

⊙ *Sferisch* ⊙ *Torisch*

TOEPASSING

De Dubbel Reservoir Lens (DRL) is een welkome aanvulling op de bestaande Ortho-K nachtlens door het dubbel reservoir principe. Dit systeem heeft een vereenvoudigde aanpastechniek, waardoor het resultaat logisch en voorspelbaar is voor het aanmeten van de contactlens. De DRL lens is een gepatenteerd ontwerp welke het centreren verbetert en er voor zorgt dat er meer fluoresceïne patroon controle is op het eindresultaat.

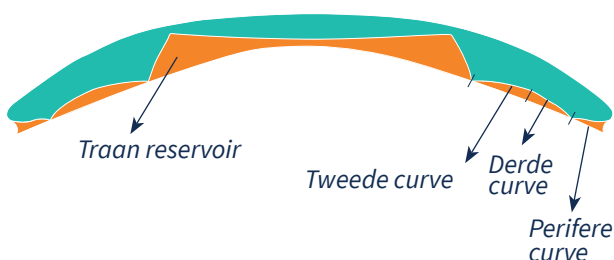
VOORDELEN

- ✚ Correctie mogelijk van hogere cylinders en myopie waarden
- ✚ DRL heeft bijna geen beperkingen:
 - *Bijziendheid: tot -5.00 en in sommige gevallen tot -8.00.*
 - *Astigmatisme: tot -3.50.*
 - *Post refractieve chirurgie.*
 - *Mogelijk te gebruiken bij keratoconus, corneale ectasia en ook overdag te gebruiken bij een refractieve fout.*

GEBRUIKSDUUR

12 maanden

LENSPROFIEL



Parameters

B.C.R.	5.00 - 12.00 per 0.10 oplopend
STERKTE	+1.00 (standaard)
LENSDIAMETER	8.00 - 12.60 per 0.10 oplopend
MYOPIE CORRECTIE	-0.25 tot -8.00 per 0.25 oplopend
CYLINDER	tot -10.00 per 0.25 oplopend

Aanpas-advies

Door de meting van de hoornvliesparameters (centrale radius en excentriciteit) kunnen we beslissen welke van de 24 paslenzen het dichtst in de buurt komt bij de sagittale hoogte plus 8 micron dikte bij de apex opgeteld. Alle lenzen zijn berekend voor een normaal hoornvlies met een gemiddelde excentriciteit van 0.48. Bij het ontbreken van een programma voor de topograaf, wordt de eerste lens vastgesteld door de gemiddelde centrale K-waarde.

Tips voor aanmeten

- De lens moet goed centreren. Er mag geen asymmetrie aanwezig zijn in het traanreservoir.
- Het centrale gebied moet ruim over de pupil dekking geven, met een lichtgroene tint, dat is een teken van een mooie dunne traanlaag.
- Er mogen geen luchtbelletjes in het centrale gebied zitten.
- De eerste touch ring bevindt zich aan het eind van het eerste reservoir.
- Het tweede reservoir is lichter dan de eerste en de lijn is nauwelijks zichtbaar.
- De tweede touch ring moet gelijk zijn in de breedte en diepte aan de eerste.
- De edge lift moet uniform zijn aan alle kanten. Vergelijk de tegenovergestelde gebieden langs dezelfde as.