

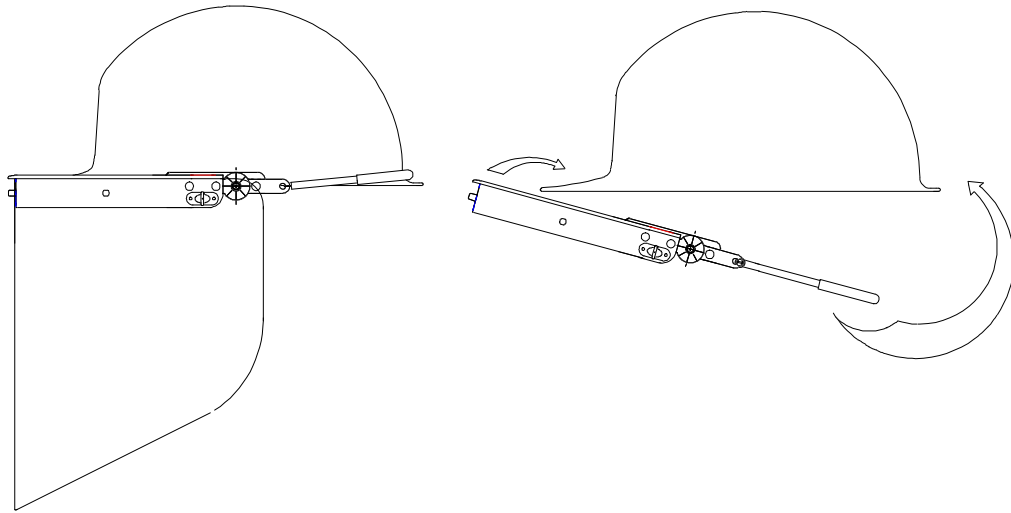
## Technical datasheet

for Personal Protective Equipment: Aluminium Visor Carrier

<u>Artikelno.:</u> GFKHH001				<u>Description:</u> Aluminium visor carrier for mounting on industrial helmets with mounting device for safety visors.	
<u>EN Norms:</u>				<u>CE-Certificate:</u>	
EN 166	EN 167	EN 168	EN 170	C0842UHL/R7	
<b>Technical features</b>					
<u>Weight:</u> 135g					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visor carrier made of high-quality aluminium</li> <li>• Fixation of the safety visor with rotary latch</li> <li>• The cover provides an additional seal against dust and debris</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-level-joint</li> <li>• the visor carrier is fixed on the helmet by a robust steel spring</li> <li>• high sealing from above, due to a wide overlap of the profiles, when flapped down</li> </ul>		
<u>Used materials:</u>					
<u>Profiles:</u>		Aluminium			
<u>Raster:</u>		Strip steel, hardened and zincd			
<u>Tension spring:</u>		Spring steel, stainless			
<u>Tube:</u>		Soft-PVC			
<u>Fields of use:</u>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heavy industry: esp. steel industry, foundries, chemical plants</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• fire brigade, civil protection</li> </ul>		
<u>Marking:</u>					
		UHL 166 BT CE on front of the T-profile			

# User manual

## Universal-visor carrier with face shield



### Description

#### Universal-visor carrier

- The visor carrier is the link between the hard hat and the safety visor.
- It is made out of high quality aluminium.
- Due to a powerful tension spring the visor carrier has a secure fit on the hard hat.
- The universal-visor carrier fits all standard hard hats. Different models can be manufactured for special hard hat shapes.
- The face shields are attached with a rotating fastener or with a clip fastener.
- The face shields can be lifted into 4 positions.

#### Face shield

- The face shields are produced in various models. They differ in thickness, shape, shade or material.
- For IR-protection the face shields can be gold-coated.
- On the upper edge the face shields are punched to be attached to the visor carrier.
- The face shields fit both the Rudolf Uhlen visor carriers as well as the Rudolf Uhlen headgear.

#### Manual

- To attach the visor carrier to the hard hat, the u-profile of the carrier is slid on the brim of the hard hat.
- That followed the tension spring is pulled over the back of the hard hat. Thereby the visor carrier cannot slip off the hard hat.

