert. Überlegenswert ist diese Kombination ab einer Addition von ca. +1,75 dpt und wenn ein besonders klares Nahsehen erwünscht ist.

Lieferbereich*		Abstufung
Radius	6 mm bis 9,00 mm	5 / 100
Durchmesser	9,30 mm bis 10,80 mm	5 / 100
Sphärisch	+/- 25,00 dpt	0,12 dpt
Zyl. bei torischer Ausführung	-0,5 bis -6,0 dpt	0,12 dpt
Achse bei torischer Ausführung	1° bis 180°	1°
Exzentrizität (0,45 Standard)	0,00 bis 1,00	5 / 100
Nahzone Zentral	Standard DM 2,5 mm	5 / 100
Addition	+0,50 bis +5,00 dpt	0,12 dpt
Materialien	laut Materialliste	

* Weitere Lieferbereiche auf Anfrage möglich

Aktiv Bifo PR

Asphärische oder mehrkurvige prismatisch stabilisierte Bifokallinse mit variabler Fernzone



DM ... Durchmesser SH ... Segmenthöhe
SW ... Segmentwinkel

Skizzen sind schematische Darstellungen und dienen zu Orientierung. Das endgültige Design des Nahsegments ist abhängig von den Bestellparametern.

AUFBAU

Alternierende Bifokallinse mit prismatischer Stabilisation und Nahsegment auf 270°. Kombinierbar mit allen mehrkurvigen, asphärischen und torischen Rückflächen. Alle Parameter des Leseteils können individuell angepasst werden (Addition, Prismastärke, Nahsegmenthöhe und Winkel – siehe Beispielgrafiken). Anders als bei simultanen Bifokallinsen kann man bei dieser Linse die Optizonen verhältnismäßig größer und vielseitiger gestalten. Kippung, Winkel, Höhe und die Additionswirkung des Lesesegments sind frei wählbar. Dies ermöglicht eine hohe Flexibilität bei der Anpassung. Ein weiches Blending vom Fernteil zur Nahzone ermöglicht einen sprungfreien Übergang.

INDIVIDUELLE ANPASSUNG DES LESESEGMENTS:



Segmentwinkel:

Angegebener Winkel rechts und links ausgehend von der vertikalen Achse (Standard 80° beidseits). Der Segmentwinkel kann zwischen 60 und 90 Grad gewählt werden.



Segmenthöhe:

Bezieht sich auf den Durchmesser des Kreissegments im Zentrum der Kontaktlinse (Standard 1,5 mm unter dem Zentrum der Linse). Bei Hochsitz der Linse kann das Segment bis zu 2,5 mm herabgesetzt, bei Tiefsitz bis zum Mittelpunkt der Linse nach oben versetzt werden.



Drehung des Nahteilsegmentes:

Bei schräger Stabilisierung der Linse. Stabilisiert die Linse z.B. auf 15 Grad, kann die Nahteilachse um diese 15 Grad zurückversetzt werden. Maximal mögliche Drehung +/- 30 Grad.



Stabilisationsprisma auf 270°: Frei wählbar bis maximal 3.0 (Standardprisma 1.25)

Addition: In 0.12 Dpt. Abstufungen bis maximal add +4.0

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

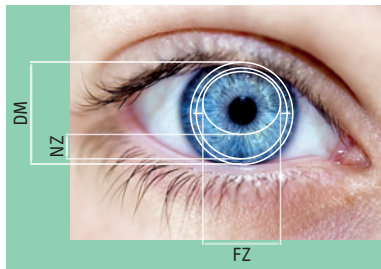
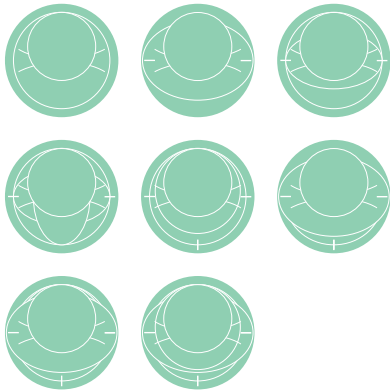
Kombiniert man diese Bifokallinse mit der progressiv verlaufenden Vorderflächengeometrie der Multi Excellent erhält man eine zusätzliche Additionswirkung, die sich speziell in der Mitteldistanz positiv bemerkbar macht. Dadurch wird z. B. das Arbeiten am Computer erleichtert. Überlegenswert ist diese Kombination ab einer Addition von ca. + 1,75 dpt und wenn ein besonders klares Nahsehen erwünscht ist.

