

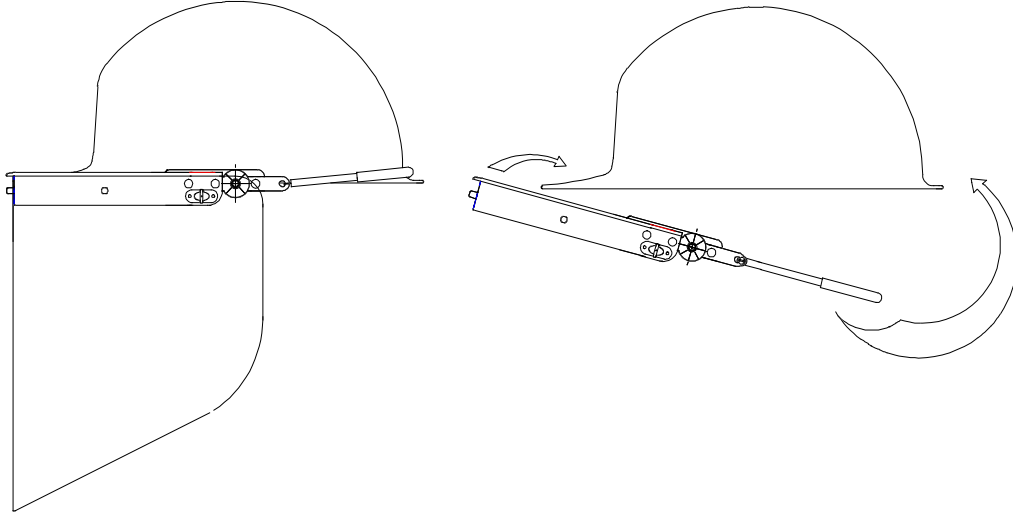
## Technisches Datenblatt

für Persönliche Schutzausrüstung: Schutzscheibe aus Polycarbonat mit Goldbedampfung

|   |        |                                 |  |  |  |
|---|--------|---------------------------------|--|--|--|
| <u>Artikelnr.:</u><br>GFKVI001  |        |                                 |  | <u>Beschreibung:</u><br>Schutzscheibe aus Polycarbonat, klar,<br>500x250x1mm, goldbedampft zur Befesti-<br>gung an Universal Helmhalterung |  |
| <u>EN Normen:</u>   |        |                                 |  | EG Baumusterbescheinigung:   |  |
| EN 166  | EN 167 | EN 168                          | EN 171   | 10872-PZA-05, 0865-MPA-05  |  |
| Technische Eigenschaften  |        |                                 |  |  |  |
| Gewicht: 135g   |        |                                 |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Schutzscheibe aus hochwertigem Polycarbonat</li><li>• hohe Temperaturbeständigkeit von ca. -50°C bis +135°C</li><li>• hervorragende optische Qualität (optische Klasse 1)</li></ul> |        |                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• hohe Kerbschlagfestigkeit</li><li>• guter UV-Schutz</li><li>• bis zu 94% der Strahlungshitze werden von der Goldschicht reflektiert (IR-Schutzstufe 4-4)</li></ul> |  |  |
| <u>Verwendete Materialien:</u>  |        |                                 |  |  |  |
| Scheibe:  |        | Polycarbonat Lexan SL 2030V 1mm |  |  |  |
| Ösen:   |        | Eisen vernickelt                |  |  |  |
| Gold:   |        | Au, 4N (99,99% Reinheit)        |  |  |  |
| <u>Einsatzbereiche:</u>   |        |                                 |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Schwerindustrie: insb. Arbeitsplätze mit starker Strahlungshitze in der Stahlindustrie oder in Gießereien</li></ul>   |        |                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Splitterschutz</li></ul>   |  |  |
| <u>Markierung:</u> 4-4 UHL 1 B 9 CE<br>auf der Vorderseite oben rechts  |        |                                 |  |  |  |

## Informationsbroschüre

### Aluminium Helmhalterung mit Drehverschluss PC-Schutzscheibe, klar, 500x250x1mm



#### Beschreibung

#### Aluminium Helmhalterung (GFKHH003)

- Die Helmhalterung ist das Verbindungsglied zwischen dem Helm und der Schutzscheibe.
- Sie wird aus hochwertigen Aluminiumprofilen hergestellt.
- Eine starke Zugfeder aus rostfreiem Edelstahl befestigt die Halterung sicher am Helm.
- Die Universal-Helmhalterung passt auf die meisten der gängigen Schutzhelme. Für besondere Helmformen können Varianten angefertigt werden.
- Die Befestigung der Schutzscheibe erfolgt mit einem Drehverschluss.