- Initially the face shield is attached with one of its oval holes on the rotary fastener and fixed by turning the fastener or it is shoved under the clip fastener.
- That followed the visor is pulled over the visor carrier's positioning pins up to the second rotating fastener / clip fastener. There it is also fixed by turning the fastener.

#### Storage

Personal protective equipment should be stored in dry rooms. Especially components made of plastics should not be exposed to intense solar radiation.

#### Cleaning

The universal-visor carriers and the face-shields can be cleaned with water and standard detergents. However, the face shields should be dried

with compressed air to avoid scratches.

#### Safety checks

Before using the face shield the user should do a safety check. Damaged face shields or other damaged parts have to be replaced.

#### Maintenance/repairs

##### To be checked on a regular basis:

- Attachment and fit of the visor carrier on the hard hat. Also the tension spring should be checked.
- Folding mechanism of the visor carrier. If necessary the safety nut has to be tightened.
- Attachment of the face shield to the visor carrier. Especially the rotating fasteners have to be checked.
- The face shield has to be checked for its transparency and other damages.

Repairs can only be done with the original parts of the manufacturer.

#### Decay time/aging

All used materials are exposed to environmental impacts like UV-radiation, acid rain and various other impacts. Therefore especially the personal protective equipment made of thermoplastic plastics should be replaced after 3 years the latest.

Replacement indicators for the visor carriers are mainly the period of use and its overall condition.

#### Marking

**Aluminium visor carrier:**  
UHL 166 BT CE

**PC-/PPSU-face shield:**  
UHL 1 BT 9 CE

**CA-/TA-face shield:**  
UHL 1 FT CE

**PC-face shield goldcoated:**  
2-5 UHL 1 BT 9 CE  
4-4 UHL 1 BT 9 CE 0196  
4-5 UHL 1 BT 9 CE 0196

#### Explanation of the marking:

2-5 = UV-shade  
4-4/4-5 = IR-shade  
UHL = Manufacturer Rudolf Uhlen GmbH  
166 = EN Norm  
1 = optical class  
F = mechanical impact with low energy  
B = mechanical impact with medium Energy  
T = extr. temperatures  
9 = molten metal and hot solids  
CE = CE sign  
0196 = notified body

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH  
Alboinstr. 56  
12103 Berlin  
Notified Body: No. 0196

#### Warning!

Eye-protection devices against particles with high velocity could transmit the impact energy, if the device is worn together with standard glasses.

If the eye-protection device is composed of two different devices, only the protection of the device with the lower protection class is given.

Notice relating to the mutual compability of the marking (s. DIN EN 166 note d, e and f in table 12).

If protection against mechanical impacts with high velocity in extreme temperatures is needed, the used eye protection device has to be marked with the letter T after the letter for

the impact protection, i.e. BT. Otherwise the eye protection device can only be used against impacts with high velocity in room temperature.

#### Article list:

##### Visor carrier standard

GFKHH001	GFKHH001-1
GFKHH002 KGS	GFKHH001-3
GFKHH003	GFKHH003-1
GFKHH003-3	GFKHH003-8
GFKHH003 KGS	GFKHH004
GFKHH005-2	GFKHH008
GFKHH008 KGS	GFKHH008-3
GFKHH012	GFKHH012-3
GFKHH015 KGS	GFKHH015
GFKTP002	

##### Face-shield made of PC

GFKVI002	GFKVI002-1
GFKVI002-3	GFKVI002-4
GFKVI002-5	GFKVI002-9
GFKVI016-2	GFKVI016-3
GFKVI102	GFKVI102-5
GFKVI102-9	GFKVI202
GFKVI202-2	GFKVI204

##### Face shield made of CA

GFKVI007	GFKVI007-4
GFKVI007-9	GFKVI200
GFKVI200-2	

##### Face shield made of TA

GFKVI005

##### Face shield made of PPSU

GFKVI513

##### Face shield gold-coated

GFKVI001	GFKVI001-1
GFKVI001-2	GFKVI001-6

#### Manufacturer:

Rudolf Uhlen GmbH  
Am Höfgen 13 – 42781 Haan  
Tel.: 0049-2129-1444  
Fax: 0049-2120-59980  
Internet: www.aschua-uhlen.de  
E-mail: info@aschua-uhlen.de  
Gen. manager: Volker Fiedler  
Steffen Fiedler  
Trade register no.: HRB 17088  
Register court Wuppertal

