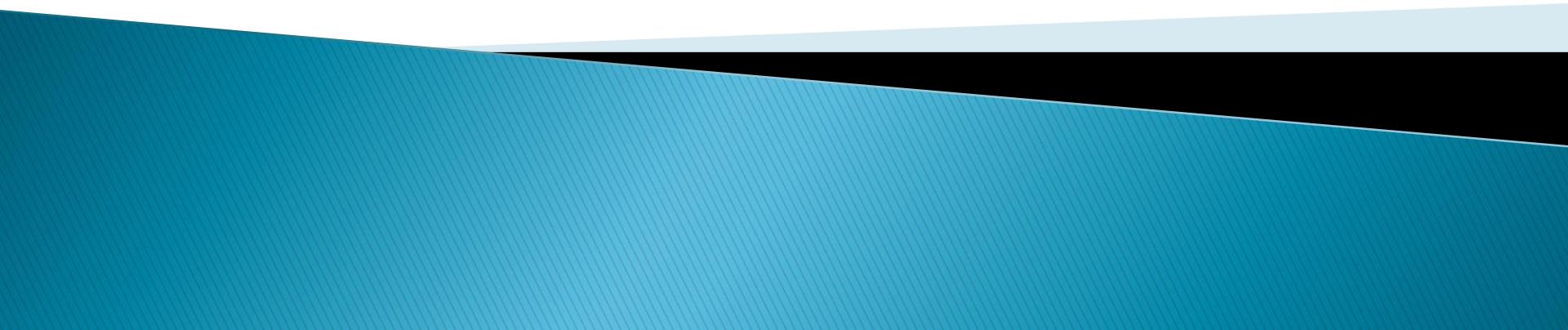




Ana tom ska  
prilagod ba  
nao ča la  
pr e ma lic u  
k ori sn ik a

Robert Wachtler  
majstor očne optike, bacc.ing.opt.

# Anatomska prilagodba naočala prema licu korisnika



# Tko su korisnici naočala

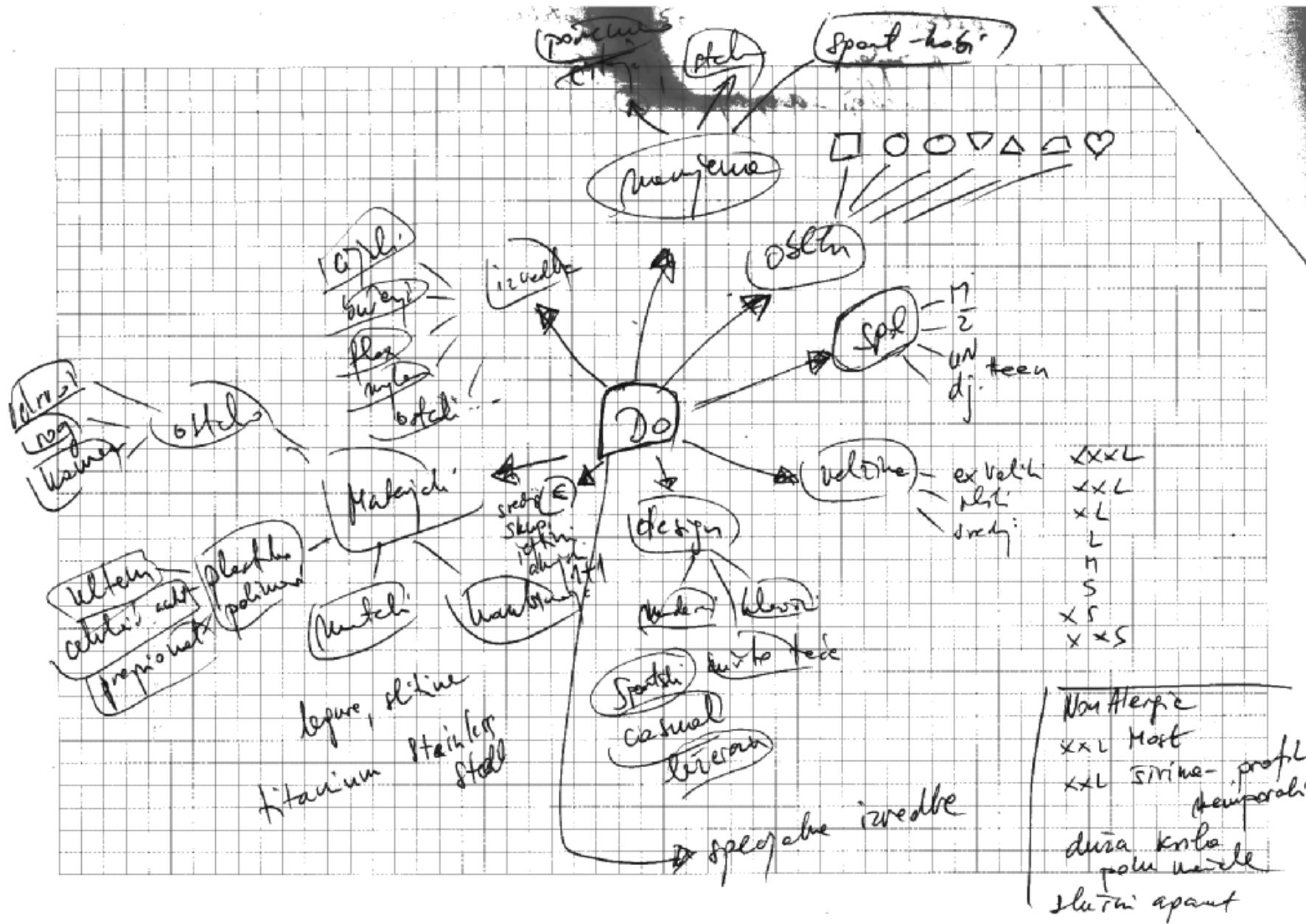
- ▶ Poznajemo li korisnike/klijente
- ▶ Poznajemo li njihove potrebe
- ▶ Možemo li ponuditi rješenja za njihove potrebe
- ▶ Što nam je potrebno kako bismo zatvorili krug; potrebe/želje/mogućnosti/rješenja

