

3M™ GoggleGear™ Schutzbrille 3000er Serie

Produktbeschreibung



GG3001-AF



GG3101-SGAF



GG3201-AAF



GG3301-SGAF

Die 3M™ GoggleGear™ Schutzbrille der 3000er Serie zeichnet sich durch ein großformatiges Design mit umlaufender Scheibe für ein verbessertes Sichtfeld und einen geschlitzten Nasensteg für eine bequemere Passform aus. Das Rahmendesign wurde optimiert, sodass die Brille problemlos über Korrektionsbrillen getragen werden kann.

Bei der 3M™ GoggleGear™ Schutzbrille der 3000er Serie handelt es sich um eine Sicherheitsbrille, die die Augen des Trägers vor einer oder mehreren gängigen berufsbedingten Gefahren wie umherfliegenden Partikeln, optischer Strahlung, Staub und/oder spritzenden Flüssigkeiten schützt.

Die 3M™ GoggleGear™ Schutzbrille der 3000er Serie ist CE-zertifiziert nach EN ISO 16321-1:2022, der Norm für Augen- und Gesichtsschutz für betriebliche Anwendungen.

Die 3M™ GoggleGear™ Schutzbrille der 3000er Serie ist in verschiedenen Modellen erhältlich, sodass sie den spezifischen Anforderungen der jeweiligen Anwendung gerecht wird.

Hauptfunktionen

- Große Schutzbrille mit umlaufender Scheibe, die über viele Korrektionsbrillen passt
- Der weiche, flexible Rahmen mit dem geschlitzten Nasensteg passt sich dem Gesicht an und sorgt für zusätzlichen Komfort
- Weniger Beschlagen durch indirekte Belüftung
- Stoff- oder Neoprenband
- Verstellbares Band für einen bequemen und sicheren Sitz
- GG3201-AAF ist frei von Naturkautschuklatex
- Dielektrisch, keine Metallteile
- Modelle mit Neoprenbändern können bei Bedarf desinfiziert werden¹
- Scheibe mit verbesserter optischer Leistung (Kennzeichnung 1) ermöglicht eine längere Nutzung
- Schutz vor Tröpfchen – gemäß Code 3
- Schutz vor großen Staubpartikeln – gemäß Code 4
- Beständigkeit gegen Flüssigkeitsströme – gemäß Code 6
- Schutz durch chemische Beständigkeit – gemäß Code CH (nur GG3001-AF und GG3201-AAF)
- Schutz durch UV-Schutzfilter – gemäß Code U
- Modelle mit der optionalen 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-Beschichtung (SGAF) sind 11 Mal länger beschlagfrei. Ihre Kratzfestigkeit ist 7 Mal besser als die der Modelle mit herkömmlicher 3M™ Antibeschlag-Beschichtung, was die K- und N-Anforderungen erfüllt.
- Die optionale 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-Beschichtung hält auch nach mehrmaligem Waschen mit Wasser länger als herkömmliche 3M Antibeschlag-Beschichtungen.

¹ Die Prüfung nach EN ISO 16321-1:2022 wurde nach internen Desinfektionstests nicht durchgeführt. Weitere Informationen finden Sie in dem Dokument „Eye Protection for Infection Control_TechnicalBulletin.pdf“ (3m.com).

Typische Anwendungen

Diese Produkte eignen sich für viele verschiedenen Anwendungen darunter industrielle Fertigung, Metallverarbeitung, Bergbau, Öl- und Gasindustrie, Bauwesen, Lebensmittelindustrie, Pharmazie und Arbeiten in Laboratorien.

Lagerung und Reinigung

Die Brille sollte mit Wasser und Seife oder 3M™ Scheibenreinigungslösung gereinigt werden. Tupfen Sie sie mit einem weichen Tuch oder Taschentuch trocken. Anweisungen zur Desinfektion erhalten Sie von 3M.

Bewahren Sie diese in der Originalverpackung auf. Halten Sie diese fern von Scheuermitteln, Lösungsmitteln oder Lösungsmitteldämpfen.

Maximale relative Luftfeuchtigkeit < 90 %

Temperaturbereich -5 °C bis +45 °C

Produktspezifikationen und Materialliste

- Gewicht: 95 g – 105 g (je nach Modell)
- Breite der Brille: 175 mm
- Höhe der Brille: 80 mm

Scheibenmaterial: Polycarbonat ODER Acetat

Material des Rahmens: PVC (Polyvinylchlorid) ODER TPV (thermoplastische Vulkanisate)

