

Volasfeer / Ellipticon

VORMSTABIEL

Dé elliptische contactlens voor excentriciteitswaarden hoger dan 0.45

Sferisch Multifocaal Multifocaal Prestige Bifocaal Torisch Mini-Scleraal

Bij standaard vormvaste elliptische contactlenzen is er een beperking tot de leverbare excentriciteit en maakt deze lenzen gedeeltelijk bruikbaar en geeft in vele gevallen matige resultaten. De keuze uit één of twee excentriciteiten is beslist onvoldoende om een correcte lenspassing te verkrijgen. De problemen, geleidelijke afsluiting bij een te geringe excentriciteit van de contactlens en slechte centrering en overmatige aanslag bij een te grote excentriciteit, zijn uiteraard bekend uit de praktijk. Het veranderen van de basis curve radius is dan geen juiste oplossing en veroorzaakt andere problemen. Het concept, een comfortabele vormvaste contactlens, maakt het noodzakelijk dat de waarde van de lens excentriciteit de juiste verhouding heeft met de cornea excentriciteit. Speciaal bij een sferische of bijna sferische cornea kan een elliptische contactlens niet altijd zonder risico worden toegepast; de traandoorstroming is dan te gering om op langere termijn de stofwisseling van de cornea te waarborgen.

TOEPASSING

- ✓ Bij enkelvoudige lenzen en een sterktecorrectie tussen +3.50 en -3.50.
- ✓ Cornea astigmatisme tussen 0.50 en 1.50
- ✓ E-waarden hoger dan 0.45

VOORDELEN

- + Flexibele pasvorm
- + Flexibel in E-waarden

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden

(afhankelijk van het gekozen materiaal)

Parameters

B.C.R.	6.00 - 10.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	+/- 40.00 per 0.25 oplopend
DIKTE	0.20 bij -3.00
LENSDIAMETER	8.00 tot 12.5 per 0.10 oplopend
EXCENTRICITEIT	volgens opgave

Aanpas-advies

Bij een gering cornea astigmatisme, ongeveer 1.00 dpt., wordt de B.C.R. 0.10 mm vlakker dan de gemiddelde K-waarden genomen om voldoende edge lift te realiseren. Het verschil tussen de contactlens en cornea excentriciteit kan dan ook beter 0.20 zijn. Bij een groter cornea astigmatisme tot 2.25 dpt., volstaat een toeslag van 0.05 mm voor de B.C.R. en 0.15 grotere excentriciteit.

De toepassing van een elliptische contactlens bij een cornea astigmatisme van 2.50 dpt. en hoger, is weinig zinvol en niet comfortabel; hiervoor is een randtorische contactlens de betere keuze.

Diameter keuze

1.5 mm kleiner dan de verticale corneadiameter.