

3M™ Integrierbare Schutzbrille V9

Technische Informationen



Beschreibung

3M™ Integrierbare Schutzbrillen V9 gehören zu einer Serie von Schutzbrillen, die speziell für die Befestigung an 3M™ Schutzhelmen oder Kopfhalterungen konzipiert ist.

Produktreihe

- ▶ V9A: Integrierbare Schutzbrille, gelb getönt
- ▶ V9C: Integrierbare Schutzbrille, klar
- ▶ V9G: Integrierbare Schutzbrille, grau getönt

Typische Anwendungen

- ▶ Industrie allgemein
- ▶ Bauindustrie
- ▶ Forstwirtschaft
- ▶ Metallindustrie
- ▶ Gießereien

Hauptmerkmale

Die 3M™ Integrierbaren Schutzbrillen V9 können mit den folgenden 3M Produkten kombiniert werden:

- ▶ 3M™ Kopfhalterung G500
- ▶ 3M™ Schutzhelm G22
- ▶ 3M™ Schutzhelm G2000
- ▶ 3M™ Schutzhelm G3000
- ▶ 3M™ Schutzhelm G3501
- ▶ 3M™ Schutzhelm H700

Die Schutzbrille kann ganz einfach an die Innenausstattung vom Schutzhelm oder an die Kopfhalterung des G500 Multisystems angeklipst werden.

Sie lässt sich an drei Drehpunkten bequem individuell auf die jeweilige Gesichtsform des Trägers einstellen. Um zu prüfen, ob die Brille richtig sitzt, wird das speziell entwickelte 3M Eyewear-Fit-System empfohlen, was anzeigt, ob die Brille dicht genug sitzt oder der Sitz evtl. noch einmal verändert werden muss.

Einstellmöglichkeiten durch 3D-Anpassbarkeit

- ▶ Nach oben und unten
- ▶ Nach vorn und zurück
- ▶ Neigung

Der Einstellungsmechanismus macht es auch möglich, die Schutzbrille im Helm aufzubewahren, wenn der Augenschutz gerade nicht benötigt wird oder um sie dort vor Schaden zu schützen.

Die Schutzbrille kann bei Bedarf auch mit einem Visier kombiniert werden.

Die Integrierbare Schutzbrille ist nicht mit Brillenbügeln ausgestattet. Daher wird die Dämmleistung der am Schutzhelm befestigten Kapselgehörschützer durch die Brille nicht beeinträchtigt.



Materialien

- ▶ Scheibe: Polycarbonat
- ▶ Kopfband: Polyamid
- ▶ Nasenpolster: Thermoplast-Kautschuk

Zulassungen und Normen

3M™ Integrierbare Schutzbrillen V9 erfüllen die Anforderungen der PSA-Richtlinie (89/686/EWG) und sind entsprechend mit der CE-Kennzeichnung versehen.

Als Prüfstelle zeichnet INSPEC International Plc, Leslie Hough Way, Salford, Manchester, M6 6AJ, Großbritannien, verantwortlich.

Die Schutzbrillen wurden nach EN 166:2001 geprüft und zugelassen.

Aufbewahrung

Betriebs- und Lagertemperatur: +3°C – +40°C, <85 % Feuchtigkeit.

Die empfohlene Haltbarkeit beträgt maximal 5 Jahre.

Die Angabe zur Haltbarkeit dient lediglich als Richtwert. Die Haltbarkeit ist von vielen äußeren und unkontrollierbaren Faktoren abhängig und darf daher nicht als Garantie ausgelegt werden.

Beschichtungen

Die 3M™ Integrierbaren Schutzbrillen sind mit einer Beschichtung ausgestattet, die gegenüber unbeschichteten Scheiben besser gegen Beschlagen wirkt.

Leistung

Die nachstehende Tabelle gibt einen Überblick über die Leistungsmerkmale der Schutzbrille gemäß EN 166:2001.

Filter	Leistung	Optische Klasse	Stoßfestigkeit
V9A	2-1.2	1	F
V9C	2-1.2	1	F
V9G	5-3.1	1	F

Filterleistung

- ▶ 2-1.2 = UV-Filter (EN 170:2001), Tönung 1.2
- ▶ 5-3.1 = Sonnenschutz-Filter (EN 172:1994), Tönung 3.1

Optische Klarheit

Die zulässigen Schwankungen bei der Brechkraft von Okularen werden während der Produktzertifizierung ermittelt. Klasse 1 ist die höchste Leistungsklasse für optische Klarheit.