Lieferbereich*		Abstufung
Radius	5,5 mm bis 9,00 mm	5 / 100
Durchmesser	8,5 mm bis 11,6 mm	5 / 100
Sphärisch	+/- 30,0 dpt	0,12 dpt
Zyl. bei torischer Ausführung	-0,5 bis -6,0 dpt	0,12 dpt
Achse bei torischer Ausführung	1° bis 180°	1°
Exzentrizität	frei wählbar	5 / 100
ø opt. Zone (min.)	3,5 mm	5 / 100
Materialien	laut Materialtabelle	

* Weitere Lieferbereiche auf Anfrage möglich

Aktiv Bifo PRT

Asphärische oder mehrkurvige prismatisch stabilisierte Bifokallinse mit variabler Fernzone



DM ... Durchmesser NZ ... Nahzone FZ ... Fernzone

AUFBAU

Alternierende Bifokallinse mit prismatischer Stabilisation. Kombinierbar mit allen mehrkurvigen, asphärischen und torischen Rückflächen. Im Gegensatz zur Bifo PR kann hier die Vorderfläche ebenfalls torisch gefertigt werden. Der Durchmesser der Fernzone (Standard 5,5mm) und damit das Verhältnis Fernzone zu Nahzone ist variabel und nach technischen Möglichkeiten frei wählbar. Dies ermöglicht eine hohe Flexibilität bei der Anpassung. Ein weiches Blending vom Fernteil zur Nahzone ermöglicht einen sprungfreien Übergang. Markierung auf 0°, 180° und 270°.

OPTIONEN

- Ein sanftes Blending sorgt für einen weichen Übergang von der Ferne zur Nähe
- Individueller frei wählbarer Fernzonendurchmesser (Standard 5,5mm)
- Abstufung der Addition in 0,12 dpt Schritten
- In allen bewährten Rückflächengeometrien erhältlich
- Mit multifokaler Vorderflächen Geometrie (Multi Excellent) kombinierbar
- In allen torischen Ausführungen erhältlich
- Stabilisationsprisma auf 270°: Frei wählbar bis maximal 3.0 (Standardprisma 1.25)

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN:

Diese Bifokallinse kann mit der progressiv verlaufenden Vorderflächengeometrie der Multi Excellent kombiniert werden. Man erhält eine zusätzliche Additionswirkung welche sich speziell in der Mitteldistanz positiv bemerkbar macht. Dadurch wird z.B. das Arbeiten am Computer erleichtert. Überlegenswert ist diese Kombination ab einer Addition von ca. +1,75dpt und wenn ein besonders klares Nahsehen erwünscht ist.

Lieferbereich*		Abstufung
Radius	5,5 mm bis 9,00 mm	5 / 100
Durchmesser	8,5 mm bis 11,6 mm	5 / 100
Sphärisch	+/- 30,0 dpt	0,12 dpt
Zyl. bei torischer Ausführung	-0,5 bis -6,0 dpt	0,12 dpt
Achse bei torischer Ausführung	1° bis 180°	1°
Exzentrizität	frei wählbar	5 / 100
∅ opt. Zone (min.)	3,5 mm	5 / 100
Materialien	laut Materialtabelle	

* Weitere Lieferbereiche auf Anfrage möglich