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

<b>Inhaber</b>	<b>Rudolf Uhlen GmbH</b> <b>Am Höfgen 13</b> <b>42781 Haan</b> <b>DEUTSCHLAND</b>
<b>Registernummer</b>	C0842UHL/R7
<b>Produkt</b>	Tragkörper für Gesichtsschutzschilde
<b>Typ, Modell</b>	GFKHH001 / GFKHH002 / GFKHH002 KGS / GFKHH003 KGS GFKHH008 KGS / GFKHH015 KGS / GFKTP002 / GFKHH011-3 KGS GFKHH011-1-3 KGS / GFKHH002 KGS FLEX
<b>Prüfgrundlage(n)</b>	DIN EN 166:2002-04
<b>Prüfberichte/ Prüfzeichen</b>	0239-MPA-96, 11991-PZA-12, 11993-PZA-12, 10921-PZA-14, 10922-PZA-14, 10923-PZA-14, 10924-PZA-14, 12911-PZA-16, 1338-PZA-16, 13711-PZA-17, 13712-PZA-17, 13713-PZA-17, 13714-PZA-17, 13715-PZA-17, 13716-PZA-17, 105210-PZA-19, 105211-PZA-19, 105212-PZA-19, 105213-PZA-19, 105214-PZA-19, 105215-PZA-19, 105216-PZA-19, 14531-PZA-19
<b>Kennzeichnung des Produktes</b>	Detaillierte Kennzeichnung siehe Anhang
<b>Gültigkeitszeitraum</b>	2020-06-17 bis 2022-10-08
<b>Konformität</b>	DIN CERTCO bestätigt die Übereinstimmung des Baumusters mit den geltenden grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen nach Anhang II der Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung. Die Bewertung beruht auf den vom Hersteller oder vom bevollmächtigten Vertreter eingereichten Prüfmustern, den technischen Unterlagen, sowie dem Prüfbericht des Prüflabors. Eventuell vorhandene Vorgängerversionen dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Weitere Informationen siehe Anhang.

2020-06-17

Robert Zorn M.Sc.

Benannte Stelle 0196



# ANHANG

Seite 1 von 3

<b>Zertifikat</b>	C0842UHL/R7 von 2020-06-17
<b>Herstellerkennzeichen</b>	UHL
<b>Kennzeichnung des Produktes</b>	UHL 166 9 BT CE
<b>Produktspezifikationen</b>	<p>Grad der mechanischen Festigkeit: Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen BT (120 m/s) Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper: 9</p> <p>GFKHH001, GFKHH002, GFKHH002 KGS, GFKHH003 KGS, GFKHH008 KGS, GFKHH015 KGS, GFKTP002, GFKHH011-3 KGS, GFKHH011-1-3 KGS Material: Aluminium Farbe: Silber, schwarz, grau</p> <p>GFKHH002 KGS FLEX Material: Aluminium, Silicon, PVC Farbe: Silber, schwarz, hellblau</p>
<b>Weitere Produktinformationen</b>	<p>GFKHH001 Standard GFKHH001-1 (Clipbefestigung) GFKHH001-3 (mit Schaumstoffpolsterung)</p> <p>GFKHH002: Alu-Helmhalterung runde Ausführung GFKHH002-3: Alu-Helmhalterung runde Ausführung mit Schaumstoffpolsterung</p> <p>GFKHH002 KGS: Alu-Helmhalterung für KGS passend für 3M-Helm G3000 GFKHH002-3 KGS: Alu-Helmhalterung für KGS mit Schaumstoff im U-Profil passend für 3M-Helm G3000</p> <p>GFKHH003 KGS: Alu-Helmhalterung für KGS passend für Schuberth-Helm BOP u.a. GFKHH003-3 KGS: Alu-Helmhalterung für KGS mit Schaumstoff im U-Profil passend für Schuberth-Helm BOP u.a.</p> <p>GFKHH008 KGS: Alu-Helmhalterung für KGS passend für Voss INTEX, INAP PCG GFKHH008-3 KGS: Alu-Helmhalterung für KGS mit Schaumstoff im U-Profil passend für Voss INTEX, INAP PCG</p> <p>GFKHH011-1-3 KGS: Alu-Helmhalterung für KGS mit Clipbefestigung und Schaumstoff im U-Profil passend für MSA Thermalgard GFKHH011-3 KGS: Alu-Helmhalterung für KGS mit Schaumstoff im U-Profil passend</p>



