

**STYRKE OMRÅDE:****ML BINOVA EASY:** +1,5 til +8 D**ML BINOVA PRO:** +3,0 til +16 D**ML BINOVA RX:** Til og med +20 D
og Cyl -10 D**SYNSFELT:** > 70°**TOTAL VÆGT:** 13 – 45 gram**LÆSE AFSTAND:** 70 – 10 cm

Forudsætningerne og måden, vi læser anderledes idag end for få år siden. I dag læser vi stort set kun på smartphones, tablets og computere. For få år siden var det usædvanligt.

ML Binova er designet til at hjælpe folk med at læse mere komfortabelt og afslappet. ML Binova er tilgængelig i varianter, der passer til alle. De er skræddersyet til personer med behov for lav addition til personer med nedsat syn eller til dem, der har brug for at se meget små detaljer.

Kernen i ML Binova er vores prismeoptik, hvilket reducerer behovet for at konvergere, når man læser på korte afstande. ML Binova er også tilgængelig med RelaxTint, en farvning af glasset, der giver en mere afslappet syn og der reducerer mængden af skadeligt blå lys, der når øjet. Dette er ekstra vigtigt i dag, når vi udsættes for mere blå lys end tidligere ved brug af LED-skærme i smartphones, tablets osv.



FEM EGENSKABER SOM FORBEDRE LÆSE OPLEVELSEN

ML Binova konceptet indeholder et bredt omfang af stel og produktkategorier. Her præsenterer vi de 5 mest interessante egenskaber.

1. STORT ADDITIONS OMRÅDE

ML Binova er tilgængelige i standardversioner i styrker fra +1,5 D til +16 D.

Det er også muligt at bestille ML Binova med individuelle styrker.

Ved høj addition og korte læseafstande er cylinder korr. uden så stor indflydelse.

Selv små styrke forskelle imellem højre og venstre øjne, accepteres uden problemer for de fleste.

Derfor fungerer ML standardløsninger godt til personer med behov for cylinder og små styrkeforskelle.

2. PRISME EFFEKT

Høj addition betyder at man læser på kort afstand, og kort afstand betyder at man må konvergere kraftigt, hvilket for det meste fører til anstrengte øjne. Derfor har alle ML Binova produkter indbygget prismer for at reducere behovet for at konvergere.

Ved andre afstande styrker bør ML Binova RX vælges..

For de lavere standardstyrker antager vi, at brugeren i grunden er emmotrop. Derfor beregner vi konvergensprismet baseret på styrken. Ved de højere styrker antager vi, at brugeren er mere hyperop, se diagrammet herunder.

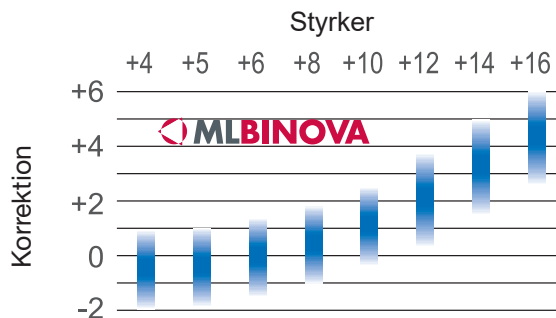


Diagram 1: Diagrammet viser hvilke styrker på ML Binova Easy og ML Binova Pro som passer til forskellige styrkebehov.

Hvis afstanden styrke er meget forskellig fra ovenstående, anbefaler vi ML Binova RX, der kan skræddersyes præcist til brugerens korrektion behov.

Takket være konvergensprismet i ML Binova kan brugeren se binokulært med en læseafstand på kun 10 cm.

Hvordan det fungerer forklares på illustration 1 och tabel 1.

Pupilafstanden spiller ingen rolle ved brug af ML Binova. Årsagen er at jo større afstand imellem øjnene, jo større konvergensbehov, deso mere prismeeffekt opnås ved at kigge mere temporalt i glassene.

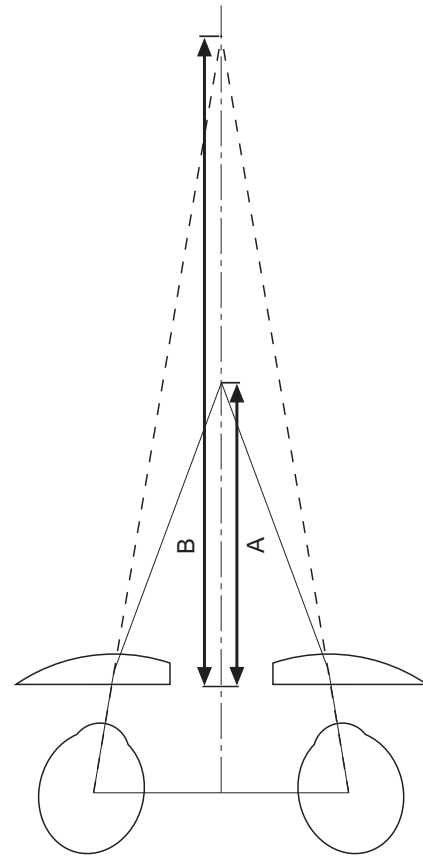


Illustration 1, viser fokus afstand (A) og konvergens afstand (B).

