

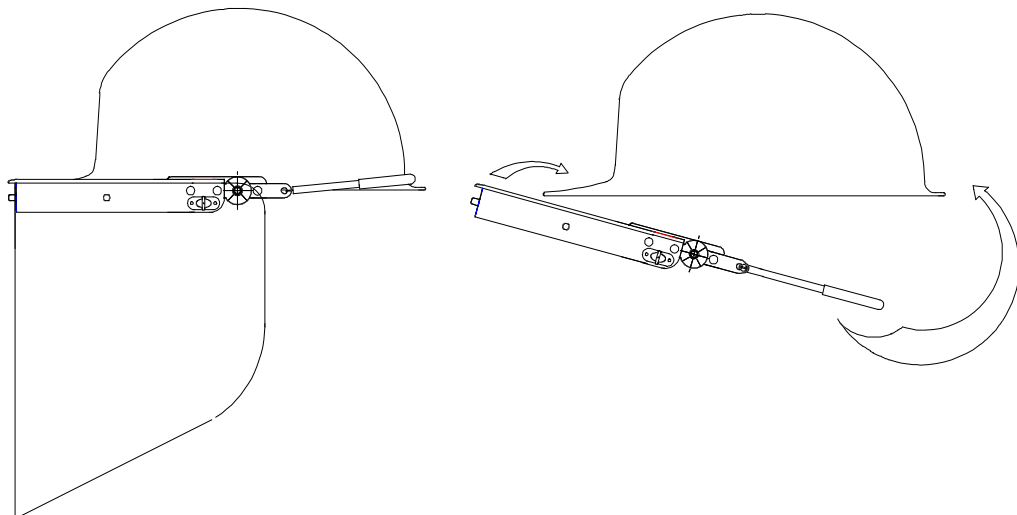
Technisches Datenblatt

für Persönliche Schutzausrüstung: Schutzscheibe aus Polycarbonat mit Goldbedampfung

<u>Artikelnr.:</u> GFKVI001-2				<u>Beschreibung:</u> Schutzscheibe aus Polycarbonat, klar, 500x250x1mm, goldbedampft mit Lackver- siegelung zur Befestigung an Universal Helmhalterung			
<u>EN Normen:</u>				<u>EG Baumusterbescheinigung:</u>			
EN 166	EN 167	EN 168	EN 171	10872-PZA-05, 0865-MPA-05			
Technische Eigenschaften							
Gewicht: 135g							
<ul style="list-style-type: none">• Schutzscheibe aus hochwertigem Polycarbonat• hohe Temperaturbeständigkeit von ca. -50°C bis +135°C• hervorragende optische Qualität (optische Klasse 1)				<ul style="list-style-type: none">• hohe Kerbschlagfestigkeit• guter UV-Schutz• bis zu 94% der Strahlungshitze werden von der Goldschicht reflektiert (IR-Schutzstufe 4-4)• zusätzlicher Schutz der Goldschicht durch Tauchlackierung mit Klarlack			
<u>Verwendete Materialien:</u>							
<u>Scheibe:</u>				Polycarbonat Lexan SL 2030V 1mm			
<u>Ösen:</u>				Eisen vernickelt			
<u>Gold:</u>				Au, 4N (99,99% Reinheit)			
<u>Einsatzbereiche:</u>							
<ul style="list-style-type: none">• Schwerindustrie: insb. Arbeitsplätze mit starker Strahlungshitze in der Stahlindustrie oder in Gießereien				<ul style="list-style-type: none">• Splitterschutz			
<u>Markierung:</u>							
				4-4 UHL 1 B 9 CE 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 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

Aschua

Herstellung von Arbeitsschutzartikeln

Am Höfgen 13 – 42781 Haan

Telefon: 02129/1444

Telefax: 02129/59980

Internet: www.aschua-uhlen.de

E-Mail: 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-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller oder sein in der Gemeinschaft niedergelassener Bevollmächtigter (1):

**Rudolf Uhlen GmbH
Am Höfgen 13
42781 Haan**

erklärt hiermit, dass die nachstehend beschriebene neue PSA (2)

GFKVI001-2 Schutzscheibe aus PC, klar, 500x250x1 mm, goldbedampft und Lackversiegelung, Schutzstufe 4-4

übereinstimmt mit Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG und – gegebenenfalls – übereinstimmt mit der einzelstaatlichen Norm, durch die die harmonisierte Norm Nr. __ umgesetzt wird (für die PSA gemäß Artikel 8 Absatz 3)

identisch ist mit der PSA, die Gegenstand der von (3) (4)

**DIN CERTCO
Gartenstr. 133
73430 Aalen**

ausgestellten EG-Baumusterbescheinigung Nr. **10872-PZA-05, 0865-MPA-05** war

dem Verfahren nach Artikel 11 Buchstabe A / Buchstabe B (4) der Richtlinie 89/686/EWG unter Kontrolle der gemeldeten Stelle (3)

unterliegt.

Haan, den 22.04.2005
(Ort) (Datum)

Hersteller von
Arbeitsschutzartikeln
RUDOLF UHLEN
GmbH
42781 Haan, Am Höfgen 13
Telefon 0 21 29 / 14 44, Fax 5 99 80



Unterschrift (5)

- (1) Firma, vollständige Anschrift, bei Bevollmächtigten ebenfalls Angabe der Firma und der Anschrift des Herstellers
- (2) Beschreibung der PSA (Fabrikat, Typ, Seriennummer usw.)
- (3) Name und Anschrift der benannten gemeldeten Stelle
- (4) Nichtzutreffendes streichen
- (5) Name und Funktion des Unterzeichners, der bevollmächtigt ist, die Erklärung für den Hersteller oder seinen Bevollmächtigten rechtsverbindlich zu unterzeichnen

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

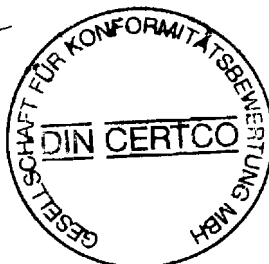
Kennzeichnung: 4-4 UHL 1 B 9 CE für Flächenbrechwert 0 bis 7 dpt
4-4 UHL 2 B 9 CE für Flächenbrechwert > 7 bis 8,5 dpt

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