

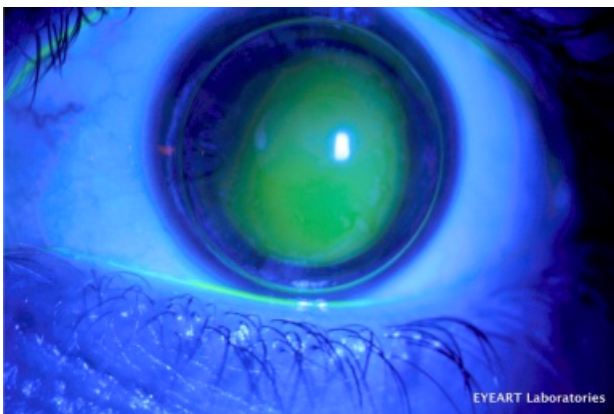
## **Beta Ασφαιρικός**

Ημίσκληρος ασφαιρικός: Ο φακός πρώτης επιλογής όταν ο κερατοειδικός αστιγματισμός είναι έως 1.50 D. Ο ελλειπτικός σχεδιασμός του εφαρμόζει με απόλυτη συμφωνία με το σχήμα του κερατοειδή ώστε να επιτυγχάνεται άνεση στο χρήστη για όλες τις ώρες τις ημέρας.

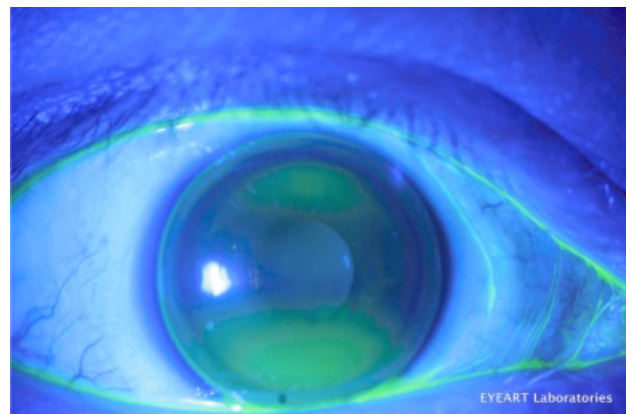
### Διαθέσιμες Παράμετροι

<p>Ενδείξεις: Μυωπία Υπερμετρωπία Πρεσβυωπία έως 1.25 ADD Αστιγματισμός έως 1.50 D Πρώτο ή και Δεύτερο στάδιο Κερατόκωνου</p>	<p>Ακτίνες Καμπυλότητας: 7.00 έως 8.60 ανά 0.10mm, ασφαιρικής σχεδίασης Διοπτρίες: +35.00 έως -35.00 ανά 0.25 D Διάμετροι: 9.80 (Επιπλέον παράμετροι είναι επίσης διαθέσιμες) Υλικά: Optimum Extreme, Optimum Extra, Boston XO, Optimum Hi refractive index, Paragon FSA 52</p>
---	---

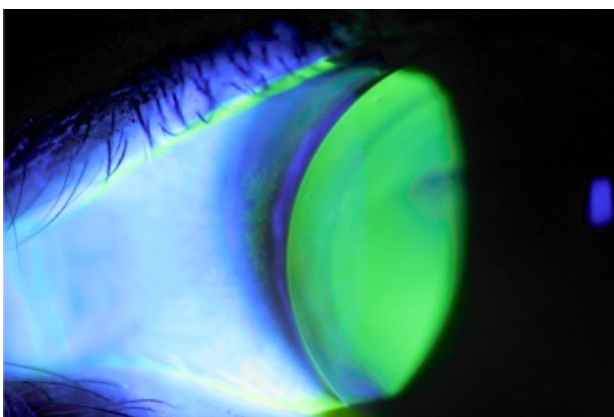
Ο φακός BETA έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τα στατιστικά του σχήματος του κερατοειδή ώστε να ικανοποιεί τους απαιτητικούς εφαρμοστές. Η σχετικά μεγάλη διάμετρος του διασφαλίζει σταθερή εφαρμογή επιτυγχάνοντας ελάχιστη ενόχληση των βλεφάρων. Η οπτική ζώνη είναι τόσο μεγάλη ώστε να καλύπτει το οπτικό πεδίο σε φωτοπικές και σκοτοπικές συνθήκες προσφέροντας σταθερή όραση.



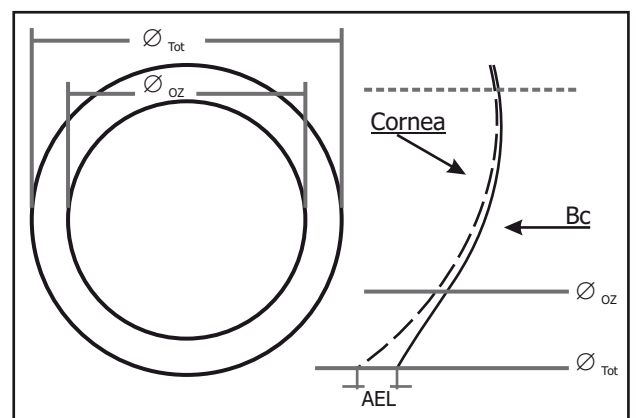
Παράδειγμα σφιχτής εφαρμογής (steep fitting)



Παράδειγμα σωστής εφαρμογής (correct fitting)



Παράδειγμα χαλαρής εφαρμογής (flat fitting)



Σχεδιασμός ασφαιρικού φακού επαφής **Beta**

## BETA ASPHERIC 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. 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