| Dioptrier | Afstand A | Afstand B |
|-----------|-----------|-----------|
| +4 | 25.0 cm | 35 cm |
| +5 | 20.0 cm | 30 cm |
| +6 | 16.7 cm | 25 cm |
| +8 | 12.5 cm | 21 cm |
| +10 | 10.0 cm | 18 cm |

I tabel 1, viser eksempel på forskellige afstande.

3. ML FILTER OG COMFORT FARVE FOR BEDRE KOMFORT

På grund af nye betingelser af læsning på korte afstande kan en filterfarve undertiden være nyttig.

- Forskellen mellem lysniveau på en smartphone og miljøet / omgivelserne er ofte høj (fx ved læsning om aftenen). Man bør derfor være opmærksom på at dette anstrænger øjnene.
- Læsning af LED-skærme (findes på alle smartphones og tablets) udsætter dine øjne for mere skadeligt blå lys end læsning på papir. Det skadelige blå lys fremskynder øjets aldring, og risikoen for at udvikle øjenlidelser øges. Vi har derfor behov for at reducere mængden af blå lys, der når øjet.
- Vores døgnrytme påvirkes, da produktionen af den søvn hormon melatonin falder, når den udsættes for blå lys. Når du bruger din smartphone om aftenen, kan man opleve det vanskeligere at falde i søvn og / eller at du vågner ofte om natten. Det er derfor vigtigt at reducere det blå lys, som påvirker den daglige rytme.
- Det er altid muligt at tilføje en filterfarve til ML Binova RX. ML Binova Easy indeholder altid Comfort Fiter.



4. ANTIREFLEKS BEHANDLING

Alle ML Binova linser er behandlet med ML Prima Plus eller Multicoat. Dette øger lystransmissionen og øger komforten.

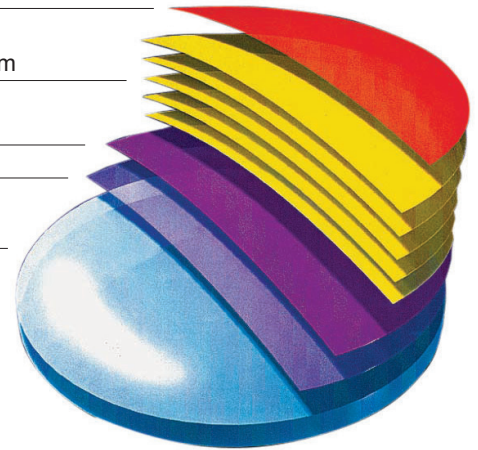
Hydrofobisk lag

AR-Multilag system

Klæbe lag

ML Dura (laklag)

Linse



5. STEL I HØG KVALITET

Alle brillestel i ML Binova-serien er halvbrillestel af høj kvalitet og designet specielt til at fungere godt ved læsning på tæt hold.

Alle ML stel er robuste, lette og har stænger som kan tilpasses efter behov.

FORSKELLIGE PRODUKT MULIGHEDER

ML Binova findes i 3 forskellige produkt muligheder: ML Binova Easy, ML Binova Pro og ML Binova RX. Læs mere om disse på de kommende sider.

ML BINOVA EASY

ML Binova Easy er introduktionsmodellen inden for ML Binova produktgruppen. De er velegnede til alle mennesker, der ønsker en mere afslappet læseoplevelse. Da de er i styrkeområde fra +1,0 D til +8,0 D, er der en model til alle, fra den, der bare vil have rigtig gode læsebriller til dem, der har nedsat synsevne, eller som ønsker at se små detaljer.

DE VIGTIGSTE EGENSKABER MED ML BINOVA EASY

- Comfort filter er altid inkluderet. Comfort filter mindsker mængden af de kortbølgede blå lys der når øjet.
- Høj kvalitetsstel. Til de lave styrker (+1,5 D till +3,5 D) anvender vi stellet Rimless. Til de højere styrker (+4,0 D till +8,0 D) anvender vi stellet Halv-11. Begge stel har et moderne design og er lette med fleksible stænger. Stellene findes i 3 farver: Chili, Bronze og Frost.
- Prisme effekten for at sikre maksimal komfort. Prisme effekten er naturligvis ekstra vigtigt for høje styrker, men også for de lavere styrker er den øgede komfort betydelig.
- Antirefleks behandling er altid inkluderet for at fjerne forstyrrende blænding.



