

## **„Rodenstock Manufaktur“ akinių lęšių naudojimo instrukcijos Okulistams**

### **Turinys**

1	Numatytoji paskirtis .....	1
1.1	Numatytas naudojimas ir tikslinė grupė .....	1
1.2	„Manufaktur“ vienam regėjimo atstumui pritaikyti lęšiai didelėms refrakcijos klaidoms.....	2
1.3	„Manufaktur“ vienam regėjimo atstumui pritaikyti lęšiai specialiems stiklams.....	3
1.4	„Manufaktur“ multifokoliniai lęšiai didelėms refrakcijos klaidoms .....	4
1.5	„Manufaktur“ multifokoliniai lęšiai specialiems stiklams .....	4
1.6	Tolesnė informacija.....	6
2	Naudojimo apribojimai ir numatomas netinkamas naudojimas.....	8
3	Tinkamas naudojimas.....	8
4	Rizika ir šalutiniai progresinių lęšių poveikiai.....	9

## „Rodenstock Manufaktur“ akinių lęšių naudojimo instrukcijos Okulistams

Parduodant medicininius produktus naudotojas, toliau vadinamas okulistu, yra įpareigotas informuoti galutinį naudotoją, toliau vadinamą akinių nešiotą, apie naudojimo apribojimus, pageidautina raštu. Pademonstruokite savo profesinę kompetenciją savo pirkėją informuodami apie atitinkamus naudojimo apribojimus individualios ar asmeninės konsultacijos metu. Svarbią informaciją apie „Rodenstock“ akinių lęšius galite bet kada rasti adresu

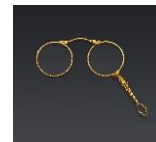
<https://www.rodenstock.de/de/de/instructions-for-use.html>

### 1 Numatytoji paskirtis

#### 1.1 Numatytas naudojimas ir tikslinė grupė

„Manufaktur“ lęšiai yra akinių lęšiai, skirti koreguoti kliento specifines refrakcijos klaidas, tokias kaip toliaregystė (toliaregystė), trumparegystė (trumparegystė) ir (arba) astigmatizmas, akių padėties klaidas ir amžiui būdingą toliaregystę, taip pat individualius specialių problemų lęšių sprendimus, pvz.:

- Aniseikonijai
- Itin didelio stiprumo lęšius trumparegiams ar toliaregiams akinių nešiotams
- Nardymo ar plaukimo akiniams
- Multifokaliniai lęšiai vaikams, skirti gydyti akomodatyvinį žvairumą
- Multifokaliniai lęšiai su individualiai išdėstytais papildomais lęšiais, pvz. profesionalių grupių, kurioms taikomi specialūs reikalavimai artimojo matymo srityje, pavyzdžiui, chirurgai ar meistrai.
- Lęšiai lorgnetėms, monokliams, laikikliams ir pincetams.



Visi „Manufaktur“ lęšiai gaminami pagal užsakymą ir yra individualiai apskaičiuojami bei išmatuojami „Manufaktur“ skaičiavimo biure.

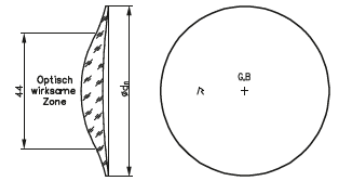


## 1.2 „Manufaktūr“ vienam regėjimo atstumui pritaikyti lęšiai didelėms refrakcijos klaidoms

Visi „Manufaktūr“ vienam atstumui pritaikyti lęšiai sureguliuojami pagal akių pasukimo taško reikalavimus.

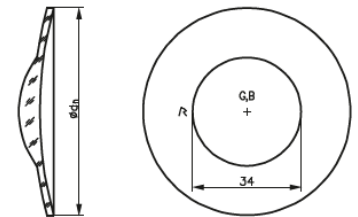
### Perfostar 1.50

- Žvaigždinis lęšinis plastikinis lęšis, skirtas didelei toliaregystei
- Norint atsižvelgti ir į lęšinių lęšių regėjimo lauko reikalavimą, rekomenduojamas kuo mažesnis ragenos viršūnės atstumas ir žemas priekio pasvirimas.



