

Gleitsicht Kunststoff

Varolit Angulon 1.6		254
Varolit Angulon 1.5		255
Varolit Spectragon XL 1.54		363
Varolit Spectragon 4 1.54		357
Varolit Xenon 1.5		348
Varolit 4000 1.5		331
Varolit Angulon 1.5	Varomatic braun Transitions III	256
Varolit Xenon 1.5	Varomatic braun Transitions III	349

Übersicht Gleitsichtgläser Mineral und Kunststoff

Angulon

- Ist ein innovatives Gleitsichtglas-Design der neuesten Generation
- Es berücksichtigt neben der Addition auch die drei Fehlsichtigkeitsgruppen
- Ermöglicht ein wirklichkeitsgetreues Sehen bezogen auf die Entfernungen und auf die unterschiedlichen Fehlsichtigkeiten, wie Myopie, Emmetropie und Hyperopie
- Optimierte Gesichtsfelder für alle Presbyopie
- Konzeption asphärische, asymmetrische Flächengestaltung
- Minimale Höhe bis zum unteren Fassungsrand = 21mm

Spectragon 4

- Rasche, problemlose Gewöhnung
- Großes Nahteil
- Durch breiten Nahbereich sehr gut geeignet für Träger, die den Lesebereich viel nutzen
- Asphärische Flächengestaltung
- optimale Abbildungseigenschaften
- Dünn, flach, leicht, schlankes Profil
- Kosmetisch vorteilhaft, geringere Vergrößerung der Augenpartie bei Plusgläsern
- Ausgesprochen großer Sehkomfort im Fern- und Übergangsbereich
- Minimale Höhe bis zum unteren Fassungsrand = 21mm

Spectragon XL

- Sehr leichte Gewöhnung
- Durch weichen Übergang für Jungpresbyope sehr gut geeignet
- Asphärische Flächengestaltung
- Optimale Abbildungseigenschaften
- Dünn, flach, leicht, schlankes Profil
- Kosmetisch vorteilhaft, geringere Vergrößerung der Augenpartie bei Plusgläsern
- Ausgesprochen großer Sehkomfort im Fern- und Übergangsbereich
- Minimale Höhe bis zum unteren Fassungsrand = 21mm

Xenon

- Konzeption asphärische Flächengestaltung
- Durch weichen Übergang für Jungpresbyope sehr gut geeignet
- Fernteil verzeichnungsfrei
- Minimale Höhe bis zum unteren Fassungsrand = 20mm

4000

- Konzeption sphärisch, symmetrisch
- Normale Progressionszone, dadurch etwas härterer Übergang
- Durch breiten Nahbereich sehr gut geeignet für Träger, die den Lesebereich viel nutzen
- Gutes Umsteigerglas für bisherige Bifokalträger
- Minimale Höhe bis zum unteren Fassungsrand = 20mm

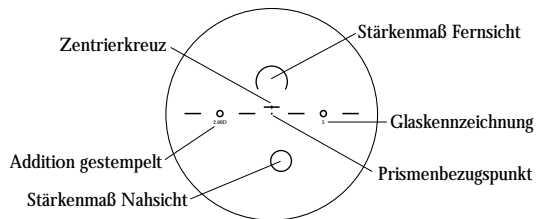
Anpassungsanleitung

- 1 Richten Sie die Fassung und erhöhen Sie die Inklination zur unteren Gesichtshälfte. Halten Sie den Abstand zwischen Glas und Auge kleinstmöglich, um eine optimale Ausnutzung von Nah- und Übergangszone zu gewährleisten.
- 2 Bestimmen Sie die Position der Pupille nach Ihrer gewohnten Methode.
- 3 Legen Sie die Fassung auf die Zentrierkarte und achten Sie darauf, daß bei beiden Augen Zentriercross und Pupillenzentrum sich decken. Vergewissern Sie sich, daß die Form der Fassung den gewählten Glasdurchmesser nicht übersteigt.
- 4 Verwenden Sie erneut die Zentrierkarte, um den Pupillenabstand und die vertikale Position des Glases zu bestimmen. Nehmen Sie dabei die Skala als Anhaltspunkt. Den Mindestabstand zwischen Zentriercross und unterem Fassungsrand entnehmen Sie bitte der Angabe bei dem entsprechenden Gleitsichtglas.
- 5 Überprüfen Sie die Gläser nach der Montage noch einmal am Träger. Achten Sie dabei darauf, daß das Zentriercross auf dem Glas sich mit dem Pupillenzentrum deckt.