# Potrebe/želje/posebnosti

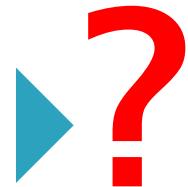
- ▶ Optička korekcija, potreba
- ▶ Funkcionalnost – upotrebljivost – udobnost
- ▶ Želja za estetikom, modni detalj
- ▶ Prema obliku lica, više uopćenih oblika
- ▶ Širina lica, širina nosa, duljina od sljepoočne kosti do iza ušne školjke
- ▶ Alergije, nepravilnosti na koži lica, slušna pomagala, nakon (estetskih) operacija

# Rješenja ...

- ▶ Medicinski proizvod – naočale
- ▶ usluga + okvir + naočalne leće + usluga
- ▶ Preporuka na temelju saslušanih potreba, želja, posebnosti
- ▶ Poznavanje anatomije glave i lica
- ▶ Poznavanje specifikacija dioptrijskih okvira
- ▶ Poznavanje raspona mogućnosti proizvodnje naočalnih leća



# Klijenti, korisnici ...



# Tko je korisnik/klijent ?

- ▶ Spol
- ▶ Dob
- ▶ Stil
- ▶ Recept/nalaz
- ▶ Oblik lica
- ▶ Visina
- ▶ Težina
- ▶ Nos, ušna školjka
- ▶ Jagodične kosti
- ▶ Financijske mogućnosti
- ▶ Posebnosti
- ▶ Za koju namjenu

# Okviri za naočale

- ▶ Kako ih možemo podijeliti ?
- ▶ U koliko skupina ?
- ▶ Prema kojim kriterijima ?

