

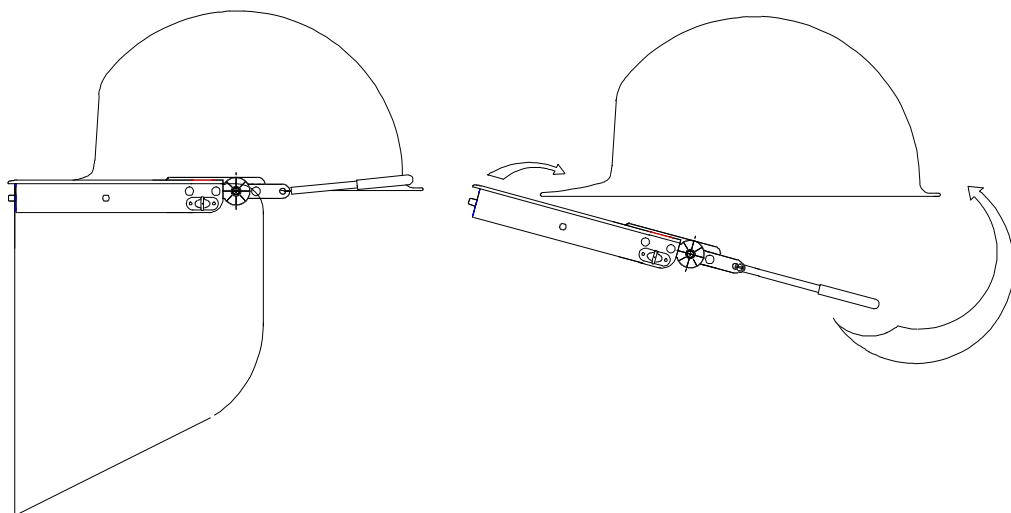
Technical Datasheet

for Personal Protective Equipment: Visor made of Polycarbonate with gold-coating

<u>Articleno.:</u> GFKVI001				<u>Description:</u> Visor made of Polycarbonate, transparent, 500x250x1mm, gold-coating, for mounting on universal visor carrier
EN Norms:				CE-Certificate:
EN 166	EN 167	EN 168	EN 171	C1843UHL/R8
Technical features				
Weight: 135g				
• Visor made of high-quality Polycarbonate • high temperature resistance from ca. - 50°C up to +135°C • excellent optical quality (optical class 1)				• high notched bar strength • good UV-protection • up to 94% of the radiant heat is reflected by the gold-layer (IR-shade 4-4)
Used materials:				
Visor:				Polycarbonate 1mm
Eyelets:				Iron nickel-plated
Gold:				Au, 4N (99,99% purity)
Fields of use:				
• heavy industry: esp. workplaces with high radiant heat in the steel industry or in foundries				• protection against mechanical impact
Marking:				4-4 UHL 1 BT 9 CE on the front of the visor, upper right side

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

Inhaber Rudolf Uhlen GmbH
Am Höfgen 13
42781 Haan
DEUTSCHLAND

Registernummer C1843UHL/R8

Produkt Infrarotschutzschild

Typ, Modell GFKVIO01 / GFKVIO20 / GFKVIO01-2 / GFKVI210 / GFKVI210-2

Prüfgrundlage(n) DIN EN 166:2002-04
DIN EN 171:2002-08

**Prüfberichte/
Prüfzeichen** 10901-PZA-13, 10902-PZA-13, 12411-PZA-14, 1068-PZA-15, 10951-PZA-17,
10953-PZA-17, 10905-PZA-13, 12411-PZA-14, 1068-PZA-15, 10933-PZA-16,
10873-PZA-18, 10663-PZA-19, 14015-PZA-19, 10783-PZA-20, 10433-PZA-21

**Kennzeichnung
des Produktes** Detaillierte Kennzeichnung siehe Anhang

Gültigkeitszeitraum 2021-06-24 bis 2026-06-21

Konformität 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.

