

Mehrstärkengläser

Beschreibung

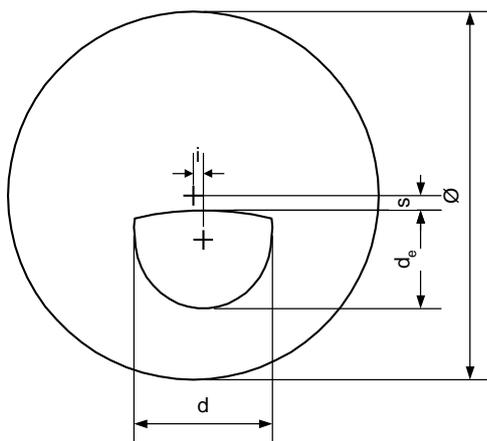
Zu den Mehrstärkengläsern gehören alle Brillengläser, die sichtbare Zusätze mit einer anderen sphärischen oder astigmatischen Wirkung besitzen als das Grundglas. Die Bifokal- und Trifokalgläser.

Bei der Entwicklung der Mehrstärkengläser entstanden verschiedene Ausführungen die zum Teil heute noch gefertigt werden. Für diese Gläser haben sich international Kurzbezeichnungen durchgesetzt, deren Buchstabe die Form und deren Zahl den Durchmesser des Nahteils angibt.

Die Nachteile der Mehrstärkengläser von optoVision sind in den Ausführungen C = curved (gebogen) und S = straight (gerade) und verschiedenen Durchmessern vorhanden.

Bifokalgläser besitzen neben ihrer Fernwirkung einen Nahteilzusatz, damit der presbyope Brillenträger Objekte in der Nähe scharf erkennen kann. Trifokalgläser besitzen neben der Fernwirkung zwei Nahteilzusätze. Dadurch kann der Brillenträger Objekte im Fern-, Zwischen- und Nahbereich scharf erkennen.

Bifokalgläser Kunststoff



$d =$	Durchmesser des Nahteils/ Nahteilbreite
$d_e =$	Nahteilhöhe
$i =$	Seitenversetzung des Nahteils
$s =$	Abstand Fernzentrierpunkt zu Extrempunkt des Nahteils

C28 Orgalit® 1.5 AS

$d = 28,0 \text{ mm}$	$i = 2,0 \text{ mm}$
$d_e = 18,5 \text{ mm}$	$s = 3,0 \text{ mm}$

- Zweistärken-Markenglas aus normalbrechendem Kunststoff in asphärischer Ausführung
- Breite des Nahteils: 28mm
- Konkavseitig abgegossenes Nahteil mit spürbarer, gebogener Trennkante
- Das breite Nahteil ermöglicht ein weites Blickfeld in der Nähe
- Zentrisches Grundglas

C28 Orgalit® 1.5

d = 28,0 mm i = 2,5 mm
 d_e = 18,5 mm s = 4,0 mm

- Zweistärken-Markenglas aus normalbrechendem Kunststoff
- Breite des Nahteils: 28mm
- Konkavseitig abgegriffenes Nahteil mit spürbarer, gebogener Trennkante
- Das breite Nahteil ermöglicht ein weites Blickfeld in der Nähe
- Zentrisches Grundglas
- Auch als phototropes Brillenglas in Transitions® erhältlich

