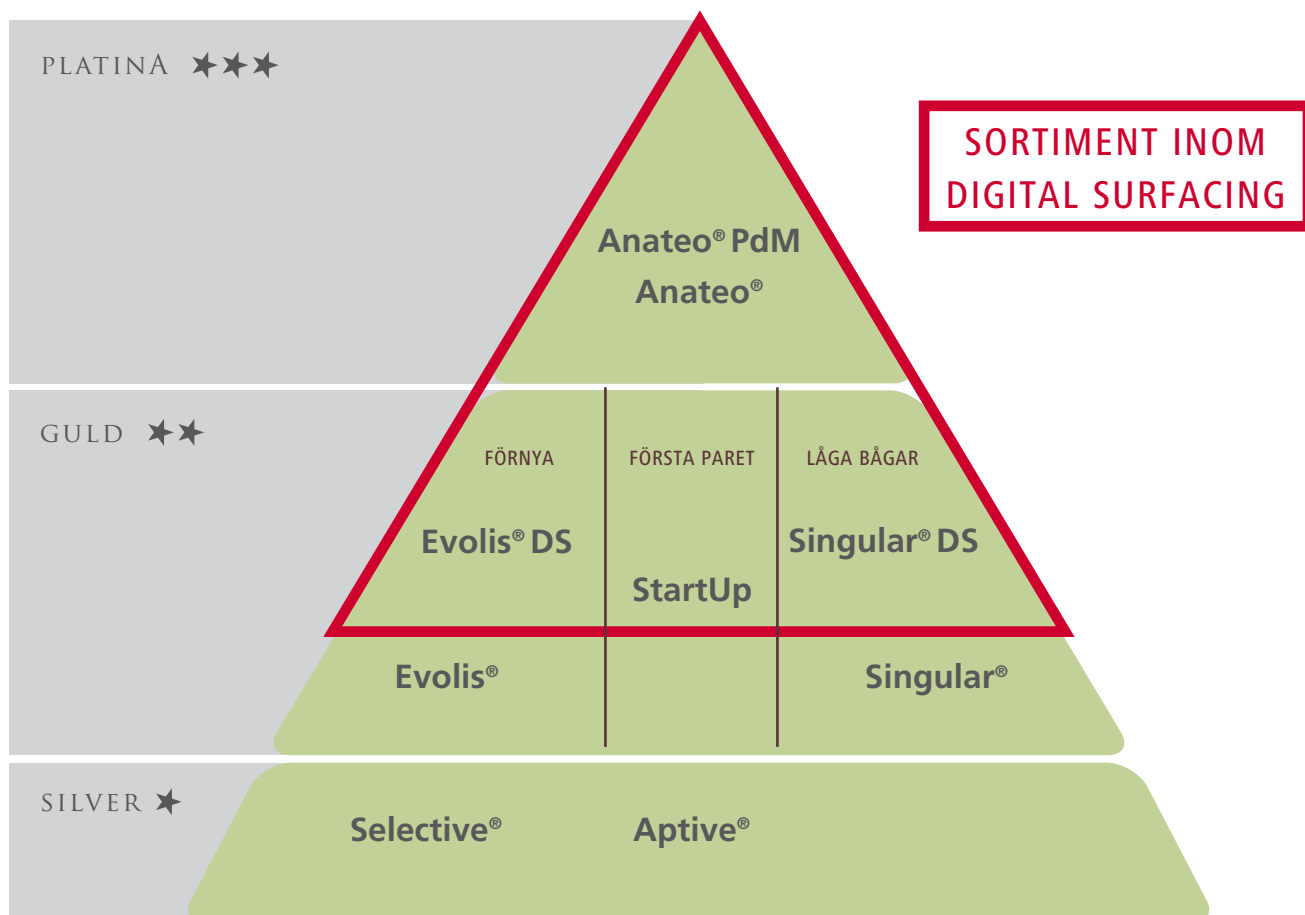




## ATT VÄLJA RÄTT PROGRESSIVDESIGN HAR ALDRIG VARIT ENKLARE

BBGR:s breda sortiment av progressiva glas har utformats för att passa olika behov och önskemål om pris och prestanda. För första gången har vi nu ett komplett sortiment av progressiva glas tillverkade med Digital Surfacing – allt för att du ska kunna erbjuda varje kund den bästa tänkbara lösningen utifrån deras förutsättningar.