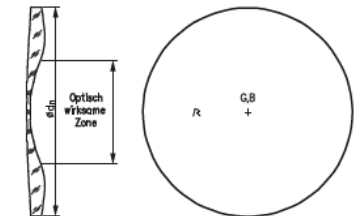
### Starlenti 1.50

- Lęšinis plastikinis lęšis didelei toliaregystei



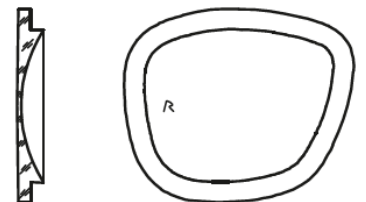
### Lentilux 1.70

- Asferinis, labai lūžtantis lęšinis lęšis, skirtas mineralų vidutinio ir didelio trumparegiškumui
- Kad taip pat būtų atsižvelgta į regos lauko poreikį lęšiniams lęšiams, rekomenduojamas kuo mažesnis ragenos viršūnės atstumas ir mažas išankstinis pakreipimas.



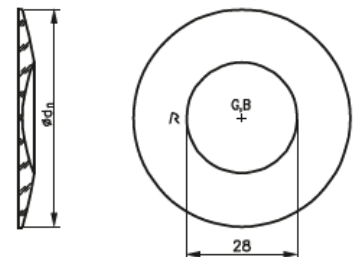
### Formlenti plan 1.50 / 1.70

- Lęšinis lęšis didelei trumparegystei iš plastiko ir mineralo
- Plokštuminio pagrindo lęšis su stiprumo kraštus pagal rėmelio formą
- Plokščio krašto plotis apytiksliai 5mm



### Lenti concave 1.50 / Lenti concave 1.70

- Lęšinis mineralinis lęšis esant didelei miopijai
- Galimi kiti įžeminto lęšio ir pagrindinio lęšio skersmenys

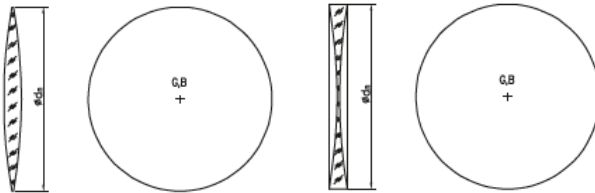


### 1.3 „Manufaktūr“ vienam regėjimo atstumui pritaikyti lęšiai specialiems stiklams

Visi „Manufaktūr“ vieno regėjimo lęšiai sureguliuojami pagal akių pasukimo taško reikalavimus.

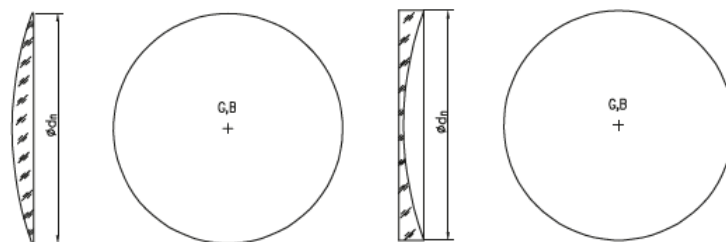
Biconvex / Biconcave 1.50

- Mineraliniai bilensai
- Tinkantys lorgnetėms, monokliams, laikikliams ir pincetams.



Plano-convex / Plano-concave 1.50 / 1.70

- Specialus mineralinis lęšis, skirtas klijuoti į nardymo akinius
- Receptiniai lęšiai uždedami ant esamos priekinės plokštelės arba įdedami tiesiai į kaukę.

