

Bruksveiledning Rodenstock enstyrkeglass For optikere

Innholdsfortegnelse

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

Bruksveiledning Rodenstock enstyrkeglass For optikere

Ved salg av medisinske produkter plikter tilpasseren, heretter angitt som optiker, å informere sluttbrukeren, heretter angitt som brillebruker, 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

<https://www.rodenstock.de/de/de/instructions-for-use.html>

1 Bruksformål

1.1 Formål og målgruppe

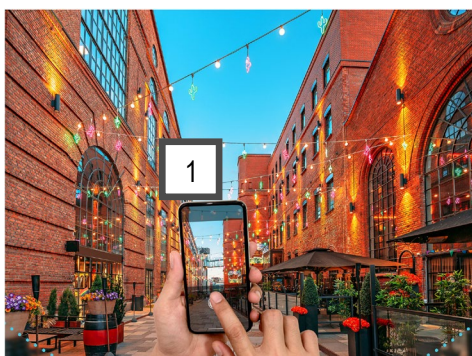
- Enstyrkeglass er brilleglass som benyttes til å korrigere kundespesifikke refraksjonsfeil som hyperopi (langsynthet), myopi (nærsynthet), astigmatisme, posisjonsfeil på øynene eller presbyopi. I tillegg kan løsninger på spesifikke problemer tilbys (f.eks. aniseikoni).
- Enstyrkeglass gir brillebrukere et bredt synsfelt.
- Enstyrkeglass gir brillebrukere muligheten til å se skarpt på minst én avstand, avhengig av brukerens akkomodasjonskapasitet.
- Enstyrkeglass benyttes vanligvis for å korrigere syn på avstand. Avhengig av brukerens evne til å akkomodere kan han/hun benytte enstyrkeglass for å korrigere syn på avstand til å se skarpt på alle avstander opp til nærsynsfeltet, ved å bruke akkomodasjonsevnen.
- Hvis brillebrukere med presbyopi bruker enstyrkeglass for syn på avstand, trenger de ytterligere brilleglass for nærsynsfelt, ettersom deres akkomodasjonskapasitet ikke er tilstrekkelig for skarpsyn på korte avstander med brilleglass for større avstander. Med brilleglass for nærsynsfelt kan brukeren se skarpt på et begrenset nærfelt, men ikke på avstand.

1.2 Utformingen av enstyrkeglass

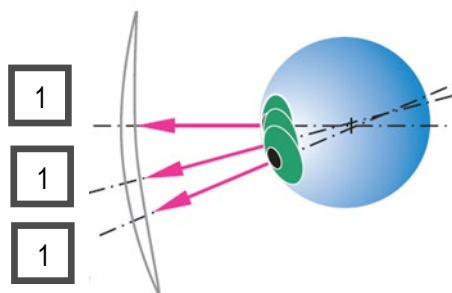
1

Synsfelt for én avstand, f.eks. langsyn

En enkelt styrke for hele glasset. Skarpsyn for én avstand, f.eks. avstanden (avhengig av evnen til akkomodasjon også på nært hold).



Bilde 1: Skjematisk oppbygging av enstyrkeglass



Bilde 2: Vertikal synsavbøyning ved blick gjennom et enstyrkeglass

1.3 Mer informasjon

- For B.I.G. EXACT og B.I.G. NORM enstyrkeglass er avstandsrefraksjonen grunnlaget for glasskalkulasjonen.
- Hvis enstyrkeglass skal benyttes, f.eks. i halvbriller, må effekten som den større toppunktsavstanden (TPA) har på refraksjonsdataene, hensyntas.
- Enstyrkeglass er optimalisert for følgende brukssituasjoner (variabel pantoskopisk vinkel avhengig av f.eks. basekurve, innfatning, reduksjon av sentertykkelse, individuelle parametere):
Mulige verdiområder for enstyrkeglass som kan bestilles med individuelle parametere:
 - toppunktsavstand (TPA): 5–30 mm
 - pupillavstand (PD): 20–40 mm
 - pantoskopisk vinkel (PV): -5° til 20°
 - brillekrumning (BK): -5° til 15°Mulige verdiområder for enstyrkeglass som kan bestilles med PD:
 - pupillavstand (PD): 20–40 mmVed produkter som ikke kan bestilles med individuelle parametere, anbefaler Rodenstock at innfatningen tilpasses for en brillekrumning på ca. 5°, pantoskopisk vinkel ca. 8° (for brilleglass montert etter referansepunktskravet) og toppunktsavstand ca 13 mm.
Konvensjonelle enstyrkeglass beregnes for en fast pantoskopisk vinkel og "sentral" sentrering.
- Enstyrkeglass 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, kjøring i trafikken og bruk av maskiner.
- Tilfredshetsgarantien for Rodenstock brilleglass gjelder kun for beskrevet bruksformål og ved adekvat bruk.

