

Technical Datasheet

for Personal Protective Equipment: Mesh visor 500x250mm

<u>Articleno.:</u> BFKHI202				<u>Description:</u> Mesh visor, 500x250mm for mounting on aluminium visor carriers.	
<u>EN Norms:</u>				<u>CE-Certificate:</u>	
EN 1731				C5767UHL/R3	
Technical features					
Weight: 150g					
- Mesh visor made of galvanized wire cloth - the heat shield is attached to a visor carrier				- protects the face against radiant heat - to avoid reflections the inside is blackened	
Used materials:					
Wire cloth:				galvanized iron, W 0,51 D 0,24	
Fields of use:					
Heavy industry: esp. steel industry, foundries, chemical plants				IR-protection	
Marking:				UHL 1731 S CE on the front, upper right side	

User manual

Universal-visor carrier with mesh visor



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 mesh visors are attached with a rotating fastener or with a clip fastener.
- The mesh visors can be lifted into 4 positions.

Mesh visor

- The mesh visors are made of galvanized wire cloth and can be produced in various sizes.
- The edge of the wire mesh shields is either folded over twice and crimped – this gives the visor an enhanced stability – or the border is bound with a metalized fabric tape.
- The mesh visor reflects parts of the radiant heat and shields the face properly.
- The blackened interior ensures good visibility and prevents the wearer from being blinded by glare.
- On the upper edge the mesh visors are punched to attach them to the visor carrier.

Mesh visor with Alu-window 60x120mm

- In the window fit amongst others inspection glasses and PC-visors with the dimensions 60x120mm.
- A cover between visor carrier and mesh visor protects against flying particles.
- The lenses are securely clamped in the frame by two steel springs.

Manual

- Before using the mesh visor you have to make sure that a lens is inserted (depending on model).
- For changing the lenses you have to raise the steel springs and turn them aside. Now the lens can be inserted and the steel springs can be returned to their original position.

- The mesh visor is attached to the visor carrier with the oval eyelets. Please make sure that the cover of the mesh visor is flush with the T-profile of the visor carrier.

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 mesh visors can be cleaned with water and standard detergents.

To avoid any scratches on the lenses, no hard or grained objects should be used for the cleaning. As far as possible the lenses should be cleaned with compressed air

Disinfection

Visor carriers and mesh visors can be treated with mild, standard disinfectants.

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

Maintenance has to be conducted on a regular basis.

To be checked in particular:

- Attachment and fit of the lenses
- Closeness of the window cover.
- Seam between the alu—window frame and the wire cloth.

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

Spare parts (recommended)

Description:	Ref.no.:
Universal-visor car.	GFKHH003
Mesh visor	500x250mm BFKHI010-1
Mesh visor with window	BFKHI008
Inspection glasses	60x120mm
Shade 4-7	ZFKGL030-47
Polycarbonate 60x120mm	GFKVI035

Technical features

Aluminium visor carriers

- **Aluminium profiles**
ALMGSI 0,5 F13
- **Raster**
band steel C75S, hardened and zincd
- **Tension spring**
spring steel X12
Chrome-Nickel 17.7K stainl.
- **Tube**
Soft-PVC

Technical features

Mesh visor with window
60x120mm

- **Mesh visor**
Wire cloth W 0,51 D 0,24 iron zincd
- **Window frame**
Aluminium 0,80mm thick

The CE-testing does not include the lenses made of minerals.

Decay time/aging

Mesh visors are exposed to strong IR-radiation. Therefore no general decay time can be stated. It depends on the duration of use and the over-all condition.

Marking

Aluminium visor carrier:

UHL 166 F CE

Mesh visor:

UHL 1731 S CE

Explanation of the marking:

UHL	= Manufacturer Rudolf Uhlen
166	= EN Norm
1731	= EN Norm
F	= mechanical impact with low energy
S	= enhanced solidity (falling test)
CE	= CE sign

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Albainstr. 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.