- 74 % av optikerna anser att Digital Surfacing ger progressiva glas av högsta kvalitet
- 90 % menar att Digital Surfacing ger färre aberrationer i glaset och ett bredare synfält\*

\* Europeisk undersökning gjord av BBGR 2007

# ETT KOMPLETT SORTIMENT PROGRESSIVA GLAS – ANPASSAT TILL ALLA DINA KUNDER

	TEKNOLOGI	MJUKHET	AVSTÅNDS- SEENDE	MELLANAV- STÅNDSSEENDE	NÄRSEENDE	PL vid 85 % add	LÄGSTA MONTERINGSHÖJD
 <b>Anateo® Anateo® PdM</b>	Individuell design / Dubbelsidig Design / Digital Surfacing	***	*****	*****	*****	Mellan 10.2 och 12.2 mm PdM = 9.2–12 mm	14 mm (M) 15 mm (E) 16 mm (H)
 <b>Evolis® DS</b>	Dubbelsidig Design / Digital Surfacing	**	****	****	****	Mellan 10.4 mm och 12.2 mm	16 mm (M) 17 mm (E) 18 mm (H)
<b>Evolis®</b>	Traditionell design	**	***	****	***	10.4 mm (M) 11.5 mm (E) 12.2 mm (H)	
 <b>Singular® DS</b>	Dubbelsidig Design / Digital Surfacing	*	****	***	****	Mellan 10.2 mm och 11.7 mm	15 mm
<b>Singular®</b>	Traditionell design	*	***	***	***	10.2 mm och 11.7 mm	
 <b>StartUp</b>	Backside design / Digital Surfacing	**	**	****	****	13 mm	17 mm
 <b>Selective®</b>	Traditionell design	*	**	**	**	14 mm	18/19 mm
 <b>Aptive®</b>	Traditionell design	*	*	*	*	15 mm	19/20 mm





DET PROGRESSIVA SORTIMENTET SOM KOMBINERAR  
AVANCERAD TEKNOLOGI MED ENKELHET



# DESIGN OCH DIGITAL SURFACING: EN VINNANDE KOMBINATION FRÅN BBGR



High Speed Cutting Giant från Schneider

**BBGR utvecklar ständigt innovativa idéer för att förutse behoven hos dig och dina kunder. Med djupgående studier kring synen och teknologisk spjutspetskompetens kan vi alltid erbjuda bästa tänkbara synkvalitet.**

**Ett perfekt exempel på denna filosofi är Anateo<sup>®</sup>, det progressiva glaset med den senaste generationens design. Anateo<sup>®</sup> är en innovation i ordets rätta bemärkelse. BBGR:s patenterade biometriska teknologi och avancerade dubbelsidiga beräkningskoncept i kombination med Digital Surfacing ger ett individuellt glas som är anpassat efter varje ögas unika anatomi.**

## AVANCERAD DESIGN: BBGR:S KÄNNEMÄRKE

Även om freeform-teknologi innebär att design och synkomfort i progressiva glas förbättras kan man inte enbart förlita sig på denna tillverkningsprocess för att uppnå bästa prestanda hos glaset. En grundläggande förutsättning är att glasets design är tillräckligt avancerad.

BBGR satsar kontinuerligt på tre områden för att uppnå bästa prestanda inom varje design:

**Kompetenta FoU-team.** Specialister på ögats anatomi och den mjukvara som genererar de algoritmer som gör att glas kan anpassas individuellt.

**Teknisk expertis.** För in den senaste teknologin i designen.

**Systematiska bärarundersökningar.** Synbeteenden analyseras och den progressiva designen testas både under designstadiet och innan lanseringen.



## ÄNNU BÄTTRE PRESTANDA MED UTÖKAT OCH KOMPLETT SORTIMENT

Digital Surfacing håller snabbt på att bli industristandard. Den avancerade teknologin ger bättre prestanda eftersom det dubbelsidiga konceptet gör det möjligt att lägga till nya kombinationer i glasdesignen. **Därför erbjuder nu BBGR ett utökat och komplett produktsortiment så att du kan erbjuda individuellt anpassade progressiva glas till dina kunder.**

Tack vare den framgångsrika lanseringen av Anateo<sup>®</sup> har BBGR beslutat att använda kompetensen inom Digital Surfacing till välkända produkter som **Evolis<sup>®</sup>** och **Singular<sup>®</sup>**. Dessutom erbjuder vi det nya glaset **StartUp** som är speciellt framtaget för unga presbyoper.



## IDEALISKT FÖR

- presbyoper i alla åldrar som vill få bästa tänkbara synskärpa med hjälp av senaste teknologi
- alla typer av bågar

### PRODUKTEGENSKAPER

BBGR:s exklusiva biometriska teknologi gör Anateo® till det första progressiva glas som sammanför ögats anatomi med ett dubbelsidigt koncept och tillverkas med Digital Surfacing.