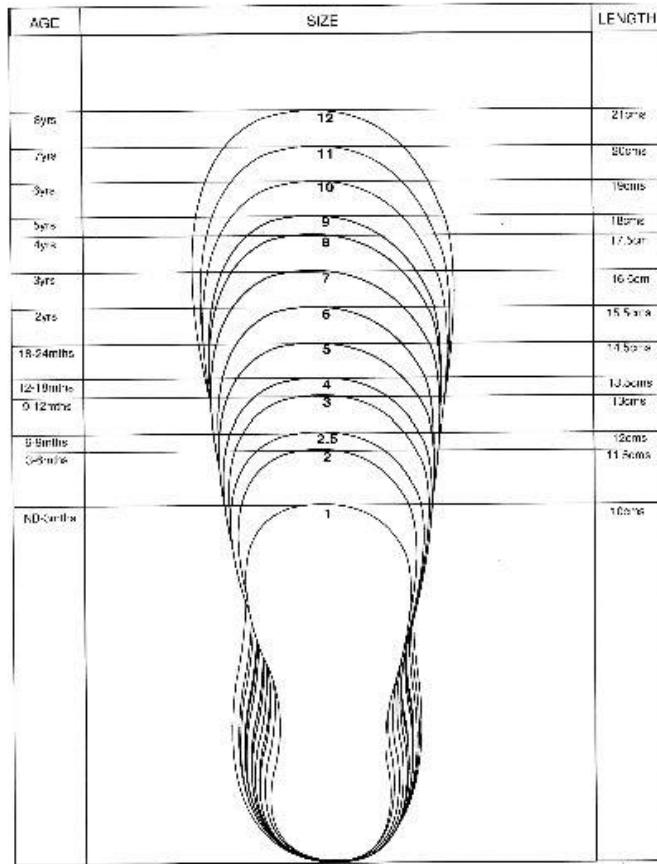
# Prema spolu ...



# Prema veličini ...

## Shoe Sizing

AGE	SIZE	LENGTH
8 yrs	12	21cm
7 yrs	11	20cm
6 yrs	10	19cm
5 yrs	9	18cm
4 yrs	8	17cm
3 yrs	7	16cm
2 yrs	6	15.5cm
18-24mths	5	14.5cm
12-18mths	4	14cm
9-12mths	3	13cm
6-9mths	2.5	12cm
<3mths	2	11.5cm
ND-Infant	1	10.5cm



©2007-2009 PUMA

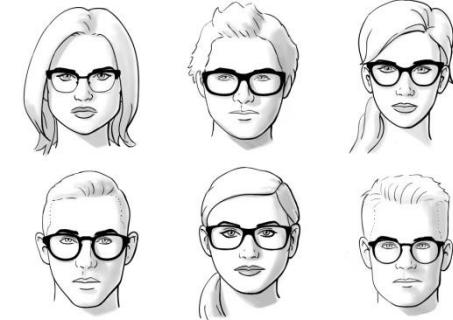
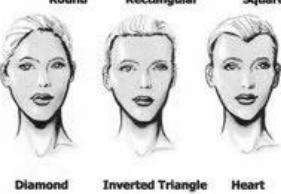
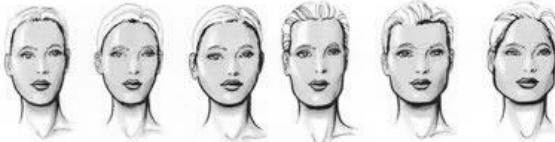
# Prema oblicima ...



# Okviri za naočale, podjele

- ▶ Spol; muške, ženske, unisex, dječje
- ▶ Veličina; xxxl, xxl, xl, l, m, s, xs, xxs
- ▶ Oblik; kvadratne, okrugle, elipsaste, trapezaste, srcolike, trokutaste
- ▶ Upotreba; stalno, povremeno, sport-hobi, posebno
- ▶ Izvedba; cijeli okular, polu okular, bušenje, ostalo
- ▶ Materijal; plastični, metalni, kombinirani, posebni materijali
- ▶ Dizajn; moderan, klasičan, ležeran, sportski, nešto peto

# Dodatna razrada podjele



Shoe Sizing

AGE	SIZE	LENGTH
Baby	12'	21cm
2 yrs	11'	20cm
3 yrs	10'	19cm
4 yrs	9'	18cm
5 yrs	8'	17.5cm
6 yrs	7'	16.5cm
7 yrs	6'	15.5cm
8 yrs	5'	14.5cm
9-12 months	4'	13.5cm
12-24 months	3'	12.5cm
2 years	2.5'	11.5cm
3 years	2'	10.5cm
4 years	1.5'	9.5cm
5 years	1'	8.5cm

