



ARBEITSSCHUTZ

NORMEN AUGENSCHUTZ

NORMENERKLÄRUNG AUGENSCHUTZ

DAS AUGE IST UNSER WICHTIGSTES SINNESORGAN. SCHUTZBRILLEN BEWAHREN SIE VOR VIELFÄLTIGSTEN GEFÄHRDUNGEN WIE MECHANISCHEN ODER OPTISCHEN EINWIRKUNGEN, CHEMISCHEN UND THERMISCHEN GEFAHREN BIS HIN ZU BESONDEREN RISIKEN WIE RÖNTGENSTRAHLEN. SO VIELFÄLTIG EINSATZ UND GEFÄHRDUNGEN, SO UNTERSCHIEDLICH SIND AUCH DIE VORSCHRIFTEN. IN JEDEM FALL MUSS DIE SCHUTZBRILLE JEDOCH DEN ANFORDERUNGEN DER EUROPÄISCHEN NORM EN 166 ENTSPRECHEN. JE NACH SCHUTZBRILLE UND ANWENDUNGSBEREICH SIND WEITERE NORMEN EINZUHALTEN.



Die Normen für Schutzbrillen

- EN 166 Persönlicher Augenschutz: Anforderungen (Allgemeine Grundanforderungen)
- EN 169 Persönlicher Augenschutz: Filter für das Schweißen und verwandte Techniken
- EN 170 Persönlicher Augenschutz: Ultraviolettschutzfilter
- EN 171 Persönlicher Augenschutz: Infrarotschutzfilter
- EN 172 Persönlicher Augenschutz: Sonnenschutzfilter für den betrieblichen Gebrauch

3M EN 166 3 4 5 BT CE

RAHMENKENNZEICHNUNG NACH DIN EN 166

Zertifizierungszeichen

Mechanische Festigkeit

- S Erhöhte Festigkeit
- F Stoss mit niedriger Energie (bis 45m/s)
- B Stoss mit mittlerer Energie (bis 120m/s)
- A Stoss mit hoher Energie (bis 190m/s)
- T Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen (-5°C und +55°C)

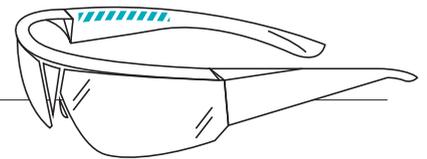
Verwendungsbereich

- 3 Flüssigkeiten (Tropfen oder Spritzer)
- 4 Grobstaub (Staub mit einer Korngrösse > 5 µm)
- 5 Gas und Feinstaub (Gase, Dämpfe, Rauch und Staub mit einer Korngrösse < 5 µm)
- 8 Störlichtbogen (elektrischer Lichtbogen bei Kurzschluss in elektrischen Anlagen)
- 9 Geschmolzenes Metall und heisse Festkörper

EN-Kennzeichnung

Identifikationszeichen des Herstellers

AH = Artlux G = Guardio 3M = 3M U = Univet



2-1.2 U 1 FT 4 KNR CE

SCHEIBENKENNZEICHNUNG NACH DIN EN 166

Zertifizierungszeichen

- K Oberflächenbeständigkeit gegen Beschädigung durch kleine Teilchen*
- N Beständigkeit gegen Beschlagen*
- R Erhöhter Reflexionsgrad*

Verwendungsbereich (siehe oben)

Mechanische Festigkeit (siehe oben)

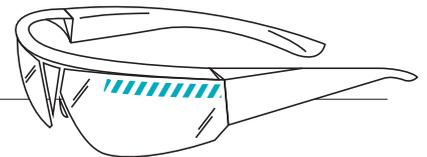
Optische Klasse (Vorsatzscheibe ausgenommen)

- 1 Für Arbeiten mit besonders hoher Anforderung an die Sehleistung und für den Dauergebrauch
- 2 Für Arbeiten mit durchschnittlicher Anforderung an die Sehleistung
- 3 Nur in Ausnahmefällen für grobe Arbeiten ohne grössere Anforderung an die Sehleistung und nicht für Dauergebrauch

Identifikationszeichen des Herstellers (siehe oben)

Schutzstufe (nur für Filter)*

Vorzahl	Schutzstufe	Norm
ohne	Schweisser-Schutzfilter	1,7-7 DIN EN 169
2-3	Ultraviolett-Schutzfilter	1,2-5 DIN EN 170
4	Infrarot-Schutzfilter	1,7-7 DIN EN 171
5-6	Sonnen-Schutzfilter	1,7-4 DIN EN 172



*Optionale Kennzeichnung

Mitglied der