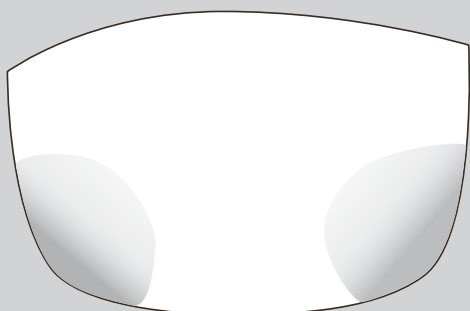
**Innovativ design.** Det första individuellt anpassade glaset som integrerar ögats anatomi i designen (ögats längd, ögats rotationscentrum och retinas kurvatur).

**Dubbelsidigt koncept.** Kombinationen av två ytor – bak- och framsidan – minskar märkbart uppkomsten av aberrationer. Inga fler tekniska begränsningar av de designlösningar som kan anpassas till varje användare.

**Digital Surfacing-teknologi.** En nyhet som med beräkning punkt för punkt över glasets yta förbättrar precisionen genom hänsyn till varje bärarens unika placering av rotationscentrum.

**PdM-tillval.** Genom ytterligare mätningar (topppunktsavstånd, bågskivevinkeln och bågens inklinationsvinkel) repositioneras när- och mellandelen och synfälten modifieras och breddas utan att designen komprimeras.

Anateo®



### FÖRDELAR FÖR BÄRAREN

Den ultimata lösningen

– snabb tillvänjning och naturligt seende

- de bredaste synfälten
- extremt mjuka övergångar
- tydligaste seendet på alla avstånd

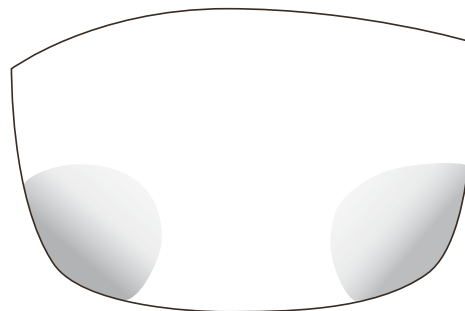
**Garanterat resultat oavsett bågval.**

Med Anateo® PdM kan bäraren välja båge utan begränsningar. Synfälten är optimerade med bibehållen optisk prestanda oavsett båge eller andra bärarförutsättningar.

- 99 % av bärarna är nöjda med tillvalet PdM
- 95 % av bärarna som provat Anateo® skulle rekommendera glaset till vänner och familj
- 71 % av bärarna vänjer sig inom några få timmar\*

\* bärarstudier

Anateo® PdM





## IDEALISKT FÖR

- presbyoper som vill förnya sina glasögon till ett glas av hög kvalitet
- krävande bärare som önskar en beprövad design

### PRODUKTEGENSKAPER

Evolis® välkända och effektiva design anpassas efter varje bärarens förutsättningar. Den senaste generationens teknologi Digital Surfacing tar Evolis® prestanda till en helt ny dimension.

**Individuellt efter synfel.** Evolis® DS tar hänsyn till alla parametrar i den avancerade receptberäkningen – sfär, cylinder, axel, addition – för att åstadkomma en unik design som passar bärarens behov perfekt.

**Dubbelsidigt koncept.** Frontytans design är kompletterad med en design av bakytan som förstärker den optiska prestandan tack vare perfekt justering av front- och bakcylindern.

**Digital Surfacing-teknologi.** Ger ökad precision vid tillverkningen och optimerad synprestanda tack vare beräkning punkt för punkt för varje bärare.

**Hänsyn till den individuella prismaeffekten.** Nardelens positionering och progressionens längd beräknas individuellt för varje bärare.

Inga ytterligare mätningar behövs.

	Evolis®	Evolis® DS
INDIVIDUELL ANPASSNING	Anpassat efter ametropi	Anpassat efter ametropi och ordination
TEKNOLOGI	Traditionell	Digital Surfacing, Dubbelsidig Design
NARDELENS PLACERING	Tre olika lägen beroende av synfel: 10,4 mm eller 11,5 mm eller 12,2 mm	Vertikala progressionslängden varierar mellan 10,4 och 12,2 mm samt horisontell decentrering beroende av styrkor

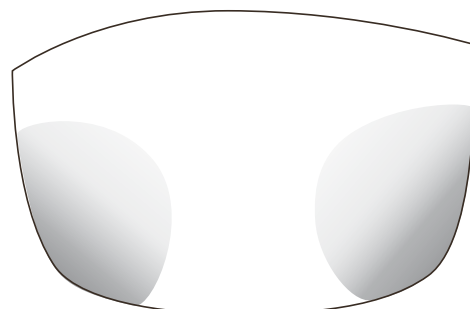
### FÖRDELAR FÖR BÄRAREN

Bekvämt seende för progressivbärare

- mjuk design med behagliga övergångar där samtliga zoner är bekväma – bärarna får upp till 20 % bredare synfält än i traditionella Evolis®
- optisk bildstabilisering minskar förekomsten av perifera aberrationer och ger perfekt symmetri för binokulär balans mellan höger- och vänster öga – exakthet i seendet oavsett blickriktning
- 92 % av bärarna föredrar Evolis® framför tidigare korrektion
- 86 % av bärarna upplever inga besvär alls efter 8 timmar\*

\* Bärarstudier

Evolis® DS





## IDEALISKT FÖR

- både nyblivna och tidigare presbyoper som föredrar modebågar och ställer höga krav på utseendet

### PRODUKTEGENSKAPER

Designen till Singular® har anpassats för låga bågar och tar maximal hänsyn till de användbara zonerna i glaset. Produceras nu med Digital Surfacing för att ytterligare förstärka Singulars bevisade prestanda.