Entfernen des Tintenstempels.

Zum Entfernen des Tintenstempels kann Aceton verwendet werden.

ACHTUNG! Aceton kann Schäden an Kunststoffgestellen verursachen.



Anpassung bei voller Pupille

Glasstempel und -gravur

Varolit Angulon 1.6 inkl. Kristall SC

EDV-NR.: 254

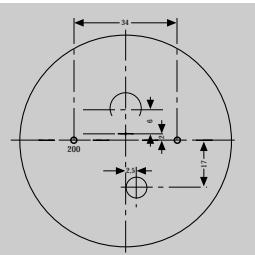
- Ein Gleichsichtglas der Spitzenklasse
 - Asymmetrische Konzeption, asphärisch
 - Konzeption der Gleitsichtfläche abhängig von der Addition und Fernkorrektur
 - Universell einsetzbar
 - Höher brechendes Material
- Minimale Höhe zum unteren Fassungsrand 21mm.

Brechzahl: 1,604
 Abbesche Zahl: 42
 Dichte: 1,22 g/cm³
 Transmission: UVB 0,0% = 100% UVB Schutz
 UVA <2% = >98% UVA Schutz

Lieferbereich
 <65 70 75



Cyl. bis + 4.0
 Addition 0.75 bis 3.50



Kos. Schneider Optische Werke GmbH • Ringstraße 132, 55543 Bad Kreuznach • Germany • Tel: 0671 / 60 11 11 ; fax: 0671 / 63 025 • E-mail: angulon1.6@schneiderkreuznach.com, Internet: www.schneiderkreuznach.com

Preis in DM / Stück	Kristall SC	Filter Kristall SC				
ø	<75					
SPH ±	2					
	4					
	6					
	8					
	10					
	16					
20						

TOR ±/+	2/4					
	4/4					
	6/4					
	8/4					
	10/4					
	16/4					
20/4						

Nr.	Zuschläge	Preis/DM
	Filtertönung (braun, rose, grau) <12%	
	Standardfarben >15%	
	Sonderfarben u. Modelfarben	
	Einfarbig - Verlauf	
	Zweifärbig - Verlauf	
	Sportfarben	

Nr.	Zuschläge	Preis/DM
KQ	Quarz-Vergütung	
KK	Kristall SC inkl. Harts. u. Clean Coat	
KH	Hartschicht	
KD	kleinere ø bis 55 mm im Plusbereich ohne Aufpreis	

Varolit Spectragon 4 1.54

EDV-NR.: 357

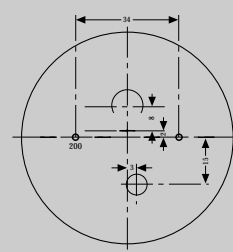
- Asymmetrische Konzeption, asphärisch
- Großes Nahteil
- Durch breiten Nahbereich sehr gut geeignet für Träger, die den Lesebereich viel nutzen
- Kosmetisch vorteilhaft, geringere Vergrößerung der Augenpartie bei Plusgläsern
- Minimale Höhe zum unteren Fassungsrand 21mm.

Brechzahl: 1,54
 Abbesche Zahl: 47
 Dichte: 1,21 g/cm³
 Transmission: UVB 0,0% = 100% UVB Schutz
 UVA <2% = >98% UVA Schutz

Lieferbereich
 <65 70 75

+6 +6 +6
 -8 -8 -8

Cyl. bis + 4.0
 Addition 0.75 bis 3.00



Preis in DM / Stück	farblos	Quarz Vergütung	Kristall SC	Filter	Filter Quarz Vergütung	Filter Kristall SC Vergütung
ø	<75					
SPH ±	2					
	4					
	6					
	8					
	10					
	16					
20						

TOR ±/+	2/4					
	4/4					
	6/4					
	8/4					
	10/4					
	16/4					
20/4						

Nr.	Zuschläge	Preis/DM
	Filtertönung (braun, rose, grau) <12%	
	Standardfarben >15%	
	Sonderfarben u. Modefarben	
	Einfarbig - Verlauf	
	Zweifärbig - Verlauf	
	Sportfarben	

Nr.	Zuschläge	Preis/DM
KQ	Quarz-Vergütung	
KK	Kristall SC inkl. Harts. u. Clean Coat	
KH	Hartschicht	
KD	kleinere ø bis 55 mm im Plusbereich ohne Aufpreis	

Varolit Spectragon XL 1.54

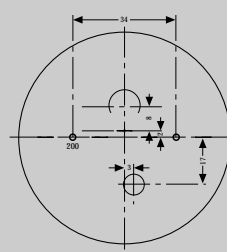
EDV-NR.: 363

- Sehr leichte Gewöhnung durch weichen Übergang
- Asymmetrische Konzeption, asphärisch
- Sehr gut geeignet für Jungpresbyope
- Kosmetisch vorteilhaft, geringere Vergrößerung der Augenpartie bei Plusgläsern
- Minimale Höhe zum unteren Fassungsrand 21mm.

