

Een randtorische contactlens is een contactlens met een torische periferie, de perifere radii zijn in de twee hoofdrichtingen verschillend. De optische zone is sferisch, maar heeft door de aanwezigheid van twee verschillende perifere radii een ovale vorm. De contactlens moet zich met de lange as van de ovale zone op de diepste meridiaan van het oog centreren.

TOEPASSING

De randtorische constructie van contactlenzen kan worden toegepast wanneer de druk op de vlakste meridiaan van een astigmatische cornea te groot wordt bij een contactlens met een sferische periferie. Als regel zal de behoefte aan randtorische contactlens het grootst zijn bij een relatief groot cornea astigmatisme zodat het gebied tussen 1.5 en 5.5 dpt. cornea astigmatisme het meest in aanmerking komt. In principe blijft de aanpassing van een randtorische contactlens ten opzichte van een sferische contactlens gelijk. Bij een cornea astigmatisme van 1.50 dpt. en hoger kan de toepassing van een randtorische contactlens gunstig zijn, wanneer de kans op een te grote druk op de vlakste meridiaan aanwezig is.

VOORDELEN

- + Toepasbaar op alle (a)sferische binnen geometrieën
- + Comfortabel
- + Betere passing

GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden
(afhankelijk van het gekozen materiaal)

Parameters

B.C.R.	7.00 - 10.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	-/+ 40.00 per 0.25 oplopend
DIAMETER	9.00 - 12.00 per 0.10 oplopend
CYLINDER	1.00 - 10.00 per 0.25 oplopend

Aanpas-advies

Neem als beginpunt het perifeer astigmatisme 0.50 groter als het cornea astigmatisme en laat de andere specificaties van de contactlens gelijk aan de passing van een sferische contactlens.