# ANHANG

Seite 2 von 3

**Zertifikat**

C0842UHL/R7 von 2020-06-17

für MSA Thermalgard

GFKHH015 KGS: Alu-Helmhalterung für KGS passend für Helme Centurion Vulcan 12  
GFKHH015-3 KGS: Alu-Helmhalterung für KGS mit Schaumstoff im U-Profil passend für Helme Centurion Vulcan 12

GFKTP002: T-Profil Visierhalter für 3M Versaflo-Helm

GFKHH002 KGS FLEX: Alu-Helmhalterung für KGS mit Silikondichtlippe und Kunststoffeinsteckern für Schubert MFA-Adapter

**Bestimmungen/Pflichten**

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung ist Eigentum von DIN CERTCO und kann zurückgezogen werden, sofern die Bedingungen, die zur ihrer Ausstellung geführt haben, nicht mehr erfüllt sind.

Die Informationsbroschüre (Gebrauchsanweisung) zum genannten Augenschutzprodukt muss in den Amtssprachen des Bestimmungslandes verfasst sein und unter anderem folgende Angaben zur notifizierten Stelle enthalten:

DIN CERTCO Gesellschaft für  
Konformitätsbewertung mbH  
Alboinstraße 56  
12103 BERLIN  
DEUTSCHLAND  
Kennnummer der notifizierten Stelle: 0196

Auf dem Produkt muss, soweit möglich, eine Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation angebracht sein.

Auf dem Produkt muss, soweit möglich, der Name und die Postanschrift des Herstellers oder, sofern dieser nicht im Europäischen Wirtschaftsraum ansässig ist, der Name und die Postanschrift eines im Europäischen Wirtschaftsraumes ansässigen bevollmächtigten Vertreters oder Einführers angebracht sein.

Auf dem Produkt und dessen Verpackung muss Monat und Jahr der Herstellung und/oder Monat und Jahr des Verfalls unauslöschlich und eindeutig angebracht sein.

Es ist nicht gestattet, dass Produkt mit der Kennnummer 0196 zu kennzeichnen.

Jede Änderung am Produkt, den technischen Unterlagen oder dem Qualitätssicherungssystem muss DIN CERTCO schriftlich mitgeteilt werden.



# ANHANG

Seite 3 von 3

**Zertifikat** C0842UHL/R7 von 2020-06-17

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von DIN CERTCO.



Rudolf Uhlen GmbH - Am Höfgen 13 - 42781 Haan

## EU-DECLARATION OF CONFORMITY (2019.R1)

1. PPE: **GFKHH001**

2. Manufacturer: **Rudolf Uhlen GmbH  
Am Höfgen 13  
42781 Haan**



3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:  
Rudolf Uhlen GmbH.

4. Object of the declaration:  
Aluminium visor carrier with cover plate

5. The object of the declaration described in point 4 is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: guideline 2001/95/EG and regulation (EU) 2016/425.

6. References to the relevant harmonised standards used, including the date of the standard, or references to the other technical specifications, including the date of the specification, in relation to which conformity is declared: EN 166:2001.

7. The notified body DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH Alboinstr. 56, 12103 Berlin (0196) performed the EU type-examination (Module B) and issued the EU type-examination certificate **C0842UHL/R7**.

9. Additional information:  
Signed for and on behalf of:  
Rudolf Uhlen GmbH

Haan, 17. June 2020:



Steffen Fiedler  
-General manager-