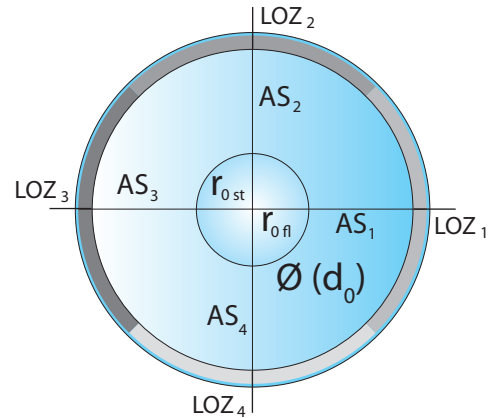


### Die Grundidee

Die Grundidee der QUADRO<sup>®</sup> ist, ein stabiles und ausgeglichenes Sitzverhalten der CL bei komplexen HH-Topographien wie z.B. Keratokonus mit stark dezentriertem Apex, PMD oder HH nach Keratoplastik zu erreichen.

Die Herausforderung dieser speziellen Versorgungen sind die stark unterschiedlichen Abflachungen der HH in den verschiedenen Quadranten. Um dies auszugleichen, ist eine CL mit unterschiedlichen Abflachungen in den verschiedenen Quadranten notwendig. Bei einem vorhandenen Restastigmatismus kann dieser gleichzeitig durch eine torische Vorderfläche korrigiert werden, bei Hornhautastigmatismus durch eine torische oder bitorische Ausführung der QUADRO<sup>®</sup>-AS.



- Quadrant 1 von 315° bis 44°
- Quadrant 2 von 45° bis 134°
- Quadrant 3 von 135° bis 224°
- Quadrant 4 von 225° bis 314°

### Die Merkmale

- Quadrantendifferente 3-Zonen-Rückfläche (sphärisch-asphärisch-sphärisch)
- In der 2. Zone (AS) sind asphärische und oblonge Abflachungen frei miteinander kombinierbar (AS -9 bis AS +15)
- Der Radius der Lift-Off-Zone (LOZ) ist für den jeweiligen Quadranten frei wählbar (7,0 – 14,5 mm)
- Die Breite der LOZ ist von 0 – 2 mm wählbar
- Zentral in sphärischer oder torischer Ausführung
- Punktgravur bei 270° als Aufsetzhilfe
- Alle QUADRO<sup>®</sup> Contactlinsen sind Ateliefertigungen

### Notwendige Bestellangaben

(Produzierbarkeit wird immer nach Bestelleingang geprüft)

Radius $r_{off}$
Radius $r_{ost}$
Stärke $F'_{v\ flach}$
Stärke $F'_{v\ steil}$
Zentraler Rückoptikzonendurchmesser $\emptyset_{(d_0)}$
Gesamtdurchmesser $\emptyset_T$
Ausrichtung flacher Meridian
Prisma: ja/nein und dessen Höhe
Material

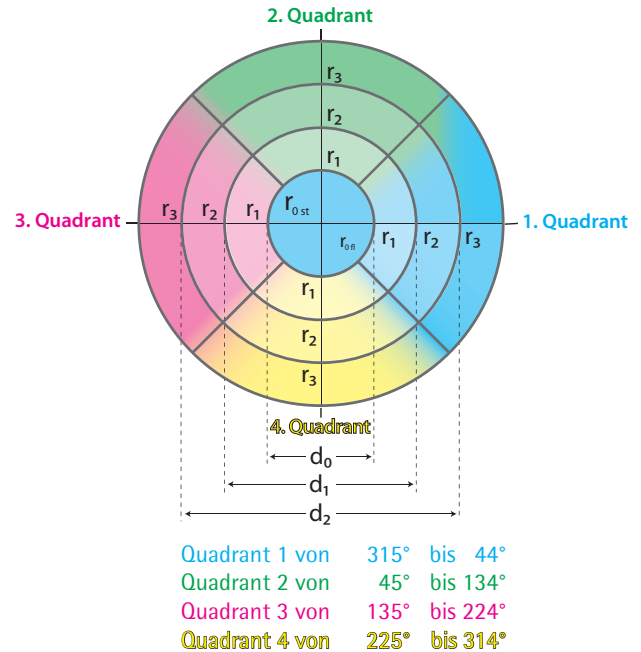
Asphäre 1 (AS 1)
Asphäre 2 (AS 2)
Asphäre 3 (AS 3)
Asphäre 4 (AS 4)
Lift-off-Radius 1
Lift-off-Radius 2
Lift-off-Radius 3
Lift-off-Radius 4
Breite LOZ

### Die Grundidee

Die Grundidee der QUADRO<sup>®</sup> ist, ein stabiles und ausgeglichenes Sitzverhalten der CL bei komplexen HH-Topographien wie z.B. Keratokonus mit stark dezentriertem Apex, PMD oder HH nach Keratoplastik zu erreichen.

Die Herausforderung dieser speziellen Versorgungen sind die extrem unterschiedlichen Abflachungen der HH in den verschiedenen Quadranten. Um dies auszugleichen, ist eine CL mit unterschiedlichen Abflachungen in den verschiedenen Quadranten und Zonenbreiten notwendig.

Bei einem vorhandenen Restastigmatismus kann dieser gleichzeitig durch eine torische Vorderfläche korrigiert werden, bei Hornhautastigmatismus durch eine torische oder bitorische Ausführung der QUADRO<sup>®</sup>-KA.



### Die Merkmale

- Quadrantendifferente 4-kurvige-Rückfläche
- Jeder Radius in allen Quadranten und jeweiligen optischen Zonen frei wählbar (auch reverse Kombinationen)
- Zentral in sphärischer oder torischer Ausführung
- Punktgravur bei 270° als Aufsetzhilfe
- Alle QUADRO<sup>®</sup> Contactlinsen sind Atelierfertigungen

### Notwendige Bestellangaben

(Produzierbarkeit wird immer nach Bestelleingang geprüft)

Radius $r_{off}$
Radius $r_{ost}$
Stärke $F'_{v\ fläch}$
Stärke $F'_{v\ steil}$
Zentraler Rückoptikzonendurchmesser $\emptyset_{(d0)}$
Rückoptikzonendurchmesser $\emptyset_{(d1)}$
Rückoptikzonendurchmesser $\emptyset_{(d2)}$
Gesamtdurchmesser $\emptyset_T$
Bevelradius RB ( $r_{BEV}$ ) (nur bei Bedarf)
Bevelbreite BB ( $B_{BEV}$ ) (nur bei Bedarf)
Ausrichtung flacher Meridian
Prisma: ja/nein und dessen Höhe
Material

Quadrant 1	Quadrant 2	Quadrant 3	Quadrant 4
$R_{11}$	$R_{12}$	$R_{13}$	$R_{14}$
$R_{21}$	$R_{22}$	$R_{23}$	$R_{24}$
$R_{31}$	$R_{32}$	$R_{33}$	$R_{34}$