

# 3M™ SecureFit™ 3700 OTG-Schutzbrillen Serie

## Technisches Datenblatt



### Produktbeschreibung

Die 3M™ SecureFit™ 3700-Serie ist eine Erweiterung der SecureFit-Produktreihe von Schutzbrillen, die Trägern Überbrillenschutz bietet und durch die Bügeldruckverteilungstechnologie ganztägiges Tragen ermöglicht. Die Modelle dieser Serie von SecureFit-Schutzbrillen bestehen aus einer randlosen Scheibe und einem nicht verstellbaren Bügel. Die Scheibe verfügt über einen Seitenschutz für zusätzlichen Schutz. Die Bügel sind mit der 3M™ -Bügeldruckverteilungstechnologie ausgestattet, mit deren Hilfe der Druck über das Ohr verteilt wird, um den Rahmenkomfort für verschiedene Mitarbeiter zu verbessern. Mit den einstellbaren Ratschenbügeln kann der Träger die Scheibe an seine Gesichtsform und die Brillenposition anpassen.

Einige Modelle der SF3700-Serie sind mit 3M™ Scotchgard™ Anti-Beschlag-Beschichtung versehen. Diese Beschichtung verhindert das Beschlagen länger als herkömmliche Anti-Beschlag-Beschichtungen, selbst nach bis zu 25-maligem Reinigen mit Wasser\*. Sie sorgt für dauerhafte Kratzfestigkeit in rauen Arbeitsumgebungen. Die 3M™ Scotchgard™ Anti-Beschlag-Beschichtung wurde gemäß der Norm EN 168 K & N auf Anti-Beschlag und Kratzfestigkeit getestet.

\*Von 3M durchgeführte interne Tests nach Prüfverfahren gemäß EN 168 im Vergleich zu herkömmlichen Anti-Beschlag-Beschichtungen.

### Hauptmerkmale

- ▶ Optische Klasse 1 – Scheiben für eine längere Gebrauchsdauer
- ▶ Mit den einstellbaren Bügeln kann der Träger die Scheibe an seine Gesichtsform und die Brillenposition anpassen.
- ▶ 3M™ Bügeldruckverteilungstechnologie für eine komfortable und sichere Passform
- ▶ Integrierter Augenbrauenschutz bietet komfortablen Sitz an der Stirn für mehr Komfort und bietet zusätzlichen Schutz vor Partikeln (ausgewählte Modelle).
- ▶ 3M™ Scotchgard™ Anti-Beschlag-Beschichtung (SGAF) bei ausgewählten Modellen (Anti-Beschlag (N) und Kratzfestigkeit (K) gemäß EN 166)
- ▶ Modelle mit kratzfester Beschichtung sind ebenso erhältlich.
- ▶ Scheiben aus Polycarbonat absorbieren 99,9% der UVA- und UVB-Strahlung.
- ▶ Leichtes OTG-Design (48 g)



SF3702XSGAF-BLU (mit Augenbrauenschutz)

### Produktsortiment

Produktnummer	Beschreibung	Scheibentönung	Rahmen/ Dichtung Farbe
SF3701ASP-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Überbrille, blaue Bügel, kratzfest+ (K), transparente Scheibe, SF3701ASP-BLU-EU	Transparent	Blau/blau
SF3701SGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Überbrille, blaue Bügel, Scotchgard™ Anti-Beschlag (K&N), transparente Scheibe, SF3701SGAF-BLU-EU	Transparent	Blau/blau
SF3701SGAF-GRN	3M™ SecureFit™ 3700 Überbrille, lindgrüne Bügel, Scotchgard™ Anti-Beschlag (K&N), transparente Scheibe, SF3701SGAF-GRN-EU	Transparent	Grau/ lindgrün
SF3701SGAF-ORG	3M™ SecureFit™ 3700 Überbrille, orangefarbene Bügel, Scotchgard™ Anti-Beschlag (K&N), transparente Scheibe, SF3701SGAF-ORG-EU	Transparent	Grau/orange
SF3701XSGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Überbrille, blaue Bügel, Augenbrauenschutz, Scotchgard™ Anti-Beschlag (K&N), transparente Scheibe, SF3701XSGAF-BLU-EU	Transparent	Grau/blau
SF3702SGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Überbrille, blaue Bügel, Scotchgard™ Anti-Beschlag (K&N), graue Scheibe, SF3702SGAF-BLU-EU	Grau	Blau/blau
SF3702XSGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Überbrille, blaue Bügel, Augenbrauenschutz, Scotchgard™ Anti-Beschlag (K&N), graue Scheibe, SF3702XSGAF-BLU-EU	Grau	Grau/blau
SF3703SGAF-GRN	3M™ SecureFit™ 3700 Überbrille, lindgrüne Bügel, Scotchgard™ Anti-Beschlag (K&N), gelbe Scheibe, SF3703SGAF-GRN-EU	Gelb	Grau/ lindgrün
SF3707SGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Überbrille, blaue Bügel, Scotchgard™ Anti-Beschlag (K & N), graue Scheibe für Innen-/Außenbereich, SF3707SGAF-BLU-EU	I/A grau	Blau/blau
SF3707XSGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Überbrille, blaue Bügel, Augenbrauenschutz, Scotchgard™ Anti-Beschlag (K&N), graue Scheibe für Innen-/Außenbereich, SF3707XSGAF-BLU-EU	I/O grau	Grau/blau

## Typische Einsatzbereiche

Diese Produkte eignen sich für unterschiedlichste Anwendungsbereiche, darunter:

- ▶ Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- ▶ Allgemeine Fertigung
- ▶ Metallfertigung
- ▶ Militärwesen
- ▶ Wartung, Reparatur und Betrieb
- ▶ Öl und Gas
- ▶ Transport und Verkehr
- ▶ Maschinenbau
- ▶ Baugewerbe

## Verwendungszweck

Diese Produkte dienen gemäß EN 166:2001 dem Schutz vor einer Reihe von Gefahren, einschließlich geringem Schlagschutz (F) bei extremen Temperaturbedingungen (T) von -5 °C bis +55 °C.