- Die Schutzscheiben können mit einem 4-Punkt-Rastergelenk hochgeklappt werden.

#### PC-Schutzscheibe (GFKVI002)

- Die Schutzscheiben werden aus 1mm dickem Polycarbonat gefertigt.
- Am oberen Rand sind die Scheiben gelocht, damit sie an der Helmhalterung befestigt werden können.
- Die Schutzscheiben können in verschiedenen Varianten hergestellt werden. Sie unterscheiden sich in der Dicke, der Form oder der Tönung des Polycarbonats.
- Zum Schutz vor Strahlungswärme kann die Schutzscheibe auch mit einer Goldschicht versehen werden.

#### Bedienungsanleitung

- Zur Befestigung wird das U-Profil der Helmhalterung von unten her auf den Schirm des Helms geschoben.
- Anschließend wird die Zugfeder über den hinteren Rand des Helms gezogen. Damit wird ein Abrutschen der Helmhalterung verhindert.
- Die Schutzscheibe wird mit einem der ovalen Löcher zunächst nur auf einen der beiden Drehverschlüsse gesteckt und mit dem Drehknebel fixiert.
- Anschließend wird die Scheibe über die Haltestifte der Halterung bis zum zweiten Drehverschluss gezogen und dort ebenfalls fixiert.

#### Lagerung

Arbeitsschutzartikel sollten in trockenen Räumen aufbewahrt werden. Insbesondere die Kunststoffteile sollten keiner starken Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

#### Reinigung

Die Aluminium Helmhalterungen und die PC-Schutzscheiben können mit Wasser und handelsüblichen Reinigungsmitteln gesäubert werden. Die Schutzscheiben sollten allerdings mit Druckluft getrocknet werden, um ein Verkratzen zu vermeiden. Goldbedampfte Schutzscheiben sollten ausschließlich mit Druckluft gereinigt werden.

#### Desinfizierung

Helmhalterungen und Schutzscheiben können mit milden, handelsüblichen Desinfektionsmitteln desinfiziert werden.

#### Sicherheitsprüfungen

Vor jedem Tragen des Gesichtsschutzschirms sollte eine Sicherheitssichtprüfung durchgeführt werden. Beschädigte Schutzscheiben oder andere defekte Teile müssen ausgetauscht werden.

#### Wartung/Reparaturen

In regelmäßigen Abständen sind Wartungen durchzuführen.

#### Insbesondere zu überprüfen sind:

- Befestigung und Sitz der Halterung am Helm. Dabei ist auch die Zugfeder zu prüfen.
- Klappmechanismus der Helmhalterung. Gegebenenfalls sollte die Sicherheitsmutter nachgezogen werden.
- Befestigung der Schutzscheibe an der Helmhalterung. Insbesondere sind die Drehverschlüsse zu prüfen.
- Die Schutzscheibe auf Durchsichtigkeit und sonstige Beschädigungen.

Reparaturen dürfen nur mit den Originalteilen des Herstellers durchgeführt werden.

#### Ersatzteile (empfohlen)

#### Helmhalterung

| Bezeichnung:             | Best-Nr.: |
|--------------------------|-----------|
| Vierkantschraube M4x10mm | AEMSC004  |
| Sicherheitsmutter M4     | AEMMU002  |
| Federscheibe M4          | AEMUS002  |
| Zugfeder rostfrei        | AEMFD001  |
| PVC-Schlauch             | GBKSL001  |

#### PC-Schutzscheibe, klar, 500x250x1mm

| Bezeichnung: | Best-Nr.:  |
|--------------|------------|
| transparent  | GFKVI002   |
| grün getönt  | GFKVI002-1 |
| goldbedampft | GFKVI001   |

#### Technische Eigenschaften

Aluminium Helmhalterung

- Aluminiumprofile**  
ALMGSI 0,5 F13
- Raster**  
Bandstahl C75S, gehärtet und verzinkt
- Zugfeder**  
Federstahldraht X12  
Chrom-Nickel 17.7K rostfrei
- Schlauch**  
Weich-PVC

#### Technische Eigenschaften

- PC-Schutzscheibe, klar, 500x250x1mm
- Scheibe**  
Polycarbonat Lexan SL2030V  
1mm dick
- Ösen**  
Eisen vernickelt

#### Verfallszeit/Alterung

Alle verwendeten Materialien sind Umwelteinflüssen wie UV-Strahlen, saurem Regen und vielfältigen anderen Einwirkungen ausgesetzt.