RUDOLF UHLEN GmbH

Herstellung von Arbeitsschutzartikeln

aschua

Am Höfgen 13 – 42781 Haan

Telephone: 02129/1444

Telefax: 02129/59980

Internet: www.aschua-uhlen.de

E-mail: info@aschua-uhlen.de

Managing director: Volker Fiedler
Steffen Fiedler

Trade register no.: HRB17088

Register court Wuppertal

Bankdetails:

Stadtsparkasse Solingen (BLZ 342 500 00) Account no.: 11502

IBAN: DE20 3425 0000 0000 0115 02

SWIFT: SOLSDE33

USt.-IdNo.: DE 237737641

Tax-No.: 135/5760/1091

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Inhaber	Rudolf Uhlen GmbH Am Höfgen 13 42781 Haan DEUTSCHLAND
Registernummer	C5767UHL/R3
Produkt	Augen- und Gesichtsschutzgeräte aus Gewebe
Typ, Modell	BFKHI001, BFKHI002, BFKHI002-1, BFKHI004, BFKHI010, BFKHI010-1, BFKHI010-2, BFKHI202, BFKHI022-2
Prüfgrundlage(n)	DIN EN 1731:2007-02
Prüfberichte/ Prüfzeichen	13811-PZA-17, 13812-PZA-17, 13813-PZA-17, 13814-PZA-17, 13815-PZA-17, 13816-PZA-17, 13817-PZA-17, 13818-PZA-17, 14211-PZA-17, 10532-PZA-19, 10533-PZA-19, 10534-PZA-19, 10511-PZA-22, 10512-PZA-22, 10513-PZA-22, 10514-PZA-22
Kennzeichnung des Produktes	Detaillierte Kennzeichnung siehe Anhang
Gültigkeitszeitraum	2023-03-17 bis 2027-12-14
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.

2023-03-17

Dipl.-Biol. Katharina Vehring, M. Eng.

Benannte Stelle 0196



ANHANG

Seite 1 von 2

Zertifikat	C5767UHL/R3 von 2023-03-17
Herstellerkennzeichen	UHL
Kennzeichnung des Produktes	UHL CE
Produktspezifikationen	Abmessungen: BFKHI010-1, BFKHI002-1, BFKHI010-2, BFKHI022-2: 500 mm x 250 mm BFKHI001, BFKHI002, BFKHI010, BFKHI202: 500 mm x 300 mm BFKHI004: 500 mm x 180 mm Drahtstärke: 0,6 mm Farben: Schwarz/silber/weiß/grau Material: Metallgewebe, Aluminium
Weitere Produktinformationen	BFKHI010, BFKHI010-1: mit Randeinfassung aus metallisiertem Gewebeband BFKHI010-2, BFKHI022-2: mit Randeinfassung aus metallisiertem Gewebeband, runde Ausführung BFKHI002, BFKHI002-1: mit gebördelter Randeinfassung BFKHI001: mit gebördelter Randeinfassung und Stahlschiene BFKHI202: mit gebördelter Randeinfassung, korbformig geschlossen BFKHI004: mit gebördelter Randeinfassung und Alu-Schiene Das Produkt darf nur kurzzeitig und zweckbestimmt eingesetzt werden. Es schützt nicht gegen Spritzer von Flüssigkeiten (einschließlich Flüssigmetall), heiße Festkörper, elektrische Risiken, Infrarot- und UV-Strahlung. Das Produkt darf vor Strahlungsquellen nur in Verbindung mit einem entsprechenden Schutzfilter unter dem Drahtschirm getragen werden. Das Produkt erfüllt die Anforderungen von Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit 45 m/s gemäß DIN EN 1731:2007-02, Artikel 4.4.
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



ANHANG

Seite 2 von 2

Zertifikat

C5767UHL/R3 von 2023-03-17

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.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von DIN CERTCO.



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

1. Artikel: **BFKHI202**

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



3. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller Rudolf Uhlen GmbH.

4. Gegenstand der Erklärung:

Schutzschirm aus Drahtgewebe, 500x250mm, korbformig geschlossen, mit gebördelter Randeinfassung und ovalen Ösen für Helmhalterungen

5. Der unter Nummer 4 beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union: Richtlinie 2001/95/EG und Verordnung (EU) 2016/425.

6. Die notifizierte Stelle DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin (0196) hat die EU-Baumusterprüfung (Modul B) durchgeführt und die EU-Baumusterprüfbescheinigung **C5767UHL/R3** ausgestellt.

7. Weitere Angaben:

Unterzeichnet für und im Namen von:
Rudolf Uhlen GmbH

Haan, 17. März 2023:



Steffen Fiedler
-Geschäftsführer-