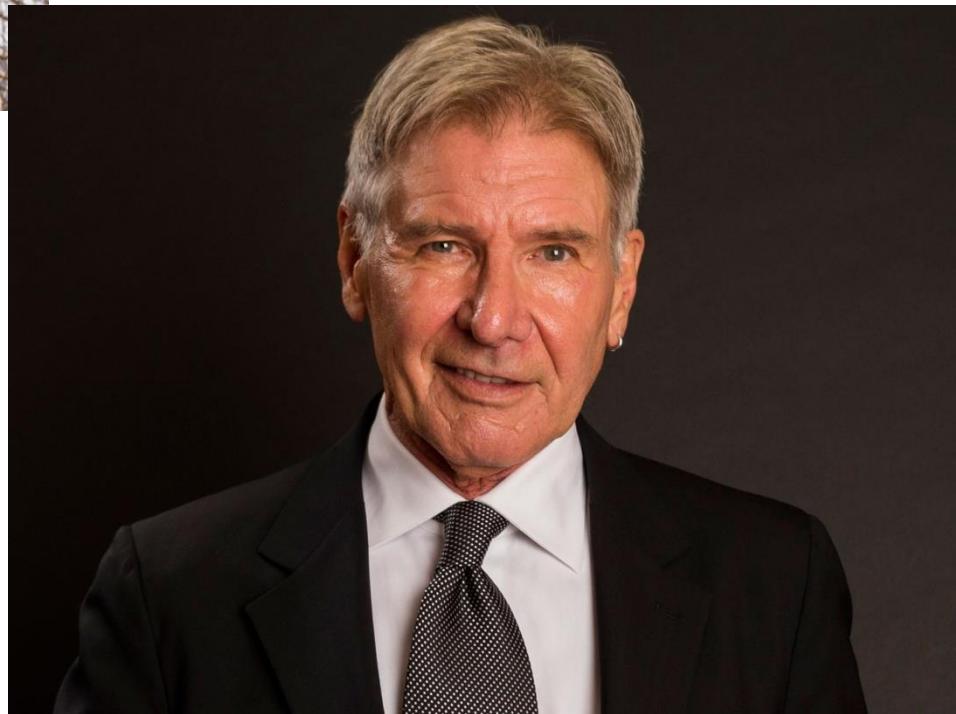
# Naočale za čitanje, duljina polupružene ruke





©

contactmusic.com







# Ne volim kad me žulja iza uha ...



The arms should not dig in to your temples.



The temple tips should sit behind the ears to prevent the glasses sliding forward.

