

#### Dualascon

Η εμπειρία πληθώρας περιστατικών που χρησιμοποιούν σήμερα Dualascon Custom, οδήγησε την eyeart στον σχεδιασμό της τρίτης γενιάς Dualascon για τον πολυάσχολο εφαρμοστή που θέλει μία αποτελεσματική και γρήγορη λύση στα χέρια του.

#### Διαθέσιμες Παράμετροι

Ενδείξεις: Κερατόκωνος  
Μεταμοσχευμένοι Κερατοειδείς

Ακτίνες Καμπυλότητας: 5.10 έως 8.60 ανά 0.10mm, ασφαιρικής σχεδίασης  
Διοπτρίες: +40.00 έως -35.00 ανά 0.25 D  
Διάμετροι: 9.50 mm  
Υλικά: Optimum Extreme,  
Optimum Extra, Boston XO,  
Paragon FSA 52

Οι φακοί DUALASCON είναι τρικαμπυλωτοί ασφαιρικής σχεδίασης εφαρμογής και οπτικής, μεταβαλλόμενης εκκεντρότητας. Οι παράμετροι των καμπυλοτήτων της περιφέρειας στοχεύουν να εφαρμόσουν την μεγάλη πλειονότητα των κερατοκωνικών κερατοειδών χωρίς επιπλέον παραμετροποιήσεις. Η οπτική ζώνη τους είναι αρκετά μεγάλη ώστε να καλύπτει πλήρως το κορικό πεδίο ακόμη και σε εφαρμογές με αυξημένη κινητικότητα.



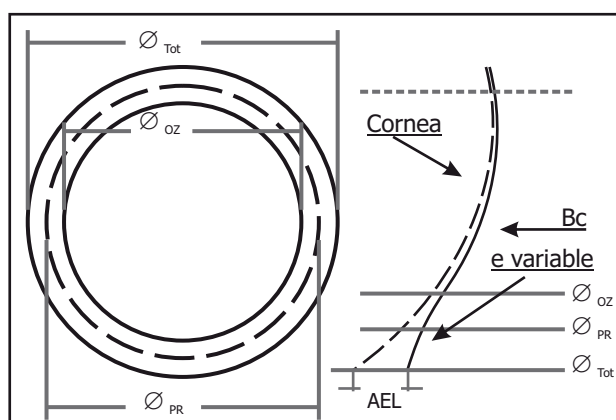
Παράδειγμα flat εφαρμογής



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



Παράδειγμα σφικτής εφαρμογής



Σχεδιασμός πολυασφαιρικού φακού επαφής **Dualascon**

### DUALASCON ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**ΒΗΜΑ 1:** Εφαρμόζουμε τον φακό πιο κοντά στην πιο επίπεδη κερατομετρική ένδειξη ή στη πιο επίπεδη ένδειξη +0.40 mm.  
Παράδειγμα Κερατομετρικές ενδείξεις 6.70 και 5.90 Επιλέγουμε τον φακό με καμπυλότητα 7.10 ή 7.30.

**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 δοκιμαστικός 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 είναι πιο ανυψωμένη (0.50-1.00 mm από το άκρο), 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

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 επιλεγθεί η καλύτερη λύση.

#### ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Σε περιπτώσεις όπου κρίνεται ότι πρέπει να παραμετροποιηθούν οι καμπυλότητες ή/και οι διάμετροι των ζωνών ή του φακού, εφαρμόζουμε φακό DUALASCON CUSTOM που δίνεται η δυνατότητα αλλαγής σε οποιοδήποτε από τα παραπάνω στοιχεία.

Διαγνωστικό  
set εφαρμογής

9 φακοί  
6,40 → 7,70