C26 Orgalit® 1.5

d = 26,0 mm i = 2,5 mm
 d_e = 18,0 mm s = 4,0 mm

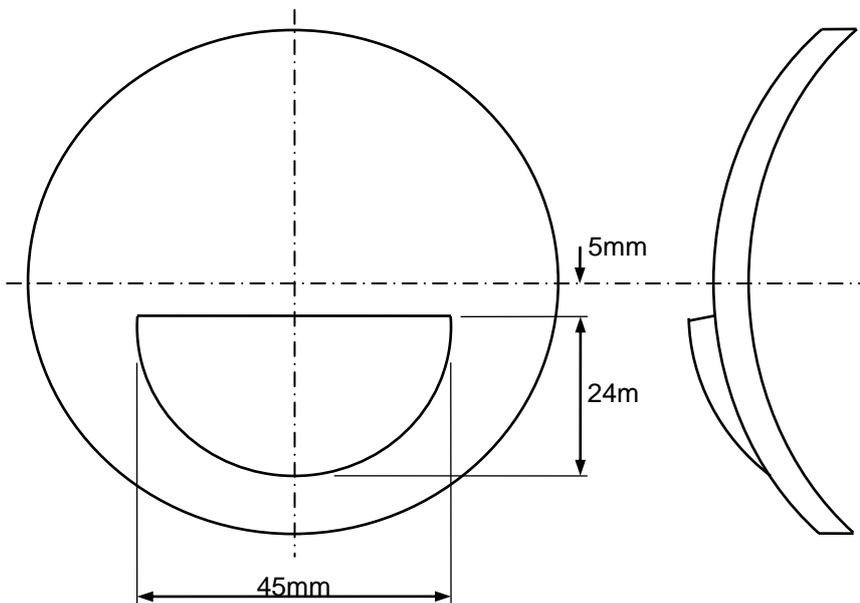
- Zweistärken-Markenglas aus normalbrechendem Kunststoff
- Breite des Nahteils: 26mm
- Konkavseitig abgegriffenes Nahteil mit spürbarer, gebogener Trennkante
- Verbreitertes Nahteil gegenüber Standard-Bifokalgläsern
- Zentrisches Grundglas

K25 Optolit

d = 25,0 mm i = 2,5 mm
 d_e = 18,0 mm s = 3,0 mm

- Konsum-Zweistärkenglas aus normalbrechendem Kunststoff
- Breite des Nahteils: 25mm
- Konkavseitig abgegriffenes Nahteil mit spürbarer, gebogener Trennkante
- Standardmäßiges Nahblickfeld
- Vordezentriertes Grundglas

S45 Orgalit® 1.5



$$d = 45,0 \text{ mm} \quad i = 5,0 \text{ mm}$$

$$d_e = 24 \text{ mm} \quad s = 0 \text{ mm}$$

- Zweistärken-Markenglas aus normalbrechendem Kunststoff
- Breite des Nahteils: 45mm
- Das Glas wird bildsprungfrei gefertigt, da der Fernbezugspunkt auf die Nahteilkante gesetzt wird
- Konvexseitig abgegossenes Nahteil mit spürbarer, gerader Trennkante
- zentrisches Grundglas
- Das außergewöhnlich große Nahteil bietet ein sehr großes Blickfeld in der Nähe
- Farben nur bis 30% Absorption möglich

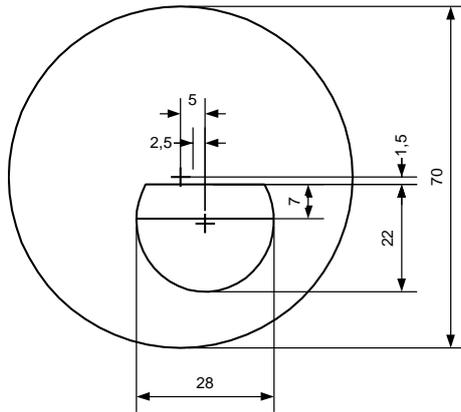
Anpassung:

Horizontal-Zentrierung nach Fern- PD

Vertikal-Zentrierung: Bei Nullblickrichtung ist die Nahteilkante auf Pupillenmitte zu zentrieren

Achtung: nicht für den Gebrauch im Straßenverkehr geeignet

Trifokal- Brillengläser



S728 Orgalit® 1.5

d = 28,0 mm i = 2,5 mm
 de = 22,0 mm s = 1,5 mm

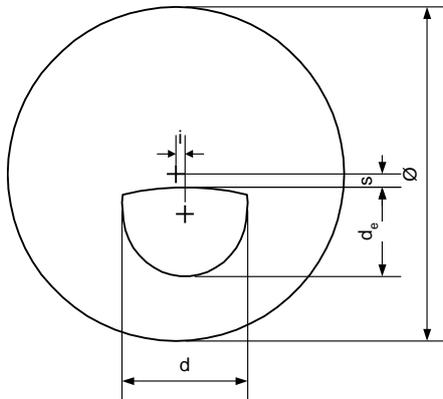
- Dreistärken-Markenglas aus normalbrechendem Kunststoff
- Höhe des Zwischenteils: 7mm und Breite des Nahteils: 28mm
- Hoher Sehkomfort durch breites Blickfeld für Nah- und Zwischenbereich
- Bildsprungfreier Übergang von Zwischenteil und Nahteil
- Wirkung des Zwischenzusatzes: 50% der Addition