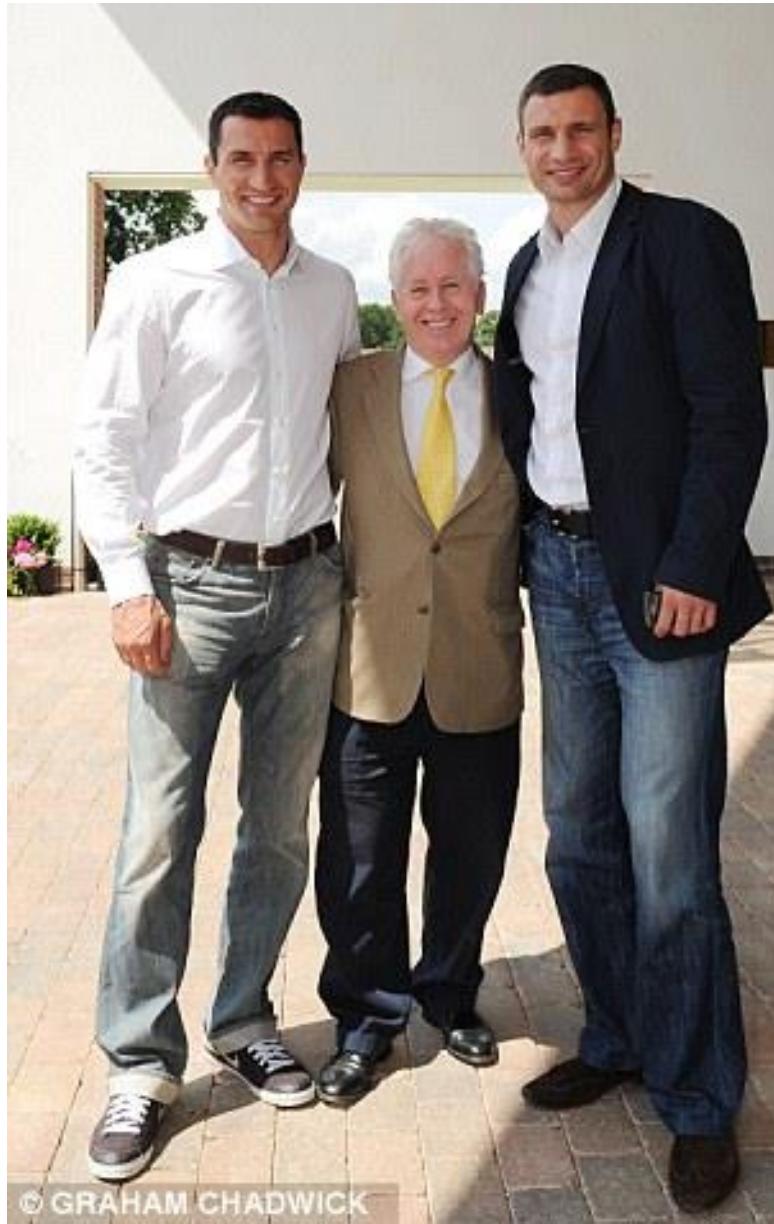






**“ trebao bih naočale ... sportske ...  
brat i ja se bavimo sportom ... ”**

- ▶ Da, da, radimo sportske naočale ...