Material der Bandendstücke: Nylon

Material Rahmen: Polyoxymethylen

Material Kopfband (Stoff): Polyester

Material Kopfband (Neopren): Neopren

Table 1: Details zum Modell

| Produktkennung | Scheibenmaterial | Beschichtung | Farbe der Scheibe | Belüftung | Material des Rahmens | Material Kopfband | Kennzeichnung der Scheibe | Kennzeichnung des Rahmens |
|----------------|------------------|--------------|-------------------|-----------|----------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|
| GG3001-AF | Polycarbonat | Antibeschlag | Klar | Indirekt | Durchsichtiges PVC | Schwarzer Stoff | 3M UL1,2 DT HM 1 CH | 16321 3M U1,2 DT HM 3 6 4 CH |
| GG3101-SGAF | Polycarbonat | SGAF | Klar | Indirekt | Durchsichtiges PVC | Schwarzer Stoff | 3M UL1,2 DT HM 1 KN | 16321 3M U1,2 DT HM 3 6 4 CH |
| GG3201-AAF | Acetat | Antibeschlag | Klar | Indirekt | Durchsichtiges PVC | Schwarzes Neopren | 3M UL1,2 CT 1 N CH | 16321 3M U1,2 CT 3 6 4 CH |
| GG3301-SGAF | Polycarbonat | SGAF | Klar | Indirekt | TPV, schwarz | Schwarzer Stoff | 3M UL1,2 DT HM 1 KN | 16321 3M U1,2 DT HM 3 6 4 CH |

Erklärung der Kennzeichnungen

Table 2: Erklärung der Kennzeichnungen

| Kennzeichnung | Beschreibung |
|---------------|---|
| UL1,2 | UV-Filter, Erkennung von Lichtsignalen Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz gemäß Tabelle 5 der EN ISO 16321-1:2022 für den angegebenen Bereich Lichtdurchlässigkeit; $100\% > \tau_{v,A} \geq 74,4\%$ |
| 1 | Verbesserte optische Leistung |
| CT | Aufprallschutz vor Partikel mit niedriger Energie Stufe C (45 m/s) bei extremen Temperaturen |
| DT | Aufprallschutz vor Partikel mit mittlerer Geschwindigkeit Stufe D (80 m/s) bei extremen Temperaturen |
| HM | Stoßfestigkeit gegen hohe Massen |
| CH | Chemische Beständigkeit Es gibt eine Mindestliste von Chemikalien, auf die Schutzausrüstung getestet werden muss* |
| K | Beständigkeit gegen Oberflächenbeschädigung durch feine Partikel |
| N | Beständigkeit gegen Beschlagen |
| 3 | Schutz vor Flüssigkeitströpfchen |
| 4 | Schutz vor großen Staubpartikeln |
| 6 | Schutz vor Flüssigkeitsströmen |

*Siehe „Testen von Schutzausrüstung:Mindestliste von Chemikalien“

Table 3: Testen von Schutzausrüstung:Mindestliste von Chemikalien

| Chemikalie | Konzentration |
|---------------------------------|------------------|
| Schwefelsäure (Reinheit 96 %) | 30 ± 2 (wässrig) |
| Natriumhydroxid (Reinheit 99 %) | 10 ± 1 (wässrig) |
| P-Xylol (Reinheit 99 %) | Unverdünnt |
| 1-Butanol (Reinheit 99 %) | Unverdünnt |
| N-Heptan (Reinheit 99 %) | Unverdünnt |

Einsatzbeschränkungen

- Dieses Produkt darf niemals modifiziert oder verändert werden.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht gegen andere als die in diesem Dokument genannten Gefahren.
- Lesen und befolgen Sie vor der Verwendung immer die Gebrauchsanweisungen.

Normen und Zulassungen

Alle Versionen erfüllen die Anforderungen der EN ISO 16321-1:2022.

Diese Produkte sind durch Certottica SCRL (Nummer der benannten Stelle: 2008) baumustergeprüft.

Diese Produkte haben eine CE-Kennzeichnung und erfüllen die Anforderungen der europäischen Verordnung (EU) 2016/425.

Die angewendeten Regularien finden Sie im CE-Zertifikat und in der Konformitätserklärung unter 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 einem dafür geschulten und unterwiesenen Anwender 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 gelten nicht für andere Produkte oder Umgebungen. Jede Handlung oder Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigenem Risiko 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, Anwendungsverfahren). Die Einhaltung der sicherheitsrelevanten Vorgaben, besonders im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen im Zusammenhang mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M hat keine Kontrolle über diese Faktoren und ist für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen, nicht haftbar.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte werden durch die kaufvertraglichen Dokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende, gesetzliche Gewährleistungsrechte bestimmt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Für weitere Informationen zu den Produkten und Dienstleistungen wenden Sie sich bitte an 3M.



Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon +49 (0) 2131 14 26 04
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M Österreich GmbH
Am Europlatz 2
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

Bitte recyceln. Gedruckt im Vereinigten
Königreich. © 2025, 3M. 3M ist eine Marke
der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten.