

Alpha

Σφαιρικός φακός με ιδιαίτερη προσοχή στον σχεδιασμό των άκρων. Η καλύτερη επιλογή για μέγιστη άνεση, ακόμη και στους πιο απαιτητικούς χρήστες.

Διαθέσιμες Παράμετροι

Ενδείξεις: Μυωπία
Υπερμετρωπία

Ακτίνες Καμπυλότητας: 8.60 (Επιπλέον παράμετροι διαθέσιμες)
 Διοπτρίες: +40.00 έως -35.00 ανά 0.25D
 Διάμετροι: 14.20 (Επιπλέον παράμετροι διαθέσιμες)
 Οπτική Ζώνη: 9.00 @ -3.00 D
 Υλικά: **GM Advance 49%**
 HEMA 42% (Δευτερεύον εφόσον ζητηθεί)

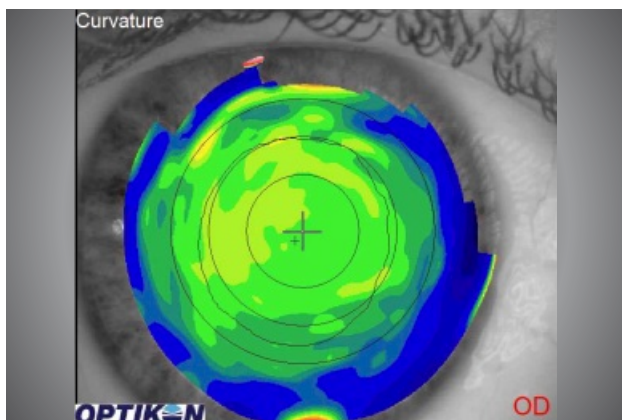
Η γεωμετρία των φακών ALPHA είναι μελετημένη ώστε να μπορεί να παραμετροποιηθεί ανάλογα με τις επιλογές του εφαρμοστή. Ικανοποιεί τις ανάγκες του απαιτητικού εφαρμοστή ο οποίος θέλει την ελευθερία επιλογής παραμέτρων, όπως η διάμετρος, η ακριβής καμπυλότητα και το υλικό.



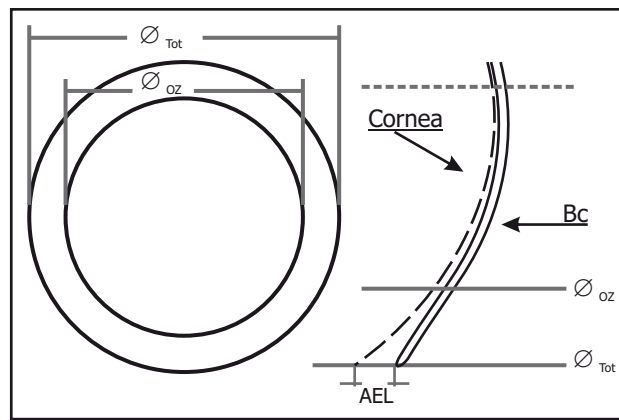
Παράδειγμα επίπεδης (flat) εφαρμογής **ALPHA**



Παράδειγμα σωστής εφαρμογής **ALPHA** (correct fitting)



Παράδειγμα τοπογραφίας σφαιρικού κερατοειδή



Σχεδιασμός πολυασφαιρικού φακού επαφής **ALPHA 6**

ALPHA ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ Η συνήθης εφαρμογή γίνεται με BC 8.60 mm και διάμετρο 14.20 mm (Για κερατομετρικά από 7.50 έως **ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑ:** 8.10 mm). Λεπτομερέστερη επιλογή παραμέτρων γίνεται χρησιμοποιώντας κάποιο δοκιμαστικό φακό.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ: Επιλέγουμε διάμετρο προσθέτοντας 2 χιλ στην φαινομενική διάμετρο κερατοειδή.

ΥΛΙΚΟ: Η EYEART συστήνει την χρήση του GM Advance υλικού και σε περιπτώσεις μειωμένων δακρύων HEMA 42%.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Εφαρμόζεται ο δοκιμαστικός φακός και ελέγχεται μετά από 10 λεπτά.

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 κοιτάει προς τα επάνω και βλεφαρίζει δεν πρέπει το άκρο του φακού να φθάνει στο σκληροκερατοειδικό όριο.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Μέθοδος 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 επάνω. 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 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 επιλογή των ιδανικών γίνεται εύκολη:

Η καμπυλότητα του φακού ελέγχεται με την μακροσκοπική παρατήρηση. Όταν είναι σφιχτή αυξάνουμε συνήθως κατά 0.20 mm. Ανάλογα μειώνουμε κατά 0.20 mm όταν είναι χαλαρή. Η διάμετρος του φακού ελέγχεται (πέρα από τα 2 mm επιπλέον του κερατοειδή) με την ΛΥΧΝΙΑ. Εφόσον έχουμε επιλέξει την σωστή καμπυλότητα, όταν κατά τον βλεφαρισμό το άκρο του φακού ακουμπάει το σκληροκερατοειδικό (ΣΚΟ) όριο, αυξάνουμε την διάμετρο κατά 0.50 mm.