Lieferbereich
<65 70 75

+6	+6	+6
-8	-8	-8

Cyl. bis + 4.0
Addition 0.75 bis 3.00



Brechzahl: 1,54
Abbesche Zahl: 47
Dichte: 1,21 g/cm³
Transmission: UVB 0,0% = 100% UVB Schutz
UVA <2% = >98% UVA Schutz

Varolit
Spectragon 4
Spectragon XL

Ks. Schneider Optische Werke GmbH • Ringstraße 132, 55543 Bad Kreuznach • Germany • Tel: 0671 / 60 11 11, fax: 0671 / 63 025 • E-mail: augsongr@k.schneiderkreuznach.com, Internet: www.schneiderkreuznach.com

Preis in DM / Stück	farblos	Quarz Vergütung	Kristall SC	Filter	Filter Quarz Vergütung	Filter Kristall SC Vergütung
\varnothing	<75					
SPH ±	2					
	4					
	6					
	8					
	10					
	16					
20						

TOR ±/+	2/4					
	4/4					
	6/4					
	8/4					
	10/4					
	16/4					
20/4						

Nr.	Zuschläge	Preis/DM
	Filtertönung (braun, rose, grau) <12%	
	Standardfarben >15%	
	Sonderfarben u. Modefarben	
	Einfarbig - Verlauf	
	Zweifärbig - Verlauf	
	Sportfarben	

Nr.	Zuschläge	Preis/DM
KQ	Quarz-Vergütung	
KK	Kristall SC inkl. Harts. u. Clean Coat	
KH	Hartschicht	
KD	kleinere \varnothing bis 55 mm im Plusbereich ohne Aufpreis	

Varolit Xenon 1.5

EDV-NR.: 348

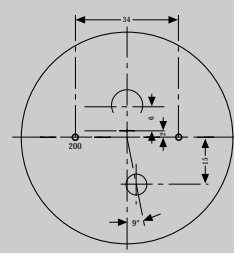
- Asymmetrische Konzeption
- Durch weichen Übergang für Jungpresbyope sehr gut geeignet
- Fernteil verzeichnungsfrei
- Minimale Höhe zum unteren Fassungsrand 20mm.

Brechzahl: 1,5
 Abbesche Zahl: 58
 Dichte: 1,32 g/cm³
 Transmission: UVB 0,0% = 100% UVB Schutz
 UVA <10% = >90% UVA Schutz

Lieferbereich
 65 70 75

+6 +6 +6
 -8 -6 -6

Cyl. bis + 4.0
 Addition 0.75 bis 3.00



Preis in DM / Stück	farblos	Quarz Vergütung	Kristall SC	Filter	Filter Quarz Vergütung	Filter Kristall SC
\emptyset	<75					
SPH ±	2					
	4					
	6					
	8					
	10					
	16					
20						

TOR ±/+	2/4					
	4/4					
	6/4					
	8/4					
	10/4					
	16/4					
20/4						

Nr.	Zuschläge	Preis/DM
	Filtertönung (braun, rose, grau) <12%	
	Standardfarben >15%	
	Sonderfarben u. Modelfarben	
	Einfarbig - Verlauf	
	Zweifarbige - Verlauf	
	Sportfarben	

Nr.	Zuschläge	Preis/DM
KQ	Quarz-Vergütung	
KK	Kristall SC inkl. Harts. u. Clean Coat	
KH	Hartschicht	
KD	kleinere \emptyset bis 55 mm im Plusbereich ohne Aufpreis	

Varolit 4000 1.5

EDV-NR.: 331

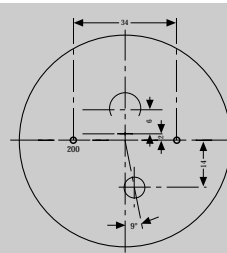
- Symmetrische Konzeption, sphärisch
- Normale Progressionszone etwas härterer Übergang
- Gutes Umsteigerglas für bisherige Bifokalträger
- Sehr gut geeignet für Träger, die den Lesebereich viel nutzen
- Minimale Höhe zum unteren Fassungsrand 20mm.