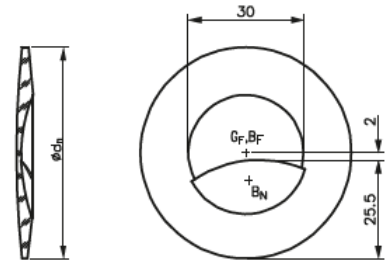


Papildomos informacijos apie vieno regėjimo lęšių konstrukcijas galite rasti „Rodenstock vieno regėjimo naudojimo instrukcijose“.

## 1.4 „Manufaktur“ multifokoliniai lęšiai didelėms refrakcijos klaidoms

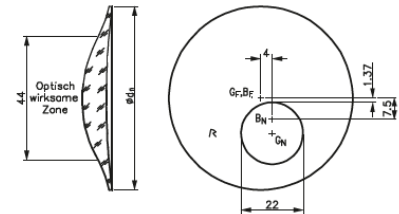
### Ardis Lenti concave 1.50

- Bifokalinis mineralinis lęšinis lęšis trumparegystei
- Be vaizdo šuolio
- Naudojamas šalia segmento aukščio apytiksliai 13 mm
- Artimiausio segmento pasukimas standartiškai  $6^\circ$ , nuokrypis arba pasukimas negalimi
- Galimos skirtingos prizmės toli ir arti
- Montavimo rekomendacija: Horizontalus iki tolimojo PD (BF) ir vertikalus viršutinio krašto kraštas iki apatinio voko krašto
- Išgaubtos pusės matavimo priedas (cx)



### Perfaster Bifo 1.50

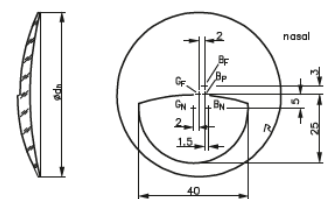
- Bifokalinis plastikinis lęšis afakijos korekcijai
- Artimiausio segmento pasukimas standartiškai  $18^\circ$ , galima pasirinkti ir artimiausio krašto pasukimą
- Montavimo rekomendacija: Horizontalus iki tolimojo PD (BF) ir vertikalus viršutinio krašto kraštas iki apatinio voko krašto
- Išgaubtos pusės matavimo priedas (cx)



## 1.5 „Manufaktur“ multifokoliniai lęšiai specialiems stiklams

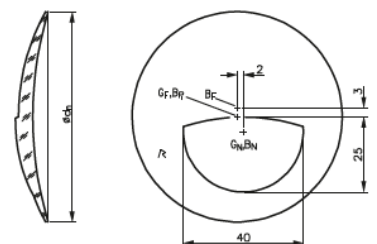
### Excelit AS 1.50 (C40)

- Bifokalinis plastikinis lęšis, specialiai sukurtas vaikų žvairumui gydyti
- Montavimas: Įprasta galvos ir kūno laikysena bei nulinė žvilgsnio kryptis, lęšis turėtų būti pritvirtintas taip, kad artimiausio viršutinio krašto kraštas būtų ties vyzdžio centru. Vaikams, turintiems akomodacinį strabizmą, artimo krašto aukštis nustatomas didesnis nei suaugusiesiems, siekiant užtikrinti, kad mažo atstumo sritis visada atsirastų per artimajį kraštą. Afaikiškiems vaikams artimojo segmento kraštas gali būti žemesnis. Horizontalioje plokštumoje „Excelit AS“ yra centruota pagal tolimąjį PD.
- Išgaubtos pusės matavimo priedas (cx)



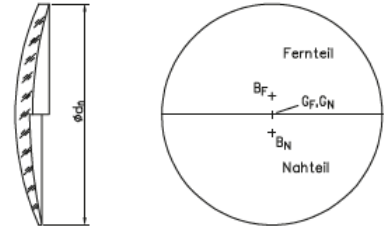
### Datalit Bifo 1.50 (C40)