© GRAHAM CHADWICK





# Širina lica ? Razmak zjenica ?



# Profil ? Nos ? Most naočala



# Opis dijelova okvira



**DETAIL SHOW +** Product Details

Frame Width  
**126** mm



Lens Width  
**53** mm



Lens Height  
**36** mm



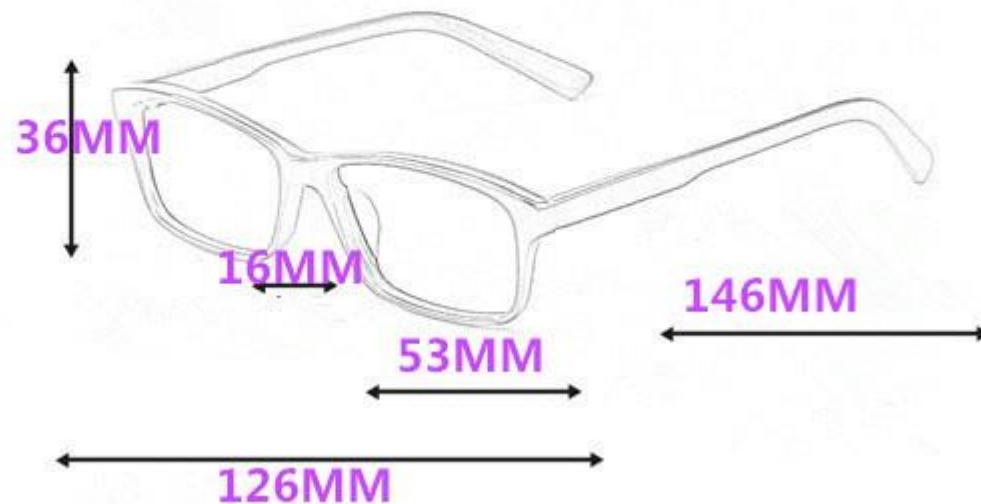
Bridge Width  
**16** mm



Arm Length  
**140** mm

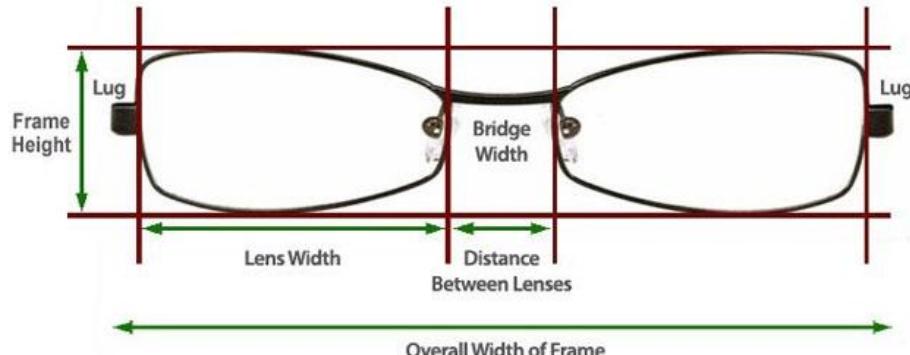


## ***Size review***

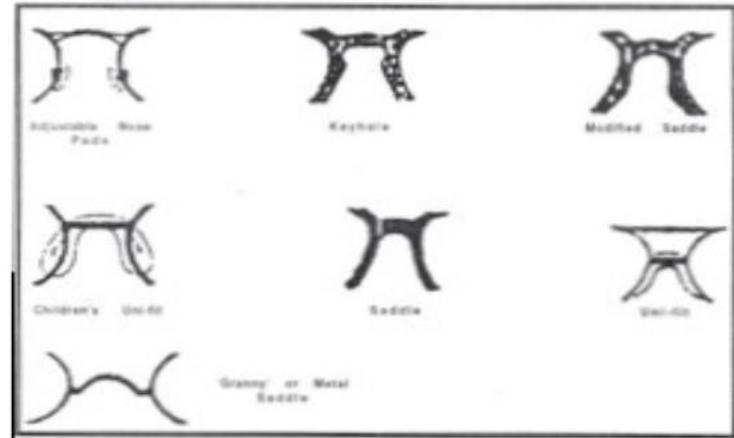
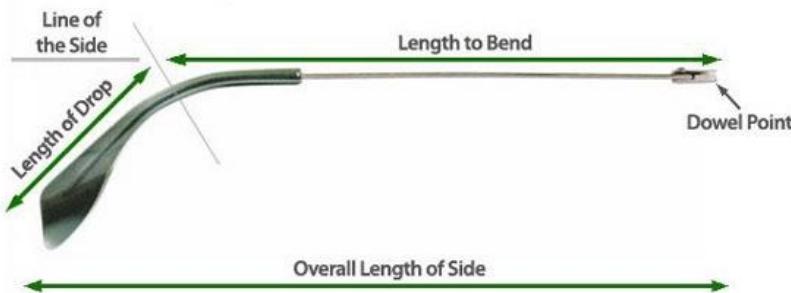


# Okviri, mostovi

## FRAME FRONT



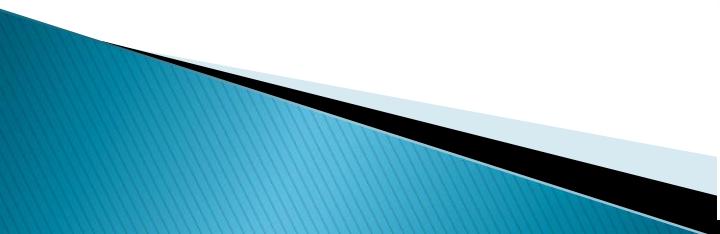
DinoDirect.com  
**FRAME SIDE**



“ kod vas sam već naručivao  
naočale prije 15-ak godina ... ”

- ▶ “ Da, da, imamo Vaše podatke ... ”
- ▶ “ ... ponovo bih trebao naočale, ista je dioptrija, ne bih dolazio ako može telefonski bih naručio da mi ih napravite ... sve isto, onako crni okvir ... ”







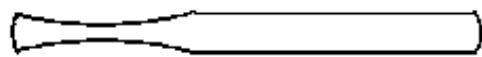
# Okvir s ravnim završecima krila



Skull Temples



Library Temples



Convertible Temples



# Estetski zahvati ...



BEFORE

AFTER

# Estetski zahvati ...



# Vrijeme oporavka ...



# Vrijeme oporavka ...



# Okvir s ravnim završecima krila



# Šminka, umjetne trepavice ...



# Naočale ili kontaktne leće ?



