



# Σταθερή εφαρμογή που ικανοποιεί & τους πιο απαιτητικούς εφαρμοστές

## Beta Toric

Ημίσκληρος ασφαιρικός με αστιγματικό προφίλ περιφέρειας.

Η ελλειπτική γεωμετρία του BETA AS σε συνδυασμό με αστιγματικό προφίλ περιφέρειας, συστήνεται όταν η οπτική απόδοση του BETA είναι ικανοποιητική, αλλά ο εφαρμοστής επιθυμεί καλύτερη σταθεροποίηση του φακού λόγω κερατοειδικού αστιγματισμού μεγαλύτερο από 1.50 D.

### Διαθέσιμες Παράμετροι

Ενδείξεις: Μυωπία	Ακτίνες Καμπυλότητας: 7.00 έως 8.60 ανά 0.10mm, ασφαιρικός
Υπερμετρωπία	Διοπτρίες: +35.00 έως -35.00 ανά 0.25 D
Πρεσβυωπία έως 1.50 D	Διάμετροι: 9.80 (Επιπλέον παράμετροι είναι επίσης διαθέσιμες)
Αστιγματισμό έως 2.50 D	Υλικά: Optimum Extreme
Πρώτο ή και Δεύτερο στάδιο Κερατόκωνου	Optimum Extra, Boston XO, Paragon FSA 52, Hi refractive index

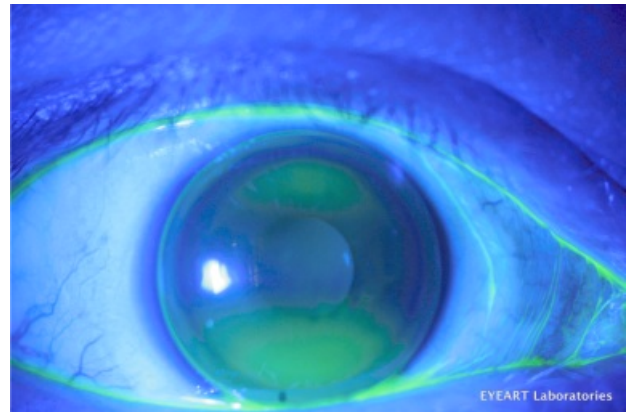
Αστιγματική 0.20mm (επιπλέον παράμετροι είναι επίσης  
Περιφέρεια: διαθέσιμοι 0.30 έως 1.00 ανά 0.10 mm)

Ο φακός BETA TORIC σχεδιάστηκε για να αντιμετωπίζει τις περιπτώσεις που ο BETA AS ή οποιοσδήποτε ασφαιρικός φακός προσφέρει καλή όραση σε μεσαίους – υψηλούς αστιγματισμούς, αλλά όχι με την σταθερότητα που χρειάζεται, λόγω αστάθειας της περιφέρειας σε αστιγματικό κερατοειδή.

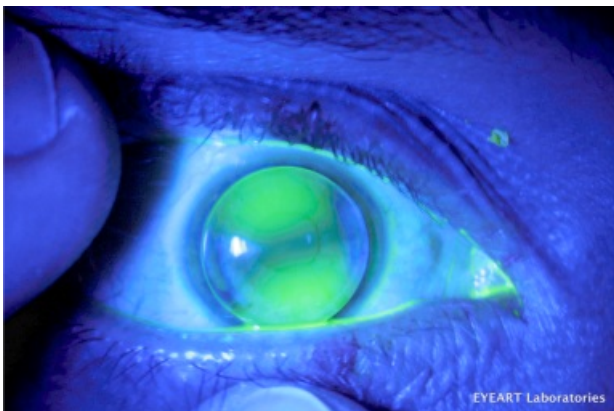
Επίσης αντιμετωπίζει περιστατικά που τα άκρα του φακού προεξέχουν ασύμμετρα από τον κερατοειδή και μειώνουν την άνεσή του σε σχέση με τον βλεφαρικό επιπεφυκότα.



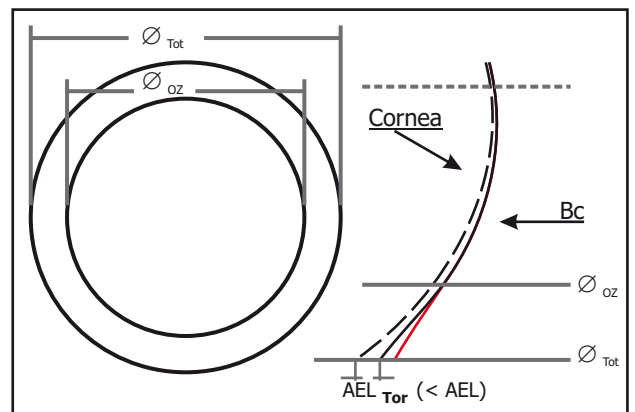
Παράδειγμα αστιγματικού κερατοειδή με φακό επαφής Beta