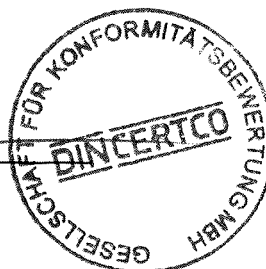
Eventuell vorhandene Vorgängerversionen dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Weitere Informationen siehe Anhang.

2021-06-24

Robert Zorn M.Sc.

Benannte Stelle 0196



ANHANG

Seite 1 von 2

Zertifikat	C1843UHL/R8 von 2021-06-24
Herstellerkennzeichen	UHL
Kennzeichnung des Produktes	GFKVIO01 / GFKVIO20: Flächenbrechwert 0 dpt bis 7,0 dpt: 4-4 UHL 1 BT 9 CE 0196 Flächenbrechwert > 7,0 dpt: 4-4 UHL 2 BT 9 CE 0196 GFKVIO01-2 / GFKVIO210 / GFKVIO210-2: 4-4 UHL 1 BT 9 CE 0196
Produktspezifikationen	Grad der mechanischen Festigkeit: Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen BT (120 m/s) Optische Klasse: 1 (Flächenbrechwert < 7,0 dpt) Schutzstufe: 4-4 Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper: 9 Material: PC Farbe: Farblos, goldbeschichtet Mittendicke: 1,0 mm
Weitere Produktinformationen	GFKVIO01 / GFKVIO01-2: 500 mm x 250 mm GFKVIO20: 260 mm x 150 mm (für Metallhalterahmen BFKFE003) GFKVIO210 / GFKVIO210-2: 450 mm x 220 mm (korbförmig)
Bestimmungen/Pflichten	Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung ist Eigentum von DIN CERTCO und kann zurückgezogen werden, wenn 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



ANHANG

Seite 2 von 2

Zertifikat

C1843UHL/R8 von 2021-06-24

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 Wirtschaftsraum 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.

Das Produkt muss mit der Kennnummer der notifizierten Stelle gekennzeichnet werden, welche die Überwachung des Produktes gemäß Anhang VII (Modul C2) oder VIII (Modul D) der Verordnung (EU) 2016/425 durchführt.

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung darf nur in Verbindung mit einem der Konformitätsbewertungsverfahren gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 Artikel 19 Buchstabe c verwendet werden.

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

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von DIN CERTCO.



EU-DECLARATION OF CONFORMITY (2018.R3)

1. PPE: **GFKVI001**

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



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

4. Object of the declaration:

Visor made of PC, transparent, 500x250x1mm, sealed gold-coating,

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 and EN 171:2002.

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 **C1843UHL/R8**.

8. The PPE is subject to the conformity assessment procedure based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (Module C2) under surveillance of the notified body DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin (0196).

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

Haan, 24. June 2021:



Steffen Fiedler
-General Manager-

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

1. EPI: **GFKVI001**
 2. Fabricant: **Rudolf Uhlen GmbH
Am Höfgen 13
42781 Haan**
- 
3. La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant:
Rudolf Uhlen GmbH.
 4. Objet de la déclaraton:
Visière en polycarbonate, transparente, 500x250x1 mm, dorée
 5. L'objet de la déclaration décrit au point 4 est conforme à la législation d'harmonisation: Directive 2001/95/EG et décret (EU) 2016/425.
 6. Références des normes harmonisées pertinentes appliquées (avec leur date) ou des autres spécifications techniques (avec leur date) par rapport auxquelles la conformité est déclarée: EN 166:2001 et EN 171:2002
 7. Le cas échéant, l'organisme notifié DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin (0196) a effectué l'examen UE de type (Modul B) et a établi l'attestation d'examen UE de type **C1843UHL/R8**.
 8. Le cas échéant, l'EPI est soumis à la procédure d'évaluation de la conformité:
Conformité au type sur la base du contrôle interne de la production et de contrôles supervisés du produit à des intervalles aléatoires (module C2), sous la surveillance de l'organisme notifié DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin (0196).
 9. Informations complémentaires:
Signé par et au nom de:
Rudolf Uhlen GmbH

Haan, 24. Juin 2021:



Steffen Fiedler
-directeur-