



Gut zu wissen

Unsere Augen – Warum so wichtig?

Keines unserer Sinnesorgane ist so wichtig wie das Auge. Kein anderes Sinnesorgan vermittelt uns so viele Informationen. Ca. 90% der Sinneseindrücke nehmen wir mit dem Auge wahr. Und kein anderes Sinnesorgan ist so leicht verletzbar.

Daher müssen wir es, besonders bei der Arbeit schützen vor:

- mechanischen Einwirkungen (Staub, Körner, Späne, Splitter)
- optischen Einwirkungen (UV-Strahlen, Lichtblendung)
- chemischen Einwirkungen (Dämpfe, Gase, Laugen, Rauch, Säuren)
- thermische Einwirkungen (Hitze, Kälte, glühende Partikel)
- besondere Einwirkungen (Laser-, Röntgenstrahlen, Störlichtbögen)

Die Norm EN 166 regelt die Anforderungen an den persönlichen Augenschutz, nicht jedoch wann welcher zu tragen ist.

Kennzeichnung auf Tragkörper:

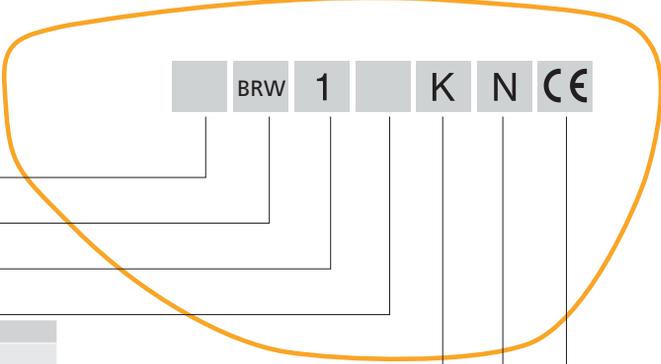


Kurzzeichen für die Beständigkeit gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit

Mechanische Festigkeit	
ohne	Mindestfestigkeit (nur Filter)
S	Erhöhte Festigkeit (nur Filter)
F	Stoss mit niedriger Energie (45 m/s)
B	Stoss mit mittlerer Energie (120 m/s)
A	Stoss mit hoher Energie (190 m/s)
T	Getestet unter extremen Temperaturen (-5°C, +55°C)

Benennung	Beschreibung der Verwendungsbereiche
ohne Allgemeine Verwendung	Nicht spez. mechanische Risiken, Gefährdungen durch UV- und/oder sichtbare IR-Strahlung
3 Flüssigkeiten	Flüssigkeiten (Tropfen und Spritzer)
4 Grobstaub	Staub mit einer Korngröße > 5µm
5 Gas und Feinstaub	Gas, Dämpfe, Nebel, Rauche und Staub der Korngröße < 5µm
8 Störlichtbogen	Elektrische Lichtbogen bei Kurzschluss in elektrischen Anlagen

Kennzeichnung Sichtscheiben:



Schutzstufe (nur Filter)
 Identifikationszeichen des Herstellers
 Optische Klasse
 Kurzzeichen für mechanische Festigkeit

Mechanische Festigkeit	
ohne	Mindestfestigkeit (nur Filter)
S	Erhöhte Festigkeit (nur Filter)
F	Stoss mit niedriger Energie (45 m/s)
B	Stoss mit mittlerer Energie (120 m/s)
A	Stoss mit hoher Energie (190 m/s)
T	Getestet unter extremen Temperaturen (-5°C, +55°C)

Kurzzeichen für Abriebfestigkeit
 Kurzzeichen für Beständigkeit gegen Beschlagen
 Zertifizierungszeichen

Nutzen Sie das Wissen unserer Fachberater. Fragen Sie einfach welches Modell der Schutzbrillen für Ihre Anwendungsbedingungen den besten Schutz bietet.