- Plastikinis bifokalinis lęšis, kurio matymo laukas labai didelis
- Tinka darbui prie kompiuterio ar pvz. redaktoriams, rašytojams ir amatininkams
- Reguliavimas: Horizontalus iki tolimojo PD (BF) ir vertikalus viršutinio krašto kraštas iki apatinio voko krašto  
Jei pagrindinis lęšis naudojamas ne atstumui, o tarpiniams atstumams, horizontalus centravimas taip pat atliekamas pagal tolimąjį PD.
- Išgaubtos pusės matavimo priedas (cx)



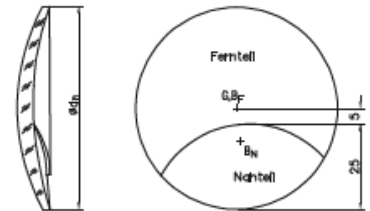
### Excellent 1.50

- Mineralinis bifokalinis lęšis su labai didelia atstumo ir mažo atstumo sritimis, pvz. redaktoriams, prekybininkams, rašytojams
- Galimos skirtingos prizmės tolimame ir artimiausiame krašte
- Galimas dalijimasis linijomis
- Be vaizdo šuolio
- Taip pat galimas kaip trifokalinis lęšis
- Reguliavimas: Horizontalus iki tolumojo PD ( $B_F$ ) ir vertikalus viršutinio krašto kraštas iki apatinio voko krašto



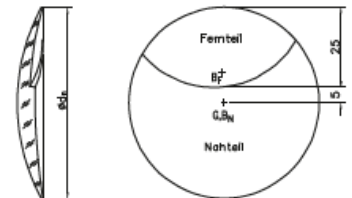
### Ardis 1.50

- Specialus mineralinis bifokalinis lęšis su didelio atstumo sritimis, pvz. gydytojams, amatininkams
- Galimos skirtingos prizmės tolimame ir artimiausiame krašte
- Standartinis pasukimas =  $6^\circ$ , nukrypstantis arba jo nėra
- Be vaizdo šuolio
- Reguliavimas: Horizontalus iki tolumojo PD ( $B_F$ ) ir vertikalus viršutinio krašto kraštas iki apatinio voko krašto



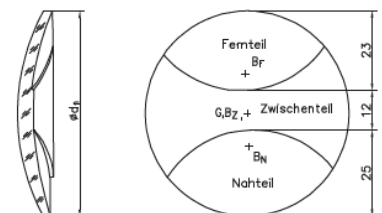
### Ardis reversed 1.50

- Specialus bifokalinis mineralinis lęšis su mažu tolimu kraštu viršuje, darbams virš galvos ir ypač dideliu artimam mineraliniam segmentui
- Galimos skirtingos prizmės tolimame ir artimiausiame krašte
- Standartinis pasukimas =  $6^\circ$ , nukrypstantis arba jo nėra
- Be vaizdo šuolio
- Reguliavimas: Horizontaliai arti PD ( $B_N$ ) ir vertikaliai BN iki vyzdžio centro ties nuline matymo linija.



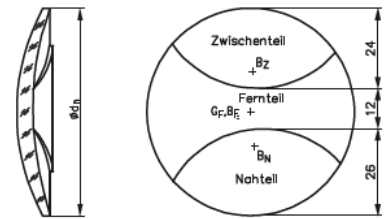
### Ardis FZN 1.50

- Specialus trifokalinis mineralinis lęšis pvz. gydytojams, pilotams, amatininkams
- Konfigūracija iš viršaus į apačią - laisvai pasirenkamas atstumas, tarpinis, arti papildomas tarpinio segmento galingumas. Standartinis aptyksl. 1/2 papildymo
- Standartinis pasukimas  $6^\circ$  (tolimasis segmentas  $3^\circ$  į išorę/artimasis kraštas  $3^\circ$  į vidų), nukrypsta arba nėra pasukimo
- Galimos skirtingos prizmės tolimame ir artimiausiame krašte
- Be vaizdo šuolio
- Reguliavimas: Horizontalus ir vertikalus atskirai, atsižvelgiant į vizualinius reikalavimus



