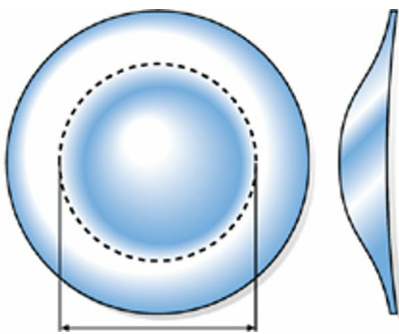


ZEISS unifocaal afaak

Afgevlakte lensvorm voor hoge positieve sterktes.

ZEISS unifocaal afaak 1.5 is een asferisch, lensvormig brilglas uit kunststof en is speciaal ontworpen voor hoge hyperopie en afakie. Dankzij een brekingsindex van 1.501 is ZEISS unifocaal afaak de optimale oplossing: licht en met een hoog Abbe-getal, dus lage dispersie, en een uitstekend zicht dankzij het asferisch gedeelte in de opening.



Het schema toont de structuur van een ZEISS unifocaal afaak 1.5

Klanten met hyperopie die hoge positieve sterktes nodig hebben, zijn erg veeleisend: ze willen niet alleen brillenglazen die zo licht mogelijk zijn om het gewicht van hun bril te beperken, maar ze willen ook een optimaal zicht. Dit betekent dat de uitgesproken astigmatische fout, die veelvoorkomend is bij hoge positieve sterktes en die brildragers uiterst vervelend vinden, zo goed mogelijk moet worden gecorrigeerd. Dankzij kunststofmateriaal met een hoge index zou het mogelijk zijn om dunnere brillenglazen te produceren, maar een hogere dispersie zou het zicht aanzienlijk verslechteren.

Ontwerp van het oppervlak

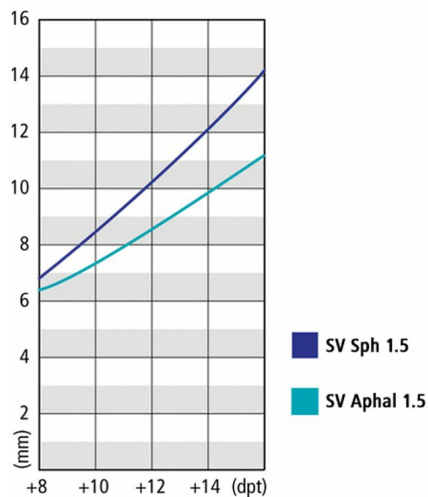
Het speciale voordeel van ZEISS unifocaal afaak 1.5 brillenglazen is de asferische voorzijde die speciaal is ontwikkeld voor hoge positieve sterktes. Er is een gebogen, ononderbroken overgangzone tussen de opening en de afgevlakte rand (asferisch afgevlakte rand).

Het asferisch ontwerp van de opening zorgt voor een uitstekend zicht dat ook wordt bereikt met het asferisch ontwerp van

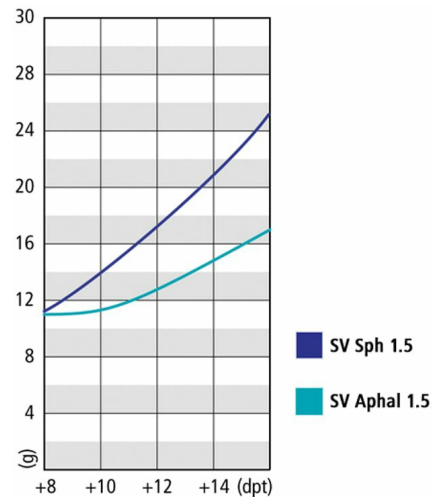
[> ZEISS unifocale brillenglazen.](#)

Voordelen van het asferisch ontwerp

Het speciale asferische ontwerp maakt het brillenglas ook vlakker. Dit beperkt de "vormfactor" of de effectieve vergroting van het brilglas. De ogen van de brildrager zien er dus minder vergroot uit. Behalve de optische en cosmetische voordelen zorgt het asferisch ontwerp ook voor een lager gewicht vergeleken met ZEISS unifocaal Sph 1.5 of glazen brillenglazen, wat dus ook een hoger draagcomfort betekent. Dankzij de dunnere rand kunnen ook standaardmonturen zonder problemen worden voorzien van deze glazen.