Stoßfestigkeit

Mechanische Festigkeit bei Aufprall von Teilchen mit niedriger Energie, gekennzeichnet als F (45m/s).

Gebrauchseinschränkung

Wenn die Kennzeichnungen von Scheibe und Rahmen nicht übereinstimmen, gilt der niedrigere Schutzwert.

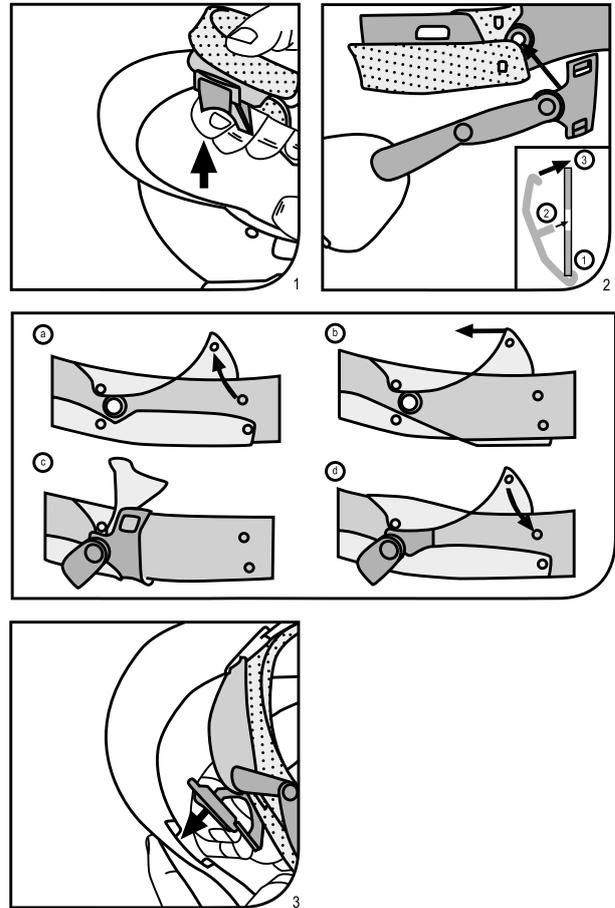
Verkratzte oder beschädigte Brillen müssen ausgetauscht werden.

Augenschutz gegen umherfliegende Partikel, der über einer normalen Korrekturbrille getragen wird, kann Stoßwirkung übertragen und damit eine Gefahr für den Träger darstellen. Dieses Produkt darf nicht für Gefährdungen verwendet werden, die nicht in diesem Dokument spezifiziert sind.

Dieses Produkt darf nicht modifiziert bzw. geändert werden. Bitte wenden Sie sich an 3M, falls Sie weitere Informationen über alternative oder zusätzliche Schutzanforderungen benötigen.

Montagehinweise

Die nachstehenden Abbildungen zeigen Schritt für Schritt, wie man die Schutzbrille an einem 3M™ Schutzhelm oder an der 3M™ Kopfhalterung G500 befestigt.



Wichtiger Hinweis

3M übernimmt keine Haftung für Schäden jeglicher Art, die sich direkt oder indirekt (einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Gewinnausfall, Geschäftsausfall und/oder Firmenwertverlust) aus dem Vertrauen auf jegliche hierin enthaltene, von 3M zur Verfügung gestellte Informationen ergeben. Der Nutzer ist dafür verantwortlich, die Eignung der Produkte für die vorgesehene Anwendung festzustellen. Diese Erklärung soll nicht dahingehend interpretiert werden, die Haftung von 3M für Tod oder Personenschaden, der aufgrund von Fahrlässigkeit durch 3M entstanden ist, auszuschließen oder zu beschränken.



3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

Telefon +49 (0) 2131 14 26 04
Telefax +49 (0) 2131 14 32 00
E-Mail arbeitschutz.de@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.de

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien

Telefon +43 (0) 1 86 686 291
Telefax +43 (0) 1 86 686 229
E-Mail arbeitschutz-at@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.at

3M Schweiz GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

Telefon +41 44 724 91 21
Telefax +41 44 724 94 50
E-Mail arbeitschutz-ch@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.ch