2 Bruksbegrensninger og sannsynlig feilaktig bruk

- Enstyrkeglass som brukes i lesebriller er ikke egnet for bruk på vei og under kjøring i trafikken.
- Spesial-enstyrkesportsbriller anbefales ved brilleinnfatninger med større basekurver og brillekrumninger.
- For mennesker med presbyopi er enstyrkeglass kun egnet med syn på én avstand. For best syn på alle avstander er progressive briller det beste valget.
- 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

- For at valg av enstyrkeglass og selve sentreringen skal bli korrekte, er det helt avgjørende at innfatningen er anatomisk tilpasset brukerens ansikt. De forskjellige parameterene ved bruk i de ulike situasjonene (pupillavstand, toppunktsavstand, pantoskopisk vinkel og brillekrumning) må måles, og det beste egnede enstyrkeglasset må velges. For at brilleglassenes optiske effekt skal opprettholdes, må verken optikeren eller brillebrukeren endre brukssituasjonen i ettertid.



Bilde 3: Individuelle parametere for brukssituasjonen

- Alle B.I.G. EXACT og B.I.G. NORM enstyrkeglass sentreres slik at senterpunktet faller sammen med senteret i pupillen i vanlig hode- og kroppsstilling og med blikket rett fram.
- Alle Standard enstyrkeglass må sentreres slik at glassets optiske akse passerer gjennom øyets rotasjonspunkt Z' (krav til øyerotasjonspunkt).
- Brillene må tilpasses i henhold til de forskjellige sentreringsspesifikasjonene, og brillene som lages må være i samsvar med bestillingens parametere, slik at beregningene hensyntas på best mulig måte.
- Hvis enstyrkeglass som er designet for bruk på avstand (spesielt ved høyere plusstyrke) brukes i nærglassbriller, må du ved bestillingen, og da på grunn av endret strålevei og glassgeometri, være oppmerksom på at en korreksjonsverdi må hensyntas i tillegg til synskorreksjonen: Bestillingsverdi = synskorreksjon + korreksjonsverdi.
- Enstyrkeglass kontrolleres i samsvar med ISO 8980-1 på referansepunktet før de leveres til optikeren for å sikre at de er innenfor toleransegrensene. Hvis målte verdier i glasset på avstandsreferansepunktet samsvarer med verifikasjonsverdiene på brilleglassposen, under hensyntagen av toleransen, er enstyrkeglass perfekt for brukssituasjonen.
- Alle enstyrkeglass har permanentmerkinger (graveringer). Disse brukes til å identifisere produsenten og, i enkelte tilfeller, glasstypen, og også rekonstruere avstandens referansepunkt. Vanlige enstyrkeglass har graveringer i tillegg til produsentens gravering dersom det dreier seg om et prismatisk glass, et glass med fargegraderinger eller slipeordrer. Graveringene er vanligvis kun synlige når glasset holdes mot lyset i et lys-mørkt hjørne.
- Samtlige B.I.G. EXACT og B.I.G. NORM enstyrkeglass er påført et stempelmerke og inngravering. Standard enstyrkeglass er kun påført stempelmerke i følgende spesialtilfeller: prismatiske brilleglass, fargegraderinger og slipeordrer.
- Engangs- og etterbestilling av enstyrkeglass er alltid mulig. Ved bestilling av enstyrkeglass anbefales det sterkt at verdien på motglass hentes frem og legges inn i ordren slik at de kan tas med i beregningen. Paring av forskjellige glasstyper 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 enstyrkeglass, som blant annet valg av korrekt produkt avhengig av brukerens behovsprofil, i Rodenstock rådgivningsprogrammer og Rodenstock tips og teknologi brilleglass.

4 Risiko og bivirkninger

- Enstyrkeglass medfører ingen spesiell risiko eller bivirkninger.

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

Kontakt

Rodenstock GmbH
Elsenheimerstraße 33
80687 München
www.rodenstock.com