

Bruksveiledning Rodenstock multifokale brilleglass For optikere

Innholdsfortegnelse

1	Bruksformål	1
1.1	Formål og målgruppe.....	1
1.2	Utformingen av multifokale brilleglass	1
1.3	Mer informasjon	2
2	Bruksbegrensninger og sannsynlig feilaktig bruk	2
3	Korrekt bruk.....	3
4	Risiko og bivirkninger ved multifokale brilleglass.....	3

Bruksveiledning Rodenstock multifokale brilleglass For optikere

Ved salg av medisinske produkter plikter tilpasseren, heretter angitt som optiker, å informere sluttbrukeren, heretter angitt som brillebruger, om bruksbegrensninger, fortrinnsvis i skriftlig form.

Skap tillit ved å bruke den profesjonelle kompetansen din til å informere om relevante bruksbegrensninger i rådgivningssamtaler med kunden.

Du finner til enhver tid viktig informasjon om Rodenstock brilleglass på <https://www.rodenstock.de/de/de/instructions-for-use.html>

1 Bruksformål

1.1 Formål og målgruppe

Multifokale brilleglass er glass som brukes til å korrigere kundespesifikke refraksjonsfeil som hyperopi (langsynthet), myopi (nærsynthet) og/eller astigmatisme og posisjonsfeil på øynene, kombinert med aldersrelatert presbyopi.

I tillegg kan løsninger på spesifikke problemer tilbys (f.eks. aniseikoni).

Multifokale briller gir skarpsyn på minst to avstander, vanligvis på lang og kort avstand.

I dette tilfellet har glasset to fokalpunkter, og kalles derfor bifokal glass.

Trifokale glass gir også korreksjon for mellomsonen, og da ved hjelp av et ytterligere linsesegment.

De har tre fokalpunkter.

1.2 Utformingen av multifokale brilleglass

Multifokale glass kan inndeles i to eller tre synsfelter:

1 Avstandsynsfelt

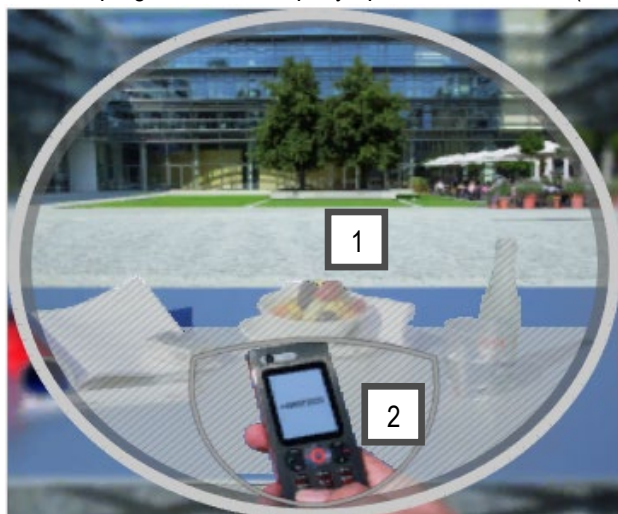
Område på glasset for skarpt syn på avstand (maks. ∞).

2 Mellomsone (kun trifokale glass)

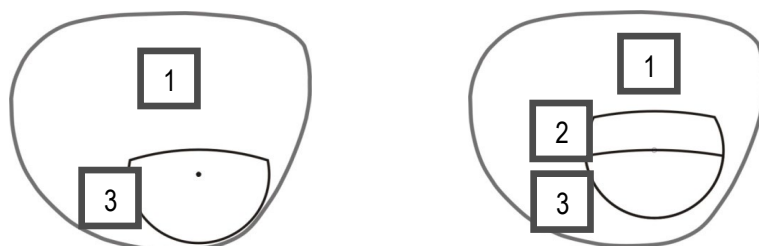
Område på glasset for skarpt syn ved mellomstore avstander, f.eks. ved arbeid foran datamaskin. Dette har halvparten av korreksjonen i nærsynsfeltet.

3 Nærsynsfelt

Område på glasset for skarpt syn på korte avstander (vanligvis 40 cm).



Bilde 1: Skjematisk oppbygging av bifokalt brilleglass



Bilde 2: Struktur bifokalt glass (til venstre) og trifokalt glass (til høyre)

- Rodenstock multifokale brilleglass har enten rette eller buede nærsegmenter. Avhengig av form har de derfor navnesuffikset S for Straight (rett) eller C for Curved (buet). Nummeret etter forkortelsen representerer nærsynsfeltets bredde i millimeter. Som eksempel betyr navnet Bifolit C 26 at dette er et bifokalt glass med et buet nærsegment med bredde 26 mm.

1.3 Mer informasjon

- Posisjonen til synspunktene i basislinsen, om nødvendig i mellomsonesegmentet, og i nærfeltsegmentet, tilpasses konvergensesegenskapene til brillebrukeren og avstanden til objektet som blikket er rettet mot (inset).
- Multifokale brilleglass imøtekommer kravene som stilles til bruk på vei, som er definert i EN ISO 14889 og 8980-3:2013. De er derfor egnet for bruk på vei og kjøring i trafikken.
- Multifokale glass beregnes for en fast bæreposisjon og "sentral" sentrering.
- Tilfredshetsgarantien for multifokale glass gjelder kun for beskrevet bruksformål og ved adekvat bruk.