Sie schützen außerdem vor UV-Strahlen gemäß EN 170:2002 (transparente und gelbe Scheiben) und Sonnenlicht gemäß EN 172:1994 (graue Scheibe).

Die SecureFit™ 3700 Scheiben bieten Ihnen darüber hinaus einen verbesserten Schutz vor Beschlagen und Verkratzen dank der 3M™ Scotchgard™ Beschichtung. Diese erfüllt die Einstufung K für Kratzfestigkeit (AS) und die Einstufung N für Anti-Beschlag (AF) gemäß EN 166:2001.

Für unterschiedliche Anwendungen sind verschiedene Scheibenoptionen erhältlich:

- ▶ Transparent – gute Farberkennung und guter UV-Schutz
- ▶ Grau – Schutz vor Sonnenlicht
- ▶ Gelb – besserer Kontrast bei schlechten Lichtverhältnissen
- ▶ Innen-/Außenbereich (I/O) – für Anwender zum Schutz vor Blendung beim Hineinbewegen in und Herausbewegen aus starkem Sonnenlicht
- ▶ ASP – Anti-Kratz-Beschichtung gemäß den Kriterien für „K“ der EN 166
- ▶ 3M™ Scotchgard™ – für zusätzlichen Schutz gegen Beschlagen und Verkratzen (gemäß den Kriterien für Beschlagfestigkeit (N) und Kratzfestigkeit (K) der Norm EN 166)

## Einsatzbeschränkungen

- ▶ Dieses Produkt darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden.
- ▶ Dieses Produkt darf nur zum Schutz vor den in diesem Dokument angegebenen Gefahren verwendet werden.
- ▶ Diese Produkte sind nicht für Schleif- oder Schweißarbeiten geeignet.

## Erklärung der Kennzeichnung

Kennzeichnung	Beschreibung
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV-Schutz mit guter Farberkennung. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den gesamten vorgegebenen Bereich (210 nm – 365 nm)
5-1.7 und 5-3.1 (EN 172:1994 (in der jeweils gültigen Fassung))	Sonnenblendschutz gemäß den Anforderungen der Norm; UV-Schutz für den gesamten vorgegebenen Bereich (280 nm – 350 nm)
1	Optische Klasse
F	Mechanische Festigkeit bei Stoß mit niedriger Energie (45 m/s)
T	Getestet auf mechanische Festigkeit bei extremen Temperaturen von -5 °C bis +55 °C
K	Widerstandsfähig gegenüber Oberflächenschäden durch feine Partikel
N	Beständigkeit gegen Beschlagen

## Normen und Zulassung

Für diese Produkte wurde eine Baumusterprüfung von Certottica SCRL, Ufficio Commerciale – Test und Zertifizierung, ZI Villanova K32013 Longarone BL, Italien, (Kennnummer der benannten Stelle 0530), durchgeführt.

Diese Produkte tragen die CE-Kennzeichnung gemäß den Anforderungen der europäischen Richtlinie (EU) 2016/425.

Die geltende Zertifizierung finden Sie im Zertifikat und in der Konformitätserklärung unter [www.3M.com/Eye/certs](http://www.3M.com/Eye/certs).

## Materialliste

Beschreibung	Material
Scheibe	Polycarbonat
Rahmen	Polycarbonat
Bügel	Thermoplastischer Gummi (TPR)
Scharnier	Polyamid 66
Nasenstück (hart)	Polycarbonat
Nasenstück (weich)	Thermoplastischer Gummi (TPR)
Augenbraue (hart)	Polycarbonat
Augenbraue (weich)	Thermoplastischer Gummi (TPR)
Schrauben	Edelstahl

## Kennzeichnung

Diese Produkte erfüllen die Anforderungen der EN 166:2001 und der zugehörigen Normen und tragen die folgenden Kennzeichnungen:

Produktreferenzl	Scheibe	Rahmen
SF3701ASP-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-GRN	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-ORG	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701XSGAF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3702SGAF-BLU	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3702XSGAF-BLU	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3703SGAF-GRN	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3707SGAF-BLU	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3707XSGAF-BLU	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE

## WICHTIGER HINWEIS

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkts wird davon ausgegangen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einer kompetenten Fachkraft verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts empfehlen wir die Durchführung einiger Tests zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Produkts im Rahmen der vorgesehenen Anwendung.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und dürfen nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragen werden. Jegliche Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers.

Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkt befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Die Einhaltung der betrieblichen Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt, muss beachtet werden. Die Firma 3M (die keinerlei Kontrolle über diese Faktoren hat) ist nicht haftbar für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte sind durch die Kaufvertragsdokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende gesetzliche Gewährleistungsrechte festgelegt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Weitere Informationen zu 3M Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie von 3M.

---

### Personal Safety Division

#### 3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon +49 (0) 2131 14 26 04  
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com  
Web www.3Marbeitsschutz.de

#### SecureFit™ 3700 OTG.1

Diese Version ist ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung das einzige Dokument, das für das bzw. die Produkte Gültigkeit besitzt.

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. © 3M 2019. 3M, Scotchgard und SecureFit sind Marken der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten. J463403