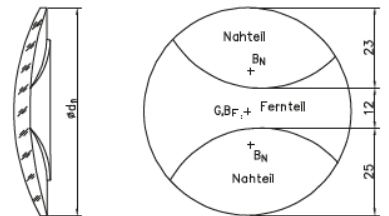
## Ardis ZFN 1.50

- Specialus trifokalinis mineralinis lęšis pvz. montuotojams, elektrikams
- Konfigūracija iš viršaus į apačią – vidutinio atstumo sritis, „NearSwivel“: tarpinis segmentas į tolimą segmentą = 3 °, tolimas segmentas iki artimiausio segmento = 6 °, nukrypimo ar pasukimo nėra
- Galimos skirtingos prizmės tolimame ir artimiausiame krašte
- Laisvai pasirenkamas atstumas, tarpinis, arti papildomas tarpinio segmento galingumas. Standartinis apytiksl. 1/2 papildymo
- Be vaizdo šuolio
- Reguliavimas: Horizontaliai arti PD (BF) ir vertikaliai BF iki vyzdžio centro ties nuline matymo linija.



## Ardis NFN 1.50

- Specialus trifokolonis mineralinis lęšis
- Konfigūracija iš viršaus į apačią - artimas, tolimas, artimas
- Specialus lęšis, pvz. amatininkams, montuotojams
- Standartinis pasukimas = 6 °, nukrypstantis arba jo nėra
- Galimos skirtingos prizmės tolimame ir artimiausiame krašte
- Be vaizdo šuolio
- Reguliavimas: Horizontaliai arti PD (BF) ir vertikaliai BF iki vyzdžio centro ties nuline matymo linija.



Papildomos informacijos apie multifokolinių lęšių montavimą rasite „Rodenstock“ multifokolinių lęšių naudojimo instrukcijose.

## 1.6 Tolesnė informacija

- Visi „Manufaktur“ lęšiai apskaičiuojami pagal matavimo padėtį.
- Jei nenurodyta kitaip, visų multifokalių ir vienam regėjimo atstumui pritaikytų lęšių eilės vertės turėtų būti tikrinamos įgaubtoje matavimo padėtyje.
- Ypač žiūrint per mažo atstumo sritį, spindulio kelias nusidėvėjimo padėtyje nukrypsta nuo spindulio kelio matavimo padėtyje. Vidutinės ir stiprios galios atveju akinių nešiotojas yra nepakankamai arba per daug pakoreguota matymo iš arti sritis.  
Tačiau minusiniame dioptrijų diapazone papildymas nusidėvėjimo padėtyje būtų didesnis nei matavimo padėtyje. Tačiau minusiniame dioptrijų diapazone papildymas nusidėvėjimo padėtyje būtų didesnis nei matavimo padėtyje.  
Užsakant lęšius, svarbu užtikrinti, kad pridėdant užsakymą būtų atsižvelgiama į atitinkamą korekcijos vertę (susijusią su lūžusiu pridėjimu, atsižvelgiant į lęšio geometriją ir objekto atstumą), ypač didesnių galių atveju. Esant prizminiems „Manufaktur“ lęšių lūžio duomenims, daroma prielaida, kad lūžis buvo atliktas pagal formulės atvejį ir kad matavimo rėmas buvo pritaikytas pagal taisyklę: 1 cm / m → 0,3 mm prieš prizmės pagrindą.
- Dėvimos lanko sferos („Perfostar 1.50“, „Lentilux 1.70“) išvengiama žiedinių skotomų, nes pereinamojoje zonoje tarp optinės galios zonos ir objektyvo krašto nuolat keičiasi dioptrijos galia. Akinių nešiotojui prieinamas visas regėjimo laukas. Naudojant akinių lęšio kraštines sritis, regėjimo aštrumas sumažėja dėl dėvimos krašto asferos.