ML Binova Rimless Bronze, Frost och Chili



ML Binova Halv-11 Frost, Chili och Bronze

ARTIKELNUMMER FOR ML BINOVA EASY

STYRKE OMRÅDE: +1,5 til +8 D

SYNSFELT: > 70°

VÆGT: 13 - 28 gram

LÆSE AFSTAND: 70 - 10 cm

| | Rimless | | |
|------|---------|-------|-------|
| | FROST | BRONS | CHILI |
| +1,5 | 48401 | 48413 | 48407 |
| +2,0 | 48402 | 48414 | 48408 |
| +2,5 | 48403 | 48415 | 48409 |
| +3,0 | 48404 | 48416 | 48410 |
| +3,5 | 48405 | 48417 | 48411 |

| | Halv-11 | | |
|----|---------|-------|-------|
| | FROST | BRONS | CHILI |
| +4 | 41110 | 41120 | 41130 |
| +5 | 41111 | 41121 | 41131 |
| +6 | 41112 | 41122 | 41132 |
| +8 | 41113 | 41123 | 41133 |

ML BINOVA PRO

Binova Pro er en præmium udgave af standard ML Binova. Den er tilgængelig i et stort udvalg af stel med et bredt styrke område fra +3,0 D til +16,0 D. Derudover er ML Prima Plus altid inkluderet.

Billederne af de mange stel muligheder ses på side 7.

STYRKE OMRÅDER:
+3,0 til +16,0 D

SYNFELT: > 70°

VÆGT: 26 – 45 gram

LÆSE AFSTAND: 33 – 8 cm

ARTIKELNUMMER FOR ML BINOVA PRO

| | Halv-12 | Halv-14 | | Halv-13 | Halv-3 | Halv-15 | | Halv-16 | |
|------|---------|---------|-------|---------|--------|---------|-------|---------|-------|
| | BRUN | GRÅ | RÖD | BLÅ | METALL | RÖD | GRÅ | RÖD | SVART |
| +3,0 | 41231 | 41431 | 41531 | 41631 | 41331 | 43130 | 41831 | 41731 | 41931 |
| +3,5 | 41235 | 41435 | 41535 | 41635 | 41335 | 43160 | 41835 | 41735 | 41935 |
| +4 | 41241 | 41441 | 41541 | 41641 | 41341 | 44140 | 41841 | 41741 | 41944 |
| +5 | 41251 | 41451 | 41551 | 41651 | 41351 | 44150 | 41851 | 41751 | 41951 |
| +6 | 41261 | 41461 | 41561 | 41661 | 41361 | 44160 | 41861 | 41761 | 41961 |
| +8 | 41281 | 41481 | 41581 | 41681 | 41381 | 44180 | 41881 | 41781 | 41981 |
| +10 | 41201 | 41401 | 41501 | 41601 | 41301 | 44400 | 41801 | 41701 | 41901 |
| +12 | 41221 | 41421 | 41521 | 41621 | 41321 | 44120 | 41821 | 41721 | 41921 |
| +14 | 41211 | 41411 | 41511 | 41611 | 41311 | 44110 | 41811 | 41711 | 41911 |
| +16 | 41291 | 41491 | 41591 | 41691 | 41391 | 44190 | 41891 | 41791 | 41991 |

ML BINOVA PRO BIFO

ML Binova Bifo er en bifocal version af ML Binova. ML Binova Pro Bifo gør det muligt at læse binokulært på kort afstand med 2 forskellige additioner. Den øvre del anvendes til at læse større tekster og orientere sig på siden, imens den nedre del anvendes til mindre tekst former.

Kovergensprismene i de 2 forskellige dele er nøjagtigt testet for at give en større prisme effekt i den nedre del for at kompensere for den kortere læse afstand.

Styrkerne for ML Binova Bifo er +3/+6 D eller +5/+8 D og findes tilgængelig i stellerne Halv-15 rød og grå. ML Binova Bifo kan desuden bestilles med individuelle styrker (så hedder den ML Binova RX Bifo).