Παράδειγμα σωστής εφαρμογής **Beta Toric Edge** (correct fitting)



Παράδειγμα αστιγματικού κερατοειδή με φακό επαφής Beta



Σχεδιασμός ασφαιρικού φακού επαφής **Beta Toric**



**BETA  
TORIC**

Σταθερή εφαρμογή που ικανοποιεί  
& τους πιο απαιτητικούς εφαρμοστές

## ΒΕΤΑ TORIC ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- ΒΗΜΑ 1:** Εφαρμόζουμε τον φακό πιο κοντά στην πιο επίπεδη κερατομετρική ένδειξη.  
Παράδειγμα Κερατομετρικές ενδείξεις 8.00 και 7.70 Επιλέγουμε τον φακό 8.00/-5.00/9.80
- ΒΗΜΑ 2:** Κάνουμε σφαιρική υπερδιάθλαση και καταγράφουμε την οπτική οξύτητα
- ΒΗΜΑ 3:** Παραγγέλνουμε το φακό δίνοντας τα εξής στοιχεία:
1. Διαγνωστικός φακός που χρησιμοποιήθηκε
  2. Σφαιρική υπερδιάθλαση
  3. Κερατομετρικές ενδείξεις για να υπολογιστεί η τορική περιφέρεια ή φωτογραφίες εφαρμογής σύμφωνα με τις οδηγίες τηλε-εφαρμογής που προσφέρει η EYEART
  4. Υλικό κατασκευής

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμόζεται ο διαγνωστικός φακός και ελέγχεται μετά από 15 λεπτά με την ενστάλαξη φλουροσκεΐνης.

**ΣΤΗΝ ΛΥΧΝΙΑ:** Ο φακός πρέπει να έχει κάθετη κίνηση κατά τον βλεφαρισμό 0.20 έως 0.80 mm. Πρέπει να επικεντρώνεται ικανοποιητικά. Όταν ο χρήστης βλεφαρίζει ο φακός πρέπει να κάνει κίνηση προς τα επάνω (ακουμπώντας στο βλέφαρο και να επανέρχεται στην κανονική θέση). Η φλουροσκεΐνη πρέπει να υπάρχει κάτω από όλη την επιφάνεια του φακού κατά τον βλεφαρισμό ώστε να μην πιέζεται ο κερατοειδής. Το ιδανικό πάχος του δακρυϊκού φιλμ είναι 0.20 mm το οποίο εμφανίζεται ως ελαφριά πράσινη χρώση. Η περιφέρεια του φακού (0.50-1.00 mm από το άκρο) είναι πιο ανυψωμένη, οπότε υπάρχει πιο έντονη χρώση των δακρύων.

**ΜΕΘΟΔΟΣ PUSH-UP:** Κρατούνται τα βλέφαρα ανοιχτά ώστε να μην ακουμπάνε τον φακό. Με το κάτω βλέφαρο σπρώχνουμε τον φακό προς τα επάνω. Παρατηρούμε την κίνηση επαναφοράς του φακού στην επικεντρωμένη θέση. Στην κανονική εφαρμογή ο φακός επανέρχεται στη θέση του με ομαλή κίνηση προς τα κάτω. Στην σφιχτή εφαρμογή ο φακός επανέρχεται στην θέση του είτε πολύ αργά ή με γρήγορη κίνηση που σταματάει απότομα. Στην χαλαρή εφαρμογή ο φακός επανέρχεται στην θέση του γρήγορα και περιστροφικά. Συχνά ξεπερνάει προς τα κάτω την σωστά επικεντρωμένη θέση μπροστά από τον κερατοειδή.

### ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφόσον η EYEART δίνει την δυνατότητα επιλογής όλων των παραμέτρων των φακών, η εξατομικευμένη επιλογή γίνεται εύκολη:

Η καμπυλότητα του φακού ελέγχεται με την σχισμοειδή λυχνία και χρήση φλουροσκεΐνης. Όταν είναι σφιχτή αυξάνουμε συνήθως κατά 0.10 mm. Ανάλογα μειώνουμε κατά 0.10 mm όταν είναι χαλαρή. Για τους λιγότερο έμπειρους εφαρμοστές συστήνεται να δοκιμάζεται και ένας διαγνωστικός φακός πιο χαλαρός (μεγαλύτερη καμπυλότητα) και ένα πιο σφιχτός (μικρότερη καμπυλότητα) ώστε να παρατηρηθούν οι διαφορές και να επιλεχθεί η καλύτερη λύση.

Η διάμετρος του φακού ελέγχεται με την λυχνία. Η ιδανική διάμετρος για τις συνήθεις εφαρμογές είναι 2 mm μικρότερη από την ορατή διάμετρο κερατοειδή.

Διαγνωστικό  
set εφαρμογής

9 φακοί  
7,20 → 8,40