- Naudojant „Ardis“ lęšius, antrasis paviršius yra šlifuojamas į pagrindinį lęši akių pusėje. Skirtingi paviršiaus kreivumai sukuria poslinkio kraštą. Paviršiai yra palinkę vienas į kitą taip, kad prizminė deformacija būtų vienoda abiejose skiriamojo krašto pusėse. Taigi, keičiant vaizdą iš vieno regėjimo lauko į kitą, vaizdo šuolio nėra. Pagal pageidavimą galima pasirinkti papildomų kraštų išdėstymą vienas kito atžvilgiu, taip pat pridėjimų paskirstymą. Be to, atitinkamiems lęšio plotams galima pasiekti skirtingą prizminę galią ir pagrindo padėtį (skirtumas  $\leq 8$  cm / m).
- Nardymo akinuose lęšiai paprastai turi plokščią priekinį paviršių, kad juos būtų galima įmontuoti ant plano lęšių galinių paviršių. Plokščias priekinis paviršius taip pat turi pranašumą, kad dioptrijos galios nereikia konvertuoti naudojant po vandeniu. Nešiotojas gali aiškiai matyti su akiniais išorėje ir po vandeniu.
- Plaukimo akiniai įstiklinami greitai. Čia objektyvai sujungiami su pakopiniu briauna. Naudojant plusinę galią, priekinis paviršius yra išlenktas. Kad galia po vandeniu per daug nenukryptų, pasirenkamas kuo lygesnis priekinis paviršius. Minusiniai lęšiai gaminami plokščiu priekiniu paviršiumi, kurio skersmuo yra iki 65 mm. Galima nurodyti, kuriai aplinkos terpei reikia apskaičiuoti lęšius. Tačiau plaukiojimo akinių lęšiai dažniausiai užsakomi kaip naudojami virš vandens.
- „Excelit AS“ yra bifokalinis lęšis, skirtas gydyti žvairumą. Suaktyvintas akies paskatos prisitaikyti prie mažo atstumo srities, akys per daug susilieja, „viena akis žvilgčioja į vidų“. Neatlikus korekcijos, akys atrodo pernelyg judančios į vidų, kai žiūrima iš arti. Didinamas AC / A koeficientas, t. y. pritaikomojo konvergencijos judėjimo ir naudojamo prisitaikymo santykis. Įprastas gydymo metodas yra išrašyti šiems vaikams bifokalius lęšius, kad žiūrint iš arti akims tektų prisitaikyti tik šiek tiek arba visai netektų. Perteklinį konvergenciją sumažina labai sumažėjęs prisitaikymas. Bifokaliniai lęšiai su tinkamu artimu nuo 2.00 iki 3.00 D gali sumažinti akomodaciją ir sumažinti artimąjį kampą. Čia siekiama pasiekti žiūrono mažo atstumo sritį. Bifokalinis lęšis turi turėti didelį, aukštai išdėstytą arti esantį kraštą, kad būtų išvengta mažo atstumo srities pro šalia esančio artimąjį kraštą. Kadangi atstumo atkarpos optinio centro pagrindinė padėtis sutampa su BP ir artimiausio krašto dalijimo linija, atstumo atskaitos taške BF yra prizminė galia (3 mm aukščiau ir 2 mm į nosį nukreipta nuo GF), kuri dėl tolumojo segmento galios; jei reikia, jis uždedamas ant korekcinės prizmės.
- Didinamieji lęšiai gali būti tik skaitymo lęšiai, bet taip pat ir multifokaliniai lęšiai su padidintu papildymu mažo atstumo srities krašte. Didinamųjų lęšių pranašumai, palyginti su teleskopinėmis sistemomis, yra naudojimo paprastumas, didelis regėjimo laukas ir didelis vaizdo ryškumas. Jie taip pat yra gana nepastebimi ir nebrangūs.
- Pritvirtinimas su padidinančiais priedais yra būtinas, jei įprasta korekcija nepasiekia pakankamo regėjimo ryškumo skaitant laikraščius. Be didinamosios galios, didinamąjį efektą daugiausia sukelia sumažinto atstumo „lęšis-objektas“. Priartėjus prie objekto arčiau nei įprastas skaitymo atstumas, pasiekiamas padidintas tinklainės vaizdas. Presbiopinė akis nebepajėgia prisitaikyti prie šių stipriai artėjančių objektų. Ši būsto trūkumą reikia pakeisti atitinkamai padidėjusia artima jėga. Konvergenciją palaikančios prizmės yra skirtos palengvinti konvergencijos sistemą, kai skaitoma iš labai arti. „Nykščio taisyklė“: į 1 D pridėdant po 1 cm / m pagrindo viduje kiekvienoje pusėje Prizma pateikiama tik iš 4 D prisitaikimu.
- Apskaičiuojant „Manufaktūr“ lęšius daroma prielaida, kad padėtis yra fiksuota ir „centrinis“ centravimas (horizontalus ir vertikalus), siekiant užtikrinti geriausias įmanomą lęšių savybes.
- „Manufaktūr“ lęšių pasitenkinimo garantija galioja tik naudojant pagal nurodytą numatytąją paskirtį, tinkamai pritaikius.