STYRKE OMRÅDE:
+3/+6 D eller +5/+8 D

SYNSFELT: > 70°

VÆGT: 26 - 34 gram

LÆSE AFSTAND: 33 - 12 cm

ARTIKELNUMMER FOR ML BINOVA PRO BIFO

| | Halv-15 | |
|-------|---------|-------|
| | GRÅ | RÖD |
| +3/+6 | 42837 | 42737 |
| +5/+8 | 42859 | 42759 |

ML BINOVA RX

ML Binova RX skal anvendes i de tilfælde hvor behovet ikke løses ved en ML Binova standardløsning. Anledningen til at vælge ML Binova RX kan bla. være følgende:

- Ved behov for høj cylinder korrektion. Normalt er der ingen behov for cylinder korrektion hvis additionen er høj, da det har en begrænset effekt for den samlede synsoplevelsen.
- Hvis brugeren har anisometri og der er behov for binokulært syn, gør ML Binova RX dette muligt.
- Hvis brugeren har en afstandsstyrke, der er forskellig fra det viste diagram 1 på side 2 i dette dokument.
- Ved behov for ML Filter

BESTILLING AF ML BINOVA RX

Det er bedst at bestille ML Binova RX ved at oplyse om afstandsstyrken og additionen. Så ved vi præcist hvor mange prismer der er nødvendigt.

Eksempel: Hvis afstandstyrken er -5,0 D på H & V med en addition på +10, så kommer vi fremstille linser med styrken +5,0 D med en prismatisk effekt justeret til 10 cm. Hvis man istedet for havde bestilt en ML Binova Pro (standardløsning) med +5,0 D, så skulle den prismatiske effekten være justeret til 20 cm, hvilket ikke ville give maximalt komfort.

STYRKE OMRÅDE:

Til og med +20,0 D, CYL -10

SYNSFELT: > 70°

VÆGT: 26 – 34 gram

LÆSE AFSTAND: 33 – 12 cm

ARTIKELNUMMER ML BINOVA RX - MED ML PRIMA PLUS

| | Halv-11 | | | Halv-12 | | Halv-14 | | | Halv-13 | Halv-3 | Halv-15 | | Halv-16 |
|--------------------|---------|-------|-------|---------|-------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|
| | FROST | BRONS | CHILI | BRUN | GRÅ | RÖD | BLÅ | METALL | RÖD | GRÅ | RÖD | SVART | |
| Op til +8 Cyl -10 | 42121 | 42141 | 42161 | 42221 | 42421 | 42521 | 42621 | 42321 | 41353 | 42821 | 42721 | 42921 | |
| Op til +12 Cyl -10 | - | - | - | 42231 | 42431 | 42531 | 42631 | 42331 | 41354 | 42831 | 42731 | 42931 | |
| Op til +20 Cyl -10 | - | - | - | 42241 | 42441 | 42541 | 42641 | 42341 | 41355 | 42841 | 42741 | 42941 | |

ML BINOVA RX BIFO

Forskellen imellem nedre og øvre del er altid +3,0 D.

Den øvre del produceres med max styrke +6,0 D (og dermed kan nedre del leveres med max styrke +9,0 D).

Op til +6 Cyl -3, Add +3,0

| Halv-15 | |
|---------|-------|
| GRÅ | RÖD |
| 42864 | 42764 |

ARTIKELNUMMER FOR ML BINOVA RX - MED ML PRIMA PLUS

| | Halv-11 | | | Halv-12 | | Halv-14 | | | Halv-13 | Halv-3 | Halv-15 | | Halv-16 |
|--------------------|---------|-------|-------|---------|-------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|
| | FROST | BRONS | CHILI | BRUN | GRÅ | RÖD | BLÅ | METALL | RÖD | GRÅ | RÖD | SVART | |
| Op til +8 Cyl -10 | 42120 | 42140 | 42160 | 42220 | 42420 | 42520 | 42620 | 42320 | 41350 | 42820 | 42720 | 42920 | |
| Op til +12 Cyl -10 | - | - | - | 42230 | 42430 | 42530 | 42630 | 42330 | 41351 | 42830 | 42730 | 42930 | |
| Op til +20 Cyl -10 | - | - | - | 42240 | 42440 | 42540 | 42640 | 42340 | 41352 | 42840 | 42740 | 42940 | |

ML BINOVA RX BIFO

Forskellen imellem nedre og øvre del er altid +3,0 D.

Den øvre del produceres med max styrke +6,0 D (og dermed kan nedre del leveres med max styrke +9,0 D).

Op til +6 Cyl -3, Add +3,0

| Halv-15 | |
|---------|-------|
| GRÅ | RÖD |
| 42863 | 42763 |

ML BINOVA STEL

Halv-11 Frost



Halv-11 Bronze



Halv-11 Chili



Halv-12 Brun



Halv-3 Rød



Halv-13 Metal



Halv-14 Grå



Halv-14 Rød



Halv-14 Blå



Halv-15 Rød



Halv-15 Grå



Halv-16 Sort