Brechzahl: 1,5
 Abbesche Zahl: 58
 Dichte: 1,32 g/cm³
 Transmission: UVB 0,0% = 100% UVB Schutz
 UVA <10% = >90% UVA Schutz

Lieferbereich
 65 70 75

+6 +6 +6
 -6 -6 -6

Cyl. bis + 4.0
 Addition 0.75 bis 3.00



Ks. Schneider Optische Werke GmbH • Ringstraße 132, 55543 Bad Kreuznach • Germany • Tel: 0671 / 60 11 11, fax: 0671 / 63 025 • E-mail: augspon@k.schneiderkreuznach.com, Internet: www.schneiderkreuznach.com

Varolit
 Xenon 1.5
 4000 1.5

Preis in DM / Stück	farblos	Quarz Vergütung	Kristall SC	Filter	Filter Quarz Vergütung	Filter Kristall SC
ø	<75					
SPH ±	2					
	4					
	6					
	8					
	10					
	16					
20						

TOR ±/+	2/4					
	4/4					
	6/4					
	8/4					
	10/4					
	16/4					
20/4						

Nr.	Zuschläge	Preis/DM
	Filtertönung (braun, rose, grau) <12%	
	Standardfarben >15%	
	Sonderfarben u. Modelfarben	
	Einfarbig - Verlauf	
	Zweifärbig - Verlauf	
	Sportfarben	

Nr.	Zuschläge	Preis/DM
KQ	Quarz-Vergütung	
KK	Kristall SC inkl. Harts. u. Clean Coat	
KH	Hartschicht	
KD	kleinere ø bis 55 mm im Plusbereich ohne Aufpreis	

Transitions III

- Ein Gleitsichtglas der Spitzenklasse
- Asymmetrische Konzeption, asphärisch
- Konzeption der Gleitsichtfläche abhängig von der Addition und Fernkorrektur
- Universell einsetzbar
- Organisches selbsttönendes Markenglas
- Farbstabil über den gesamten Tönungsbereich
- Braun 15/75%
- Kfz- und Nachfahrtauglich nach DIN EN ISO (nicht aktiviert)
- Bei Bestellung von Ersatzgläsern können zunächst Farbunterschiede auftreten, die sich nach mehreren Belichtungen angleichen.
- Minimale Höhe zum unteren Fassungsrand 21mm.
- Für Ersatzbestellungen bitte Gegenglas als Farbmuster einsenden.

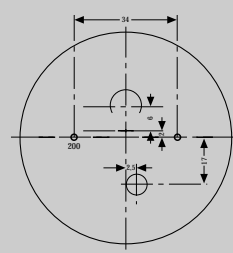
Brechzahl: 1,5
 Abbesche Zahl: 56
 Dichte: 1,28 g/cm³
 Transmission: UVB 0,0% = 100% UVB Schutz
 UVA 0,0% = 100% UVA Schutz

Lieferbereich

65 70 75

+6 +6 +6

-7 -7 -7

 Cyl. bis + 4.0
 Addition 0.75 bis 3.50


Transitions ist ein eingetragenes Warenzeichen der Transitions Optical Inc.

Preis in DM / Stück	Varomatic inkl. Hartschicht	Quarz Vergütung	Kristall SC			
\emptyset	<75					
SPH ±	2					
	4					
	6					
	8					
	10					
	16					
20						

TOR ±/+	2/4					
	4/4					
	6/4					
	8/4					
	10/4					
	16/4					
20/4						

Nr.	Zuschläge	Preis/DM

Nr.	Zuschläge	Preis/DM
KQ	Quarz-Vergütung	
KK	Kristall SC (auf Transitions)	
KH	Hartschicht	
KD	kleinere \emptyset bis 55 mm im Plusbereich ohne Aufpreis	

Varolit Xenon 1.5 Varomatic braun inkl. Hartschicht

EDV-NR.: 349

- Transitions III**
- Ein Gleitsichtglas der Spitzenklasse
 - Asymmetrische Konzeption, asphärisch
 - Durch weichen Übergang für Jungpresbyope sehr gut geeignet
 - Fernteil verzeichnungsfrei
 - Organisches selbsttönendes Markenglas
 - Farbstabil über den gesamten Tönungsbereich
 - Braun 15/75%
 - KFz- und Nachtfahrttauglich nach DIN EN ISO (nicht aktiviert)
 - Bei Bestellung von Ersatzgläsern können zunächst Farbunterschiede auftreten, die sich nach mehreren Belichtungen angleichen.
 - Minimale Höhe zum unteren Fassungsrand 21mm.
 - Für Ersatzbestellungen bitte Gegenglas als Farbmuster einsenden.