Deshalb sollten gerade Schutzausrüstungen die aus thermoplastischen Kunststoffen bestehen nach spätestens 5 Jahren ersetzt werden.

Bei den Halterungen richtet sich die Einsatzdauer vor allem nach ihrem betriebsicheren Zustand.

#### Kennzeichnung

**Aluminium Helmhalterung:**  
UHL 166 F CE

**PC-Schutzscheibe:**  
UHL 1 B 9 CE

#### Erklärung des Kennzeichens

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| UHL | = Hersteller<br>Rudolf Uhlen GmbH    |
| 166 | = EN Norm                            |
| F   | = Stoß mit niedriger Energie         |
| B   | = Stoß mit mittlerer Energie         |
| 9   | = Schmelzmetall und heiße Festkörper |
| CE  | = CE Zeichen                         |

**RUDOLF UHLEN** GmbH

Herstellung von Arbeitsschutzartikeln

**Aschua**

Am Höfgen 13 – 42781 Haan

Telefon: 02129/1444

Telefax: 02129/59980

Internet: [www.aschua-uhlen.de](http://www.aschua-uhlen.de)

E-Mail: [info@aschua-uhlen.de](mailto:info@aschua-uhlen.de)

Geschäftsführer: Volker Fiedler

Handelsregisternr.: HRB 17088

Registergericht Wuppertal

Bankverbindung:

Stadtsparkasse Solingen (BLZ 342 500 00) Kto.-Nr.: 11502

IBAN: DE20 3425 0000 0000 0115 02 SWIFT: SOLSDE33

USt.-IdNr.: DE 237737641

Steuer-Nr.: 135/5760/1091

# EG - Baumusterbescheinigung

**Antragsteller:** Rudolf Uhlen GmbH, Inh. Volker Fiedler **C1843UHL**  
Am Höfgen 13  
42781 Haan  
Deutschland

**Kennbuchstabe:** UHL  
**Modell:** GFKVI 001  
**Produktart:** Infrarot-Schutzfilter  
**Prüfgrundlagen:** DIN EN 166 und DIN EN 171  
Anhang II der Direktive 89/686/EWG  
**Prüfnummer:** 10872-PZA-05, 0865-MPA-05  
**Werkstoff:** Polycarbonat, goldbeschichtet  
**Ausführung:** Stoß mit mittlerer Energie (B), Schmelzmetall (9)  
**Sicherheitssichtscheibe:** ja  
**Korrektionswirkung:** nein

**Schutzstufe:** 4-4  
**Gesamtdicke:** 1,0 mm  
**Flächenbrechwert:** 0 bis 8,5 dpt  
**Schichtaufbau**  
**Frontseite:** -  
**Zwischenschicht:** -  
**Augenseite:** -  
**Optische Klasse:** 1 für Flächenbrechwert 0 bis 7 dpt  
2 für Flächenbrechwert > 7 bis 8,5 dpt

**Kennzeichnung:** 4-4 UHL 1 B 9 CE für Flächenbrechwert 0 bis 7 dpt  
4-4 UHL 2 B 9 CE für Flächenbrechwert > 7 bis 8,5 dpt

Hiermit wird bestätigt, daß das oben bezeichnete Modell den Grundlegenden Anforderungen für Gesundheitsschutz und Sicherheit der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaften für Persönliche Schutzausrüstungen (89/686/EWG) entspricht.

**DIN CERTCO**  
Augenschutz und Persönliche Schutzausrüstung  
Notified Body 0196

  
Dr. Bernhard Schmitz

24.07.05 - 01k-0



Prüf- und Zertifizierungszentrum Aalen  
Augenschutz und  
Persönliche Schutzausrüstung  
Gartenstraße 133  
73430 Aalen, Germany