Übersicht Veredelungen Kunststoff Mehrstärkengläser

Mehrstärkengläser Orgalit®	l'Protection®	Smaragd Royal	Smaragd Super	Rück-Superentspiegelung	Entspiegelung	Orgadur Hartschicht	Platin	Standardfarbe / Fun Color	Verlauffarben	Retro- und Modefarben	Sun & Fun
C28 Orgalit® 1.5 AS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C28 Orgalit® 1.5 Transitions®	•	•	•	•	•	•					
C28 Orgalit® 1.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C26 Orgalit® 1.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S45 Orgalit® 1.5	•	•	•	•	•	•	•	•			
S728 Orgalit® 1.5	•	•	•	•	•	•	•	•			
K25 Optolit	•	•	•	•	•	•		•			•
Optilenti Orgalit® 1.5	•	•	•	•	•	•		•			•

• = wahlweise
 • = systematisch

Bifokalgläser Mineral



- $d =$ Durchmesser des Nahteils/
Nahtbreite
- $d_e =$ Nahthöhe
- $i =$ Seitenversetzung des Nahteils
- $s =$ Abstand Fernzentrierpunkt zu
Extrempunkt des Nahteils

C28 Optolux® 1.6

$d = 28,0 \text{ mm}$ $i = 2,5 \text{ mm}$
 $d_e = 19,0 \text{ mm}$ $s = 4,0 \text{ mm}$

- Zweistärkenglas aus höherbrechendem Mineralglas
- Breite des Nahteils: 28mm
- Reduzierte Eigenvergrößerung, daher kosmetisch vorteilhaft
- Konkavseitig eingeschmolzenes Nahtteil mit gebogener Trennkante
- Reflexminderung an der Trennfläche
- Zentrisches Grundglas

C28 Optolux® 1.5

$d = 28,5 \text{ mm}$ $i = 2,5 \text{ mm}$
 $d_e = 18,5 \text{ mm}$ $s = 4,0 \text{ mm}$

- Zweistärken-Markenglas aus normalbrechendem Mineralglas
- Breite des Nahteils: 28mm
- Konkavseitig eingeschmolzenes Nahtteil mit gebogener Trennkante
- Das breite Nahtteil bietet ein großes Blickfeld in der Nähe
- Reflexminderung an der Trennkante
- Zentrisches Grundglas
- Auch in der Ausführung phototrop erhältlich

C26 Optolux® 1.5

d = 26,0 mm i = 2,5 mm
 d_e = 18,0 mm s = 4,0 mm

- Zweistärken-Markenglas aus normalbrechendem Mineralglas
- Breite des Nahteils: 26mm
- Konkavseitig eingeschmolzenes Nahteil mit gebogener Trennkante
- Breiteres Nahteil gegenüber Standard-Biofokalgläsern
- Reflexminderung an der Trennfläche
- Zentrisches Grundglas

K25 Optopunkt

d = 25,0 mm i = 2,5 mm
 d_e = 18,0 mm s = 4,0 mm

- Konsum-Zweistärkenglas aus normalbrechendem Mineralglas
- Breite des Nahteils: 26mm
- Konkavseitig eingeschmolzenes Nahteil mit gebogener Trennkante
- Standardmäßiges Nahblickfeld
- Vordezentriertes Grundglas

Übersicht Veredelungen Mineral Mehrstärken

Mehrstärkengläser Optolux®	Superentspiegelung	Mehrfachentspiegelung	Entspiegelung	Optocolor Superentspiegelung	Optocolor
C28 Optolux® 1.6	•	•	•	•	•
C28 Optolux® 1.5 phototrop	•	•	•		
C28 Optolux® 1.5	•	•	•	•	•
C26 Optolux® 1.5	•	•	•	•	•
K25 Optopunkt	•	•	•		•

- = wahlweise
- = systematisch