2 Bruksbegrensninger og sannsynlig feilaktig bruk

- Multifokale glass anbefales generelt ikke for mennesker med tilstrekkelig akkomodasjonskapasitet $> 2,50$ D. Akkomodasjonsevnen er vanligvis mindre enn 2,50 D etter ca. fylte 45 år.
- Plasseringen av synsfeltene er meget godt egnet for de fleste aktiviteter. I enkelte situasjoner må brukeren være forsiktig, for eksempel ved stigning opp trapper.
- Når blikket flyttes fra ett område i det multifokale glasset til et annet, kan forskjellen i de prismatiske effektene på begge sider av et punkt på skillelinjen forårsake en endring i bildet, et såkalt bildesprang.
- Klassiske bifokale eller trifokale brilleglass er ikke egnet for nærsyn sammen med øyeløfting. For dette formålet finnes det spesialglass i Rodenstock Manufaktur sortimentet. For spesielle bruksområder, for eksempel permanent utførelse av arbeid ved skjermen, er nærkomfortglass bedre egnet.
- Angitte punkter for begrenset bruk og sannsynlig feilaktig bruk er kun eksempler og påberoper seg ikke å være fullstendige. Det vises til innholdet i kapitlene "Bruksformål" og "Korrekt bruk".

3 Korrekt bruk

- Ved valg av multifokalt glass og korrekt sentrering er en anatomisk tilpasning av brilleinnfatningen etter brillebrukerens ansikt påkrevet. Ved valg av multifokal glasstype kan andre kriterier, som formen på nær- og mellomsonesyntfelt samt størrelse, trekkes inn. For at brilleglassenes optiske effekt skal opprettholdes, må verken optikeren eller brillebrukeren endre brukssituasjonen i ettertid.
- Multifokale glass skal sentreres horisontalt i henhold til kravet om øyerotasjonspunkt.
Et bifokalt glass skal sentreres vertikalt slik at segmentkanten sammentreffer med nedre øyelokksrand i vanlig hode- og kroppsposisjon.
Ved trifokale glass skal segmentkanten i mellomsonesegmentet sammentreffe med nedre kant av pupillen i vanlig hode- og kroppsposisjon.
Dette skal utføres individuelt for hvert øye. Kanten på nærsegmentet skal posisjoneres i synsfeltet for begge øyne samtidig når blikket er senket, og et uhindret synsfelt skal foreligge i hovedsynsretningen (krav til fikseringsfelt). Innfatningen bør velges slik at nærsegmentet holdes mest mulig komplett i innfatningen.
For asfæriske multifokale glass må avstandssentreringen i henhold til kravet om øyerotasjonspunkt prioriteres, slik at høy bildekvalitet opprettholdes.
Ulike tilpasninger kan være nødvendig, avhengig av hvilken type multifokalt glass som velges.
- For multifokale glass må, spesielt ved høyere plusstyrker, en korreksjonsverdi hensyntas ved bestilling i tillegg til korreksjonsverdi, og da på grunn av endret strålegang og glassets geometri: Bestillingsverdi = synskorreksjon + korreksjonsverdi.
- Før de leveres til optiker, har multifokale glass blitt kontrollert med hensyn til toleranse innenfor referansepunkter i henhold til ISO 8980-1.
- Både enkeltbestilling og gjentagende bestillinger av multifokale glass er generelt mulig. Ved bestilling av énstyrkeglass anbefales det sterkt å hente frem verdien på motglass, og legge dem inn i ordren slik at de kan tas med i beregningen. Kombinasjon av forskjellige glasstyper, f.eks. multifokale glass og énstyrkeglass, er et tilpasset produkt. Vær oppmerksom på at f.eks. glassenes basekurver, tykkelsesreduksjonsprismer, farger og antireflekterende belegg ikke er tilpasset hverandre i utgangspunktet.
- Du finner mer informasjon om multifokale glass, som blant annet valg av korrekt produkt avhengig av brukerens behovsprofil, i Rodenstock produktkatalog.

4 Risiko og bivirkninger ved multifokale brilleglass

- Fordi multifokale brilleglass med forskjellige synsfelter er konstruert annerledes enn énstyrkeglass, kan det ta litt tid for brukeren å bli vant med de nye glassene.
- På grunn av potensielt bildesprang oppleves bildet som flyttet oppover.
- I stedet for å flytte øynene, skal man ved multifokale brilleglass bevege hodet.
- Det er viktig å merke seg at brillebrukeren skal se gjennom langsynsfeltet i det multifokale brilleglasset når han eller hun går oppover i trapper, ettersom nærsynsfeltet blir brukt for å se ned trapper. Dette gir likevel ikke optimal korrigering for avstanden til trappene.
- De beskrevne, første bivirkningene er naturlige og vil over tid nesten ikke merkes eller overhodet ikke merkes (ca. to til tre uker). Ideelt sett bør multifokale brilleglass benyttes hver dag, fra morgen til kveld, helt fra begynnelsen.



For mer informasjon, se også "Bruksveiledning Rodenstock generell".

Kontakt

Rodenstock GmbH
Elsenheimerstraße 33
80687 München
www.rodenstock.com