

3M™ GoggleGear™ 6000 Serie Vollsicht-Schutzbrille

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Die 3M™ GoggleGear™ 6000 Serie ist eine Vollsicht-Schutzbrille mit:

- ▶ großem Profil
- ▶ Kann über vielen Korrekturbrillen getragen werden
- ▶ Indirekte Belüftung reduziert das Beschlagen der Brille
- ▶ 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-Beschichtung
- ▶ Anpassbares Kopfband aus Nylonfasergewebe
- ▶ Optionales Neopren-Kopfband und blaues Gestell
- ▶ Optionales Modell mit klarer Scheibe und hochklappbarer Schweiß-Abdeckscheibe Dunkelstufe 5 mit verbesserter Farberkennung

Typische Einsatzbereiche

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

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

Produktsortiment

Produkt-ID	Beschreibung	Scheibentönung	Farbe Rahmen/ Kopfband
GG6001SGAF-BLK	3M™ GoggleGear™ 6000 Serie Vollsicht-Schutzbrille, Rahmen und Kopfband in Schwarz, Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung (K&N), klare Scheibe	Klar	Schwarz
GG6001SGAF-GRN	3M™ GoggleGear™ 6000 Serie Vollsicht-Schutzbrille, Rahmen und Kopfband in Limettengrün, Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung (K&N), klare Scheibe	Klar	Limettengrün/ schwarz
GG6001SGAF-RED	3M™ GoggleGear™ 6000 Serie Vollsicht-Schutzbrille, roter Rahmen und schwarzes Kopfband, Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung (K&N), klare Scheibe	Klar	Rot/schwarz
GG6002SGAF-BLK	3M™ GoggleGear™ 6000 Serie Vollsicht-Schutzbrille, Rahmen und Kopfband in Schwarz, Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung (K&N), graue Scheibe	Grau	Schwarz
GG6001NSGAF-BLU	3M™ GoggleGear™ 6000 Serie Vollsicht-Schutzbrille, Rahmen und Neoprenkopfband in Blau, Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung (K&N), klare Scheibe	Klar	Blau/Schwarz
GG6001SGAF-IR5	3M™ GoggleGear™ 6000 Serie Vollsicht-Schutzbrille, 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung (K&N), klare Scheibe, mit hochklappbarer grauer Abdeckscheibe IR5	Klar, mit hochklappbarer IR5-Abdeckscheibe	Schwarz
GG6050AS-CLENS	3M™ GoggleGear™ 6000 Serie hochklappbare graue Ersatzabdeckscheibe IR5 mit Antikratz-Beschichtung	IR5	k. A.

Wesentliche Funktionen und Vorteile

- ▶ Scheibe der optischen Klasse 1 – längere Gebrauchsdauer
- ▶ Durchgehende Scheibe
- ▶ Die 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung schützt vor Beschlagen und Verkratzen und erfüllt die Anforderungen gemäß den Kennzeichnungen K und N der Norm EN 166
- ▶ Schutz vor Flüssigkeitstropfen und -spritzern – Verwendungsbereich 3 nach EN 166
- ▶ Schutz vor großen Staubpartikeln – Verwendungsbereich 4 nach EN 166
- ▶ Weicher Vollsichtrahmen dichtet das Gesicht ab
- ▶ Schutz vor UV-Strahlung bis 380 nm
- ▶ Die 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung ist kratzbeständig und langlebig – selbst nach mehrmaligem Waschen
- ▶ Ausführung mit blauem Gestell und Neoprenband kann zum Einsatz in Reinräumen autoklaviert werden (gemäß internen Tests)

Materialliste

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

Empfohlene Anwendung

Diese Produkte schützen vor Flüssigkeitstropfen (3) sowie großen Staubpartikeln (4), Aufprall mit niedriger Energie (F) und Aufprall 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 darüber hinaus einen verbesserten Schutz vor Beschlagen und Verkratzen dank der 3M™ Scotchgard™ Beschichtung. Diese erfüllt die Einstufung K für Kratzfestigkeit (Antiscratch, AS) und die Einstufung N für Antibesschlag (Anti-fog, AF) gemäß EN 166:2001.

Autoklavsterilisation – an Mustern von GG6001NSGAF-EU wurden interne Tests nach 40-maliger automatischer Reinigung sowie Desinfektion und Autoklavsterilisation bei 121 °C durchgeführt. Die folgenden Eigenschaften wurden getestet:

- ▶ Mechanischer Schutz (BT)
- ▶ Antibeschlag-Eigenschaften (K)
- ▶ Antikratz-Eigenschaften (N)
- ▶ Spritzschutz (3)
- ▶ Optische Leistung (Klasse 1)

Gemäß diesen internen Tests bleiben die Aussagen gültig.

Einsatzbeschränkungen

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

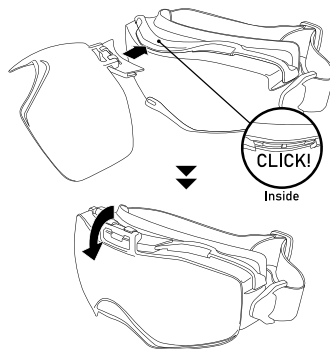
Normen und Zulassung

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.

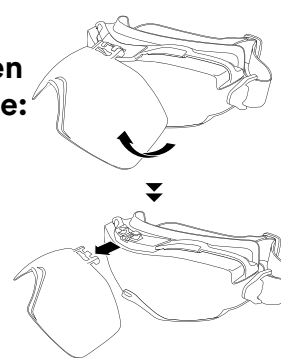
Diese Produkte tragen die CE-Kennzeichnung gemäß den Anforderungen der europäischen Richtlinie (EU) 2016/425.

Die geltende Zertifizierung finden Sie in der Baumusterprüfbescheinigung und der Konformitätserklärung unter www.3M.com/Eye/certs.

Zugehörige Ersatz-IR-Scheibe:



Herausnehmen der IR-Scheibe:



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 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. 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.

Kennzeichnung

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

Produktreferenz	Scheibe	Rahmen
GG6001SGAF EU	2C-1.2 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6001NSGAF EU	2C-1.2 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6002SGAF EU	5-3.1 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6001SGAF-IR5 EU	2C-1.2 3M 1 BT KN 5 3M 1 BT	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6050AS-CLENS (Ersatzscheibe IR5)	5 3M 1 BT	k. A.

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 – jeweils gültige Fassung)	Schutz vor Blendung durch Sonnenlicht gemäß den Anforderungen der Norm; UV-Schutz für den vorgegebenen Bereich (280 nm – 350 nm)
5 (EN 169:2002)	Schweißschuttscheibe mit UV-Schutz im vorgegebenen Bereich (210 nm–365 nm) sowie IR-Schutz im vorgegebenen Bereich (780 nm–1400 nm)
1	Optische Klasse
F	Mechanische Festigkeit bei Aufprall von Hochgeschwindigkeitspartikeln mit niedriger Energie (45 m/s)
B	Mechanische Festigkeit bei Aufprall von Hochgeschwindigkeitspartikeln mit mittlerer Aufprallenergie (120 m/s)
T	Aufprallschutz bei extremen Temperaturbedingungen von -5 °C bis +55 °C getestet
3	Schutz vor Flüssigkeitströpfchen oder -spritzern
4	Schutz vor großen Staubpartikeln
K	Beständigkeit gegenüber Oberflächenschäden durch feine Partikel
N	Beständigkeit gegen Beschlagen