



# NIEUW: RODENSTOCK MYCON

INNOVATIEVE BRILLENGLAZEN VOOR BIJZIENDE KINDEREN

**MyCon glazen van Rodenstock**  
garanderen scherp zicht. Ze zijn speciaal  
ontwikkeld om myopie (ook wel bijziendheid)  
te corrigeren en de progressie ervan bij  
kinderen af te remmen.

**RODENSTOCK**

# MYOPIE BIJ KINDEREN NEEMT TOE

De toename van myopie bij kinderen is een groeiend probleem. Dat komt deels doordat kinderen tegenwoordig minder vaak buiten zijn en hun aandacht vooral richten op wat zich direct voor hun neus bevindt: een tablet, een computer of huiswerk. Daarbij ontwikkelt 35 tot 60% van alle kinderen met bijziende ouders zelf ook myopie.

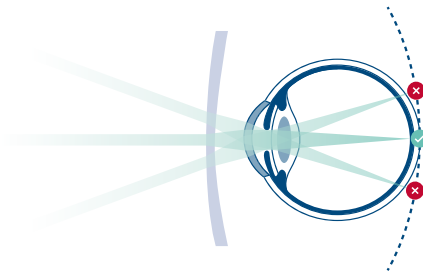


**Bron:** Mew-May Wu M, Edwards MH (1999) The Effect of Having Myopic Parents: An Analysis of Myopia in Three Generations. *Optometry and Vision Science*. 1999; 76(6): 387–92.

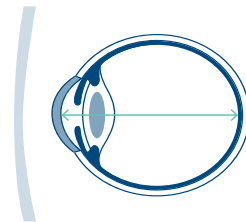
Mutti DO, Mitchell GL, Moeschberger ML, Jones LA, Zadnik K. (2002). Parental myopia, near work, school achievement, and children's refractive error. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2002; 43(12): 3633–3640.

## NORMALE ENKELVOUDIGE GLAZEN CORRIGEREN MYOPIE, MAAR ZIJN NIET GEMAAKT OM DE PROGRESSIE ERVAN AF TE REMMEN

Myopie ontstaat wanneer het oog iets te lang is. Normale enkelvoudige glazen kunnen myopie corrigeren en voor scherp zicht zorgen, maar laten perifeer licht (langs de zijkant van het oog) achter het netvlies vallen.



In sommige gevallen passen kinderoogen zich daaraan aan door nog verder te groeien, waardoor de myopie toeneemt.



Normale enkelvoudige glazen zijn niet gemaakt om het verder groeien van de ogen en de progressie van myopie af te remmen.

**Bron:** Tabernero J, Vazquez D, Seidemann A, Uttenweiler D, Schaeffel F. (2009). Effects of myopic spectacle correction and radial refractive gradient spectacles on peripheral refraction. *Vision Res*. 2009.

NIEUW:

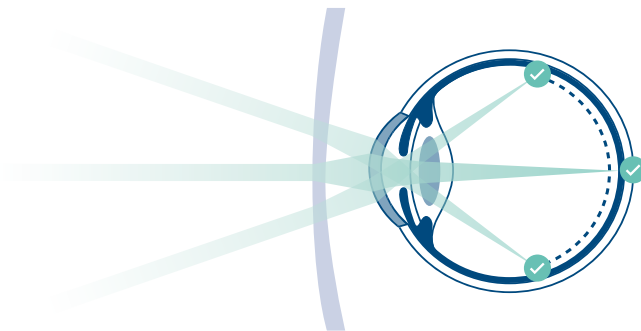
## RODENSTOCK MYCON

MyCon glazen van Rodenstock zorgen voor scherp zicht. Ze zijn speciaal ontwikkeld om myopie te corrigeren en de progressie ervan bij kinderen af te remmen.



## OOGVERLENGING VERTRAGEN OM PROGRESSIE VAN MYOPIE AF TE REMMEN

Een speciaal ontwerp van het brillenglas leidt tot het juiste brandpunt voor scherp zicht en voorkomt dat myopie bij kinderen onbeheersbare proporties aanneemt.



MyCon glazen breken het perifere licht, zodat het vóór het netvlies valt. Dit vertraagt het langer worden van het oog, een cruciaal aspect bij het behoud van zicht voor kinderen.

### WIST U DAT?

Myopie in de kindertijd kan op volwassen leeftijd tot ernstige problemen met de ooggezondheid leiden. Het is dan ook essentieel om verlenging van het oog te vertragen en de progressie van myopie bij kinderen af te remmen.

# GLAZEN MET BEWEZEN RESULTAAT

MyCon glazen zijn voorzien van horizontale zones voor progressiebeheersing. Deze breken het licht, zodat het vóór het netvlies valt in plaats van erachter. Dit remt de progressie van myopie.

Onafhankelijk klinisch onderzoek naar myopieprogressie bij kinderen\* over een periode van 5 jaar toont aan dat myopieremmende brillenglazen gebaseerd op de principes van Rodenstock MyCon de progressie van myopie met tot 40% tegengaan.



## Focusgebied

Dit focusgebied in het glas zorgt ervoor dat het kind scherp ziet.

## Zone voor progressiebeheersing

De zones voor progressiebeheersing voorkomen dat perifeer licht achter het netvlies terechtkomt. Verlenging van het oog wordt daarmee vertraagd en de progressie van myopie bij kinderen wordt afgeremd.

\*Onderzoek uitgevoerd onder een groep Europese kinderen in de leeftijd van 7-14 jaar.

Bron: Tarutta EP, Proskurina OV, Tarasova NA, Milash SV, Markosyan GA. Long-term results of perifocal defocus spectacle lens correction in children with progressive myopia. Vestn Oftalmol. 2019;135(5):46-53.



## ZIJN MYCON GLAZEN GESCHIKT VOOR MIJN KIND?

Ernstige bijziendheid op jonge leeftijd kan in het latere leven tot meer oogproblemen leiden. Het zo snel mogelijk afremmen van myopie kan dan ook een belangrijk verschil maken. Anders dan standaard brillenglazen voorkomen de MyCon glazen van Rodenstock verslechtering van myopie en beschermen ze de toekomstige ooggezondheid van kinderen met bijziendheid.

KINDEREN GROEIEN  
OVER VEEL DINGEN HEEN,  
MAAR BIJZIENDHEID  
MOET DIRECT WORDEN  
BEHANDELD

# RODENSTOCK MYCON REMT BIJZIENDHEID BIJ KINDEREN AF VOOR GEZONDE OGEN WANNEER ZE VOLWASSEN ZIJN

Houd bijziendheid (of myopie)  
bij kinderen onder controle met  
de nieuwe MyCon glazen van  
Rodenstock.