

Augenschutz EN 166:2001

Dieser Augen- und Gesichtsschutz entspricht den Anforderungen der europäischen Richtlinie 89/686/EEC für Schutzausrüstung für Personal (PPE), wurde in Übereinstimmung mit den Anforderungen des europäischen Technik-Leistungsstandards EN 166:2001 hergestellt. Die Ausrüstung ist mit dem Konformitätskennzeichen der Europäischen Union **CE** versehen.

Auswahl und Anwendungsbereiche

Jeder Augen- und Gesichtsschutz ist entsprechend untenstehender Tabelle beschriftet, um dessen Eigenschaften und den jeweiligen Einsatzbereich kenntlich zu machen, wie es nach dem Technik-Leistungsstandard EN 166:2001 gefordert wird.

Bedeutung der Kennzeichnungen

Stoßfestigkeit	(Gestell und Okular)	Beschriftung
Erhöhte Beständigkeit	(12 m/s)	S
Geringer Stoß	(45 m/s)	F
Mittlerer Stoß	(120 m/s)	B
Starker Stoß	(190 m/s)	A

Wenn Okular/Gesichtsschutz und Gestell/Gehäuse/Stirnschutz nicht die gleichen Kennzeichnungen bzgl. ihrer Festigkeit aufweisen, ist die ganze Augenschutzvorrichtung als Schutz der untersten Ebene klassifiziert.

Wenn dem Buchstaben für die Aufprallintensität, der Buchstabe **"T"** folgt, z.B. **"FT"**, bietet das Augenschutzgerät auch Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen (-5C / +55C).

Folgt dem Kurzzeichen für die Aufprallintensität kein **"T"**, so sollte der Augenschutz nur bei Raumtemperatur benutzt werden.

Optische Leistung (Nur Okular)

Optische Klasse 1	1
Optische Klasse 2	2
Optische Klasse 3 (nicht für lange Zeit geeignet)	3

Optionale Anforderung

Gegen Schlägen durch Feinstpartikel beständiges Okular	K
Gegen Beschlagen beständiges Okular	N
Okular mit verbessertem Reflexionsgrad	R
Originalokular	O
Ersatzokular	∇

Bei Verbundglasokularen ist die Einbaurichtung auf der Rückseite angegeben.

Einsatzbereich(e) (Gestell und Okular)

Flüssigkeitströpfchen (nur Brille)	3
Flüssigkeitsspritzer (nur Gesichtsschutz)	3
Große Staubpartikel (nur Brille)	4
Gase und feine Staubpartikel (nur Brille)	5
Störlichtbogen (nur Gesichtsschutz)	8
Geschmolzenes Metall und heiße Festkörper (Brille oder Gesichtsschutz)	9

Sowohl die Linse als auch das Gehäuse/der Stirnschutz müssen zusätzlich zur Angabe der Schlagklasse **"F"**, **"B"** oder **"A"** mit der Ziffer **"9"** gekennzeichnet sein.

Informationen für den Anwender**Bezeichnung der Filter (Nur Linse)**

Bezeichnung der Filter (Nur Linse)	Beschriftung	
	Filterkennziffer	Tönungsbereich
Filter zum Schweißen	-	1,2 bis 16
Ultraviolettfilter (die Farberkennung kann beeinträchtigt sein)	2	1,2 bis 5
Infrarotfilter	4	1,2 bis 10
Sonnenlichtfilter (ohne infrarot-Angaben)	5	1,1 bis 4,1
Sonnenlichtfilter (mit Infrarot-Angaben)	6	1,1 bis 4,1

Wenn der Filterkennziffer die Buchstabe **"C"** folgt, z.B. **2C**, dann handelt es sich um einen Filter mit verbesserter Farberkennung.

Weitere Informationen sind EN 169, EN 171, EN 172 zu entnehmen.

Für Schweißarbeiten nur mit der Schweißbrillentonung **1,2 bis 16** markierte Okulare verwenden.

Sicherstellen, dass Ersatzfilterlinsen die gleichen technischen Daten wie die Originallinsen aufweisen.

Gehärtete Mineralfilter dürfen nur in Verbindung mit einem geeigneten Stützokular verwendet werden.

Der Gebrauch von Brillen ohne Zusatzausrüstung bietet nur einen begrenzten Schutz.

Augenschutzgröße

Für einen kleinen Kopf konstruierter Augenschutz Gestellmarkierung enthält den Buchstaben **"H"**.

Lagerung, Gebrauch und Wartung

Jeder Augenschutz sollte nach Gebrauch in einer extra dafür vorgesehenen, sauberen Umgebung aufbewahrt werden, die nicht durch übermäßige Hitze oder Feuchtigkeit beeinträchtigt ist.

Lagertemperatur = 0°C - 40°C

Relative Luftfeuchtigkeit = 30% - 80%

Bewahren Sie die Brille in ihrer Originalverpackung oder in einem dafür vorgesehenen Brillenetui auf.

Achten Sie vor dem Gebrauch darauf, daß der Augenschutz nicht beschädigt ist. Zerkratze oder beschädigte Scheiben müssen ausgewechselt werden, wobei die den Ersatzteilen beigefügten Anleitungen einzuhalten sind.

Bitte beachten Sie, dass ein Augenschutz vor Hochgeschwindigkeitspartikeln, der über einer normalen Brille getragen wird, Schläge übertragen und somit eine Gefahr für den Brillenträger verursachen kann.

Reinigung und Desinfektion

Jeder Augenschutz sollte mit einem milden Reinigungsmittel oder einem geeigneten Linsenreiniger gesäubert werden. Der Augenschutz kann auch mit einer milden Desinfektionslösung sterilisiert werden.

Zum Reinigen des Augenschutzes keine Lösemittel verwenden.

Achten Sie bitte darauf, daß einige Materialien bei empfindlichen Personen bei Hautkontakt allergische Reaktionen hervorrufen können.

Alterung und Materialeermüdung

Alle Produkte von SPERIAN werden aus stabilisiertem Kunststoffmaterial hergestellt, das im Laufe der zu erwartenden Lebensdauer nicht übermäßig altern sollten. Starke Alterung von Kunststoffmaterialien kann unter starker UV-Einstrahlung auftreten. Unter allen Umständen sollten die Okulare nach maximal 2 Gebrauchsjahren ersetzt werden. Gestelle, Gehäuse und Stirnschutz nach 3 Betriebsjahren.

