

# 3M™ GoggleGear™ 6000 Vollsichtschutzbrillen-Serie.

## Technisches Datenblatt



### Produktbeschreibung

Die 3M™ GoggleGear™ 6000er Serie ist eine Vollsichtschutzbrille mit:

- ▶ Extra großem Profil
- ▶ Kann über vielen Korrektionsbrillen getragen werden
- ▶ Indirekte Belüftung reduziert das Beschlagen der Brille
- ▶ 3M™ Scotchgard™ Anti-Beschlag-/Anti-Kratz-Beschichtung
- ▶ Anpassbares Kopfband aus Nylonfasergewebe
- ▶ Optional Neopren-Kopfband und blaues Gestell

### Hauptmerkmale

- ▶ Optische Klasse 1 Scheibe
- ▶ Durchgehende Scheibe
- ▶ Die 3M™ Scotchgard™ Anti-Beschlag-/Anti-Kratz-Beschichtung schützt vor Beschlagen und Verkratzen und erfüllt die Anforderungen gemäß den Kennzeichnungen K und N der Norm EN 166
- ▶ Schutz vor Flüssigkeitströpfchen und -spritzern – Rahmenkennzeichnung 3 nach EN 166
- ▶ Schutz vor großen Partikeln (> 5 µm) – Rahmenkennzeichnung 4 nach EN 166
- ▶ Weicher Vollsichtrahmen dichtet das Gesicht großflächig ab
- ▶ Bietet Schutz vor ultravioletter Strahlung (UV-Licht)
- ▶ Die 3M™ Scotchgard™ Anti-Beschlag-/Anti-Kratz-Beschichtung ist kratzbeständig und langlebig – selbst nach mehr als 25maligem Reinigen mit Wasser

### Produktübersicht

Produkt-ID	Beschreibung	Scheibentönung	Farbe Rahmen/ Kopfband
GG6001SGAF-BLK	3M™ GoggleGear™ 6000 Serie Vollsichtschutzbrille, Rahmen und Kopfband in schwarz, Scotchgard™ Anti-Beschlag-/Anti-Kratz-Beschichtung (K&N), klare Scheibe	Klar	Schwarz
GG6001SGAF-GRN	3M™ GoggleGear™ 6000 Serie Vollsichtschutzbrille, Rahmen und Kopfband in limettengrün, Scotchgard™ Anti-Beschlag-/Anti-Kratz-Beschichtung (K&N), klare Scheibe	Klar	Limettengrün
GG6001SGAF-RED	3M™ GoggleGear™ 6000 Serie Vollsichtschutzbrille, roter Rahmen und schwarzes Kopfband, Scotchgard™ Anti-Beschlag-/Anti-Kratz-Beschichtung (K&N), klare Scheibe	Klar	Rot/Schwarz
GG60002SGAF-BLK	3M™ GoggleGear™ 6000 Serie Vollsichtschutzbrille, Rahmen und Kopfband in schwarz, Scotchgard™ Anti-Beschlag-/Anti-Kratz-Beschichtung (K&N), graue Scheibe	Grau	Schwarz
GG6001NSGAF-BLU	3M™ GoggleGear™ 6000 Serie Vollsichtschutzbrille, Rahmen und Neoprenkopfband in blau, Scotchgard™ Anti-Beschlag-/Anti-Kratz-Beschichtung (K&N), klare Scheibe	Klar	Blau/Schwarz

## Typische Einsatzbereiche

Diese Produkte eignen sich für unterschiedlichste Anwendungsbereiche, wie z. B.:

- ▶ Industrielle Fertigung
- ▶ Metallbe- und -verarbeitung
- ▶ Bergbau/Öl und Gas
- ▶ Baugewerbe
- ▶ Lebensmittelindustrie
- ▶ Pharmaindustrie
- ▶ Allgemeine Laborarbeiten

## Empfohlene Anwendung

Diese Produkte schützen vor Flüssigkeitströpfchen (3) sowie großen Staubpartikeln (4), Stoß mit niedriger Energie (F) und Stoß mit mittlerer Energie (B) bei extremen Temperaturbedingungen zwischen -5 °C und +55 °C (T) gemäß EN 166:2001. Diese Produkte eignen sich außerdem für den Schutz vor ultravioletter Strahlung (UV-Licht) gemäß EN 170:2002.

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

## Einsatzbeschränkungen

- ▶ Dieses Produkt darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden
- ▶ Diese Produkte dürfen nur zum Schutz vor den in diesem Dokument angegebenen Gefahren verwendet werden

## Normen und Zulassung

Für diese Produkte wurde eine Baumusterprüfung von der ECS GmbH – European Certification Service, Obere Bahnstraße 74, 73431 Aalen, Deutschland, Kennnummer der notifizierten Stelle: 1883, durchgeführt.

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

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

## Wichtiger Hinweis

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkts wird angenommen, 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 befreit 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 3M GmbH (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.

**3M Personal Safety Division**  
**3M Deutschland GmbH**  
 Carl-Schurz-Straße 1  
 41453 Neuss  
 +49 (0) 2131 14 26 04  
[arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)  
[www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de)

**3M Österreich GmbH**  
 Kranichberggasse 4  
 1120 Wien  
 +43 (0) 1 86 686 291  
[arbeitsschutz-at@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-at@mmm.com)  
[www.3Marbeitsschutz.at](http://www.3Marbeitsschutz.at)

**3M (Schweiz) GmbH**  
 Eggstrasse 93  
 8803 Rüschlikon  
 +41 (0) 44 724 91 21  
[arbeitsschutz-ch@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-ch@mmm.com)  
[www.3Marbeitsschutz.ch](http://www.3Marbeitsschutz.ch)

## Materialliste

Beschreibung	Material
Scheibe	Polycarbonat
Rahmen (starr)	Polypropylen
Rahmen (soft)	TPE
Kopfband (außer GG6001NSGAF)	Polyester
Kopfbandverbindung	Polyoxymethylen
Kopfband (nur GG6001NSGAF)	Neopren

## Kennzeichnung

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

Produktreferenz	Scheibe	Rahmen
GG6001GAF	2C-1.2 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6001NSGAF	2C-1.2 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6002SGAF	5-3.1 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE

## 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 (gültige Fassung))	Der Sonnenblendschutz entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den vorgegebenen Bereich (280 nm–350 nm)
5 (EN 169:2002)	Schweißschuttscheibe, die UV-Schutz im vorgegebenen Bereich (210 nm–365 nm) und IR-Schutz für den vorgegebenen Bereich (780 nm–2000 nm) bietet.
1	Optische Klasse
F	Aufprallschutz vor Partikeln mit niedriger Energie (45 m/s)
B	Aufprallschutz vor Partikeln mit hoher Geschwindigkeit und mittlerer Aufprallenergie (120 m/s)
T	Getestet auf mechanische Festigkeit bei extremen Temperaturen von -5 °C bis +55 °C
3	Schutz vor Flüssigkeitströpfchen oder -spritzern
4	Schutz vor großen Staubpartikeln
K	Widerstandsfähig gegenüber Oberflächenschäden durch feine Partikel
N	Beständigkeit gegen Beschlagen