Vergelijking van de dikte van het midden van ZEISS unifocaal Sph 1.5 en ZEISS unifocaal afaak 1.5, diameter 55



Vergelijking van het gewicht van ZEISS unifocaal Sph 1.5 en ZEISS unifocaal afaak 1.5, diameter 55

Voordelen voor de brildrager

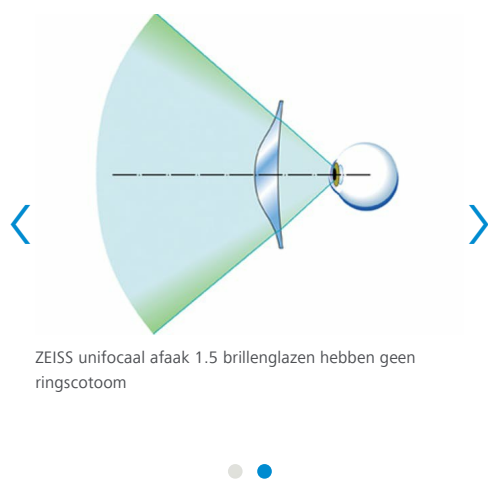
- ✓ Groot, ongehinderd gezichtsveld (geen ringscotoom)
- ✓ Dunnere glazen: tot 10% dunner dan > [ZEISS unifocaal Sph 1.5](#)
- ✓ Lichte lenzen: tot 50% lichter dan een glazen brilglas met dezelfde brekingsindex (> [ZEISS unifocaal Sph mineraal 1.5](#))
- ✓ Tot 13% lichter dan > [ZEISS unifocaal Sph 1.5](#)
- ✓ Uitstekend zicht dankzij het asferisch ontwerp van de opening
- ✓ Minder kromming dan niet-asferische of niet-atorische brillenglazen
- ✓ Ogen worden minder vergroot dan met normale brillenglazen
- ✓ Vlakke rand waardoor een standaardmontuur mogelijk wordt

Normaal lensvormig

Bij standaard lensvormige brillenglazen is er zowel bij positieve en negatieve sterktes een plotse overgang tussen de opening en de rand. Dit leidt tot een plotse overgang in dioptrisch vermogen bij de optische scheidingslijn, wat een ringvormige leegte veroorzaakt in het gezichtsveld ('ringscotoom') en de oriëntatie hindert.

Asferische rand

De asferische rand van ZEISS unifocaal afaak 1.5 brillenglazen voorkomt ringscotoom omdat de dioptrische sterkte continu wordt aangepast tussen de opening en de rand van het brillenglas. De drager heeft een volledig gezichtsveld en ongehinderde oriëntatie. De brillenglazen hebben geen ringscotoom. Hoewel de scherpte beperkt is in de perifere zone van het brillenglas omwille van de asferische rand, volstaat deze voor perifeer zicht.



ZEISS unifocaal afaak 1.5 brillenglazen hebben geen ringscotoom

Onze aanbevelingen

- ✓ Aanbevolen sterktebereik: hoge hyperopie van sph +8.00 D tot sph +20.00 D
- ✓ Passend bij de vereiste voor het 'rotatiecentrum' (de optische as van het brillenglas loopt door het optische rotatiecentrum van het oog) voor alle asferische en atorische brillenglazen

- ✓ verkrijgbaar met > [DuraVision® Platinum](#) voor heldere brillenglazen
- ✓ Een tweede bril wordt altijd aanbevolen bij klanten met duidelijke hyperopie

ZEISS is een van 's werelds toonaangevende fabrikanten van brillenglazen- en staat garant voor het meest optimale visuele comfort. ZEISS ontwikkelt en produceert brillenglazen, instrumenten en meetsystemen, maar biedt ook verschillende diensten aan die normbepalend zijn in de optiekwereld.

Neem contact op met ons om uw succes te beginnen

ZEISS Customer Care Center

Phone : [+32 2 719 39 70](tel:+3227193970)

Mail : orders.vision.be@zeiss.com

Fax : +32 2 719 28 80 or 0800 17269
(gratis)



Ontdek

Zicht inzichtelijk gemaakt
Gezondheid + Bescherming
Lifestyle + Mode

Help me kiezen

Brillen voor veraf en Leesbrillen
Multifocale brillenglazen
Zonnebrillen

Services

Mijn Kijkprofiel
Online oogtest

Voor oogzorgprofessionals

Instrumenten +Technologieën
ZEISS Brillenglazen
ZEISS Producten voor het reinigen van

Rijden + Mobiliteit

Sport + Vrije tijd

Werkleven

Werkbrillen

Sportbrillen

Brillen voor kinderen

Brillenglascoatings

Contactlenzen

Brillenglazen schoonmaken

Bij de opticien

brillenglazen

[ZEISS Belgium](#) | [About ZEISS](#) | [Career Global](#) | [Press & Media](#)

[Uitgever](#) | [Wettelijke kennisgeving](#) | [Gegevensbescherming](#) | [Cookie Voorkeursinstellingen](#)