## 2 Naudojimo apribojimai ir numatomas netinkamas naudojimas

- Visi „Manufaktūr“ produktai turi būti priskiriami kaip pagal užsakymą gaminami gaminiai, kaip apibrėžta reglamente ES 2017/745 (MDR), nes jie yra gaminami pagal individualius užsakymus, ne serijinės gamybos prasme.
- „Manufaktūr“ lęšius gaminiai gaminami pagal okulisto/oftalmologo reglamento specifikacijas ir dabartinę mokslo ir technologijų padėtį ir atitinka pagrindinius saugos reikalavimus pagal priedo I MDR ir taikomą EN ISO 14889 standartą (Oftalmologinė optika. Akinių lęšiai. Pagrindiniai reikalavimai nenuėjusiems gataviems lęšiams) taip kaip įmanoma.
- Naudojimo apribojimai gali atsirasti dėl galimų fiziologinio suderinamumo apribojimų.
- Leistino naudojimo nuokrypius ir net apribojimus (pvz., vairuojant transporto priemones, tinkamumą signalinei šviesai ir kt.) „Rodenstock“ nurodo kartu su būtinais gamintojo dokumentais. Bet kokią su tuo susijusią riziką recepto išdavėjas (okulistas/oftalmologas) turi įvertinti su akinių nešiotojui teikiama nauda ir dokumentuoti kliento byloje.
- Dėl „Manufaktūr“ lęšių tinkamumo važiuoti kelių eisme dėl jų, kaip specialiai gaminamų gaminių, pobūdžio negalima pasakyti bendro teiginio. Sprendimą okulistas turi priimti individualiai kiekvienam klientui ir gali atsižvelgti į šiuos kriterijus, pavyzdžiui: dienos regėjimo stiprumą, regėjimo lauką, regėjimas prieblandoje ir akinimo jautrumas, akių padėtis ir judrumas, spalvų regėjimas ir stereoskopinis regėjimas, pasirinkto lęšio rūšis.
- Didėjant galiai, „Lentilux 1.70“ centrinės optinės zonos skersmuo tampa mažesnis. Tai yra 40 mm, kai yra iki -10,00 D, ir sumažėja iki 2 mm kas 2 D padidinus galiai. Nuo -18,25 D iki -24,00 D tai yra pastovus 30 mm.
- Nurodoma į skyrių vienam atstumui pritaikytų lęšių ir multifokolinių lęšių naudojimo apribojimus.
- Naudojimo apribojimų ir numatyto netinkamo naudojimo punktai yra tik pavyzdžiai ir jų sąrašas nėra baigtinis. Nurodoma į skyrių „Numatytoji paskirtis“ ir „Tinkamas naudojimas“ turinį.