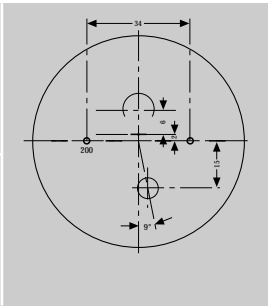
Brechzahl: 1.5
 Abbesche Zahl: 56
 Dichte: 1,28 g/cm³
 Transmission: UVB 0,0% = 100% UVB Schutz
 UVA 0,0% = 100% UVA Schutz

Lieferbereich

65 70 75

+6	+6	+6
-6	-6	-6

Cyl. bis + 4.0
 Addition 0.75 bis 3.50



Ks. Schneider Optische Werke GmbH • Ringstraße 132, 55543 Bad Kreuznach • Germany • Tel: 0671 / 60 11 11, fax: 0671 / 63 025 • E-mail: aengstroth@schneiderkreuznach.com, Internet: www.schneiderkreuznach.com

Transitions ist ein eingetragenes Warenzeichen der Transitions Optical Inc.

Preis in DM / Stück	Varomatic inkl. Hartschicht	Quarz Vergütung	Kristall SC			
ø	<75					
SPH ±	2					
	4					
	6					
	8					
	10					
	16					
20						
TOR ±/+	2/4					
	4/4					
	6/4					
	8/4					
	10/4					
	16/4					
20/4						

Varolit
 Varomatic
 Angulon 1.5
 Xenon 1.5

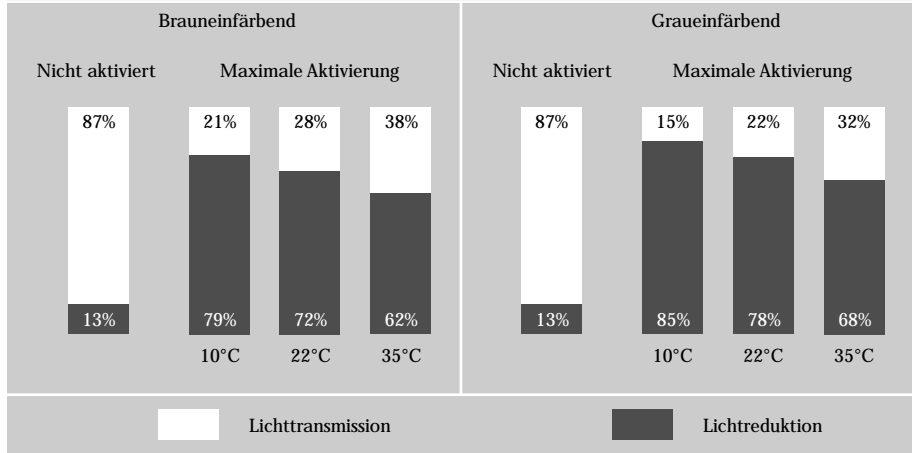
Nr.	Zuschläge	Preis/DM

Nr.	Zuschläge	Preis/DM
KQ	Quarz Vergütung	
KK	Kristall SC (auf Transitions)	
KH	Hartschicht	
KD	kleinere ø bis 55 mm im Plusbereich ohne Aufpreis	

Transitions III

Die Lichttransmission

Transitions III Gläser wirken in Innenräumen glasklar wie ein herkömmliches Brillenglas. Im deaktivierten Zustand bieten Transitions III Gläser mehr als 87% Transmission des sichtbaren Lichtes. Mit einer Breitbandentspiegelung läßt sich diese sogar bis auf 94% steigern.



Eindunkelungs- und Aufhellgeschwindigkeit

Die Geschwindigkeit, mit der das Glas reagiert, ist ein wichtiger Indikator für die Leistung eines phototropen Glases.

Transitions III Gläser filtern bei 22°C innerhalb von nur 60 Sekunden mehr als 50% des sichtbaren Lichts. Wenn sie starker Sonneneinstrahlung bei 22°C ausgesetzt sind, reduzieren braune Transitions III Gläser 72% des sichtbaren Lichts. Sie hellen sich in weniger als einer Minute wieder von 72% auf 59% auf. Unter gleichen Bedingungen halten graue Transitions III Gläser 78% des Lichtes ab und hellen sich in nur einer Minute wieder von 78% auf 66% auf.