**Individuellt efter styrkan.** Singular® DS tar hänsyn till alla rx-parametrar i den avancerade receptberäkningen – sfär, cylinder, axel, addition – för att åstadkomma ett unikt synfält.

**Dubbelsidigt koncept.** Frontytadesignen erbjuder en mängd olika optiska kombinationer för att matcha bärarna av låga bågar. Bakytedesignen förstärker Singular®s optiska prestanda genom att flytta aberrationerna från de användbara zonerna.

**Digital Surfacing-teknologi.** Varje del av glaset kalkyleras punkt för punkt för att optimeras efter varje bärare styrkor.

Inga ytterligare mätningar behövs.

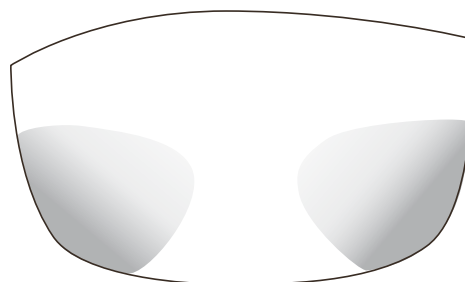
	Singular®	Singular® DS
ANVÄNDBARA ZONER I GLASET	Anpassat efter ametropi	Anpassat efter ametropi och ordination
TEKNOLOGI	Traditionell	Digital Surfacing, Dubbelsidig Design
NÄRDELENS PLACERING	10,2 mm eller 11,7 mm	Vertikala progressionslängden varierar mellan 10,2 och 11,7 mm samt horisontell decentrering beroende av styrkor

### FÖRDELAR FÖR BÄRAREN

Panorama- och dynamiskt seende i låga bågar

- mjuka gränser mellan när- och avståndszonerna ger en känsla av rymd och bekvämlighet i låga modebågar
- reducerade aberrationer med upp till 20 % jämfört med den traditionella versionen av Singular® – perfekt bildstabilitet oavsett blickriktning
- passar perfekt till alla typer av synfel, även vid högre ametropier

Singular® DS





## IDEALISKT FÖR

- aktiva unga presbyoper som vill ha sitt första par progressiva glasögon med god kvalitet till ett attraktivt pris
- potentiella förstagångsbärare som vill ha ett lättanvänt glas utan begränsningar

## PRODUKTEGENSKAPER

StartUp är det första progressiva glaset som utvecklats specifikt för unga presbyoper. Med hjälp av Digital Surfacing förstärks den mjuka designen ytterligare och förstagångspresbyoper kan glädjas åt ett extremt tydligt seende på när- och mellanavstånd vid behov.

**Optimalt närseende.** Kombinationen av bredd, mjukhet och binokulärseende ger upp till dubbelt så bra resultat som ett progressivglas i mellansegmentet.

**Hög precision och lättillgängligt när- och mellanavståndsseende.** Tack vare en behaglig progression får bäraren optimal flexibilitet och skarpt seende vid sänkning av blicken. Zonerna för när- och mellanavstånd är oerhört lättillgängliga.

**Breda synfält.** Progressionens längd har beräknats för att i alla situationer bibehålla ett bekvämt seende och för att utöka de viktiga synfälten på när- och mellanavstånd.

**Mjuk design.** Optimerad design genom att använda komplexa algoritmer för att reducera aberrationerna i ISO-zonerna med upp till 20 % jämfört med ett glas i mellansegmentet.

**Digital Surfacing.** Den senaste generationens teknologi är inte längre bara reserverat för premiumglas utan kan nu säkerställa utmärkta prestanda till ett förnuftigt pris.

## FÖRDELAR FÖR BÄRAREN

### Kvalitetslösning för förstagångspresbyopen

- passar perfekt till unga presbyopers behov av lättillgängligt när- och mellanavståndsseende
- enkel tillvänjning – naturligt seende utan ansträngning
- perfekt för mellanavståndsseende – nyblivna presbyoper får frihet att använda glasögonen när som helst, med full hänsyn till livsstil och dagliga aktiviteter
- utmärkt även vid oregelbunden användning

StartUp