## 3 Tinkamas naudojimas

- Norint pasirinkti tinkamą „Manufaktūr“ lęšio tipą ir teisingą centravimą, anatomicis akinių rėmelio pritaikymas prie akinių nešiotėjo veido yra privalomas. Siekiant užtikrinti lęšio suderinamumą nešiojimo būdą reikia išlaikyti tokį patį ir nei okulistui nei akinių nešiotėjui negalima jo keisti.
- Pritaikymo rekomendacijas rasite atitinkamo gaminio 1 skyriuje.
- Prieš pristatant optikui, produktai tikrinami dėl tolerancijos atskaitos taškų pagal ISO 8980-1.
- Galimi vienkartiniai ir pakartotiniai „Manufaktūr“ lęšių užsakymai. Užsakant pavienius lęšius, primygtinai rekomenduojama žinoti priešpriešinių lęšių reikšmes ir jas įtraukti į užsakymą, kad būtų galima į jas atsižvelgti skaičiuojant. Skirtingų lęšių tipų sujungimas, pvz. multifokalinis lęšis ir vienam regėjimo atstumui pritaikytas lęšis yra specialiai gaminami pagal individualius užsakymus. Atkreipkite dėmesį, kad, pavyzdžiui, pagrindinės kreivės, spalvos ir neatspindinčios dangos nesutampa.
- Norėdami gauti daugiau informacijos, pvz., teisingą reikiamo produkto pasirinkimą, atsižvelgiant į akinių naudotojo profilį, galite rasti dabartinėje konsultacijų programoje.

#### **4 Rizika ir šalutiniai progresinių lęšių poveikiai**

- Nurodoma vieno regėjimo lęšių ir multifokalinių lęšių rizika ir šalutinis poveikis.
- Šie fiziologinio suderinamumo apribojimai taip pat gali atsirasti dėl atitinkamo „Manufaktūr“ lęšio dizaino:
- Naudojant įprastus lęšinius lęšius (pvz., „Starlenti“, „Formlenti“, „Lenti“ įgaubtus), optiškai efektyvi sritis staiga pereina į dėvimąjį kraštą. Tai lemia staigų dioptrijos galios pasikeitimą perėjimo į nusidėvėjimo kraštą srityje. Plusinių lęšių (Starlenti) atveju šiuo metu išsivysto žiedinė skotoma, dar vadinama „jack-in-the-box“ reiškiniu, kuris dar labiau apriboja regėjimo lauką. Tai kenkia orientacijai erdvėje.
- Naudojant periferines lęšinio lęšio sritis, regėjimo aiškumas sumažėja.
- „Manufaktūr“ lęšiai, turintys didelę plusinę galią, kartais gali turėti labai mažus regėjimo laukus. Dėl to akinių nešiotojas turi daugiau judinti galvą. Dėl to regėjimo lauko pakraštyje gali būti pastebėti stipresni „išplaukimo“ efektai.
- Pereinant nuo kontaktinių lęšių prie akinių lęšių, gali būti sunku reguliuoti dėl skirtingo paties objektyvo ir sistemos padidinimo. Afakiško lęšio naudotojo tinklainės vaizdas yra didesnis nei tinklainės vaizdas su kontaktiniu lęšiu, todėl padidėja regėjimo aštrumas lęšio centre. Kadangi centrinė sritis atrodo labai padidėjusi, regos lauko kraštai atsitraukia. Tai galima suvokti kaip galimą „tunelio“ vaizdą ir orientacijos sunkumus.
- Aukščiau paminėti pirminiai simptomai yra natūralūs ir laikui bėgant (po maždaug dviejų-trijų savaičių) jie tampa beveik arba visiškai neįjuntami.

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. „Bendrosios „Rodensstock“ naudojimo instrukcijos“.

#### **Kontaktai**

Rodenstock GmbH  
Elsenheimerstraße 33  
80687 Munich  
[www.rodensstock.com](http://www.rodensstock.com)