

DIE NORMEN FÜR SCHUTZBRILLEN



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

3M EN 166 3 4 5 BT CC

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)

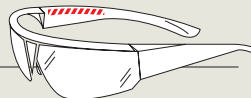
Verwendungsbereich

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

EN-Kennzeichnung

Identifikationszeichen des Herstellers

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



2-1.2 U 1 FT 4 KNR CC

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

