

## Technisches Datenblatt

für Persönliche Schutzausrüstung: Schutzschirm aus Drahtgewebe, 500x250mm, mit Randeinfassung aus metallisiertem Gewebband und ovalen Ösen für Helmhalterungen

<u>Artikelnr.:</u> BFKHI010-1		<u>Beschreibung:</u> Hitzeschleier aus Drahtgewebe 500x250mm mit Randeinfassung aus metallisiertem Gewebband und ovalen Ösen für Helmhalterungen, Innenseite geschwärzt.	
<u>EN Normen:</u>		<u>EG Baumusterbescheinigung:</u>	
EN 1731		C5767UHL/R3	
Technische Eigenschaften			
Gewicht: 120g			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Schutzschirm aus verzinktem Drahtgewebe</li><li>• Über die Standardlochleiste wird der Hitzeschleier an der Helmhalterung befestigt</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Schirmt das Gesicht vor Strahlungshitze ab</li><li>• Innenseite ist geschwärzt, um Reflexionen auf der Innenseite zu vermeiden</li></ul>	
<u>Verwendete Materialien:</u>			
<u>Drahtgewebe:</u>	Metallgewebe W 0,51 D 0,24 Eisen verzinkt		
<u>Ösen:</u>	Eisen vernickelt		
<u>Einsatzbereiche:</u>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Schwerindustrie: insb. Stahlindustrie, Gießereien, Chemiewerke</li></ul>			
<u>Markierung:</u>		UHL CE auf der Vorderseite oben rechts	

# Gebrauchsanleitung

## Universal-Helmhalterung mit Schutzschirm aus Drahtgewebe



### Beschreibung

#### Universal-Helmhalterung

- 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 Aluminium-Helmhalterung passt auf die meisten der gängigen Schutzhelme. Für besondere Helmformen können Varianten angefertigt werden.
- Die Befestigung der Drahtschirme erfolgt mit einem Dreh- oder einem Clipverschluss.
- Die Drahtschirme können mit einem 4-Punkt-Rastergelenk hochgeklappt werden.

### Drahtschirme

- Die Drahtschirme werden aus verzinktem Drahtgewebe in verschiedenen Maßen gefertigt.
- Der Rand des Drahtgewebes ist entweder umgebördelt oder er ist mit metallisiertem Gewebeband eingefasst.
- Der Drahtschirm reflektiert einen Teil der Strahlungshitze.
- Die geschwärzte Innenseite gewährleistet eine gute Durchsicht.

### 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.

■ Der Drahtschirm wird mit einem der ovalen Löcher zunächst nur auf einen der beiden Drehverschlüsse gesteckt und mit dem Drehknebel fixiert, bzw. unter den Clip geschoben.

■ Anschließend wird der Schirm über die Haltestifte der Halterung bis zum zweiten Dreh-/Clipverschluss gezogen und dort ebenfalls fixiert.

### Lagerung

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

### Reinigung / Desinfektion

Der Drahtschirm sollte ausschließlich mit Verdünnung oder Druckluft gesäubert werden. Er kann mit milden, handelsüblichen Desinfektionsmitteln desinfiziert werden.

### Sicherheitsprüfungen

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

### Wartung/Reparaturen

In regelmäßigen Abständen sind Wartungen durchzuführen.

- Befestigung und Sitz an der Helmhalterung
- Zustand des Drahtgewebes (Löcher)

Reparaturen dürfen nur mit den Originalteilen des Herstellers durchgeführt werden.

### Verfallzeit/Alterung

Aufgrund der starken Beanspruchung durch den Einsatz

in der Nähe von starken Hitzequellen kann keine generelle Verfallzeit angegeben werden. Sie richtet sich nach den Einsatzzeiten und dem dabei auftretenden Verschleiß. Die maximale Verwendungsdauer beträgt 3 Jahre.

### Verwendete Materialien:

#### Aluminium-Helmhalterung

- Aluminium Profile
- Zugfeder
- PVC-Schlauch
- Drehverschlüsse oder
- Clipverschlüsse

#### Drahtschirme

- Eisengewebe verzinkt, W 0,51 D 0,24
- aluminisiertes Gewebeband
- Eisenösen

### Kennzeichnung

#### Aluminium Helmhalterung:

UHL 166 BT CE

#### Drahtschirme:

UHL CE

Die Artikel sind geprüft nach EN 166:2001  
EN 1731:2006

### Erklärung des Kennzeichens

UHL = Hersteller  
Rudolf Uhlen GmbH  
166 = EN Norm  
B = Stoß mit mittlerer Energie (120 m/s)  
T = extreme Temperaturen  
CE = CE Zeichen

### Angabe des zertifizierenden Instituts

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH  
Alboinstr. 56  
12103 Berlin  
Notified Body: Nr. 0196

### Generelle Hinweise

Die Schutzscheibe darf nur mit der passenden Helmhalterung (alle Modelle der Rudolf Uhlen GmbH) verwendet werden. Die

Helmhalterung sollte schlüssig auf den Helmschirm passen. Im Zweifelsfall ist die Rudolf Uhlen GmbH zu kontaktieren.

Bei der Annäherung an den Gefahrenbereich muss der Drahtschirm heruntergeklappt sein.

Die Drahtschirme bieten Schutz gegen mechanische Risiken der Klasse „F“ (45m/s). Diese Risiken wurden unter Normbedingungen geprüft.

### Warnhinweise!

Der Sicherheitsbeauftragte sollte kontaktiert werden, um sicherzustellen, dass man während der Arbeit ausreichend geschützt ist.

Augenschutzgeräte gegen Teilchen mit hoher Geschwindigkeit stellen für den Träger durch das Übertragen von Stößen eine Gefährdung dar, wenn sie über übliche Korrektionsbrillen getragen werden.

Aufgrund der Länge des Drahtschirms kann es zu Einschränkungen bei der Drehbewegung des Kopfes kommen. Daher dürfen die Drahtschirme nur kurzzeitig und zweckbestimmt getragen werden.

Augen- und Gesichtsschutzgeräte aus Gewebe schützen nicht gegen Spritzer von Flüssigkeiten (einschließlich Flüssigmetall), heiße Festkörper, elektrische Risiken, Infrarot und UV-Strahlung.“

Sie dürfen daher vor Strahlungsquellen nur getragen werden, wenn gleichzeitig eine Schutzbrille mit entsprechenden Schutzfiltern unter dem Drahtschirm getragen wird. Bei

Austausch oder Zusammenbau mehrerer Einzelteile zu einem kompletten Augenschutzgerät, ist höchstens der Schutz des Einzelteils mit der niedrigeren Kennzeichnung gegeben.

Warnhinweis bezüglich der gegenseitigen Vereinbarkeit der Kennzeichnung (s. DIN EN 166 Anm. d, e und f zu Tabelle 12). Falls Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen erforderlich ist, sollte das gewählte Augenschutzgerät mit dem Buchstaben T direkt nach dem Buchstaben für die Aufprallintensität gekennzeichnet sein, z.B. BT. Ansonsten darf das Augenschutzgerät nur bei Raumtemperatur gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit verwendet werden.

### Helmhalterung:

GFKHH001	GFKHH003
GFKHH005-2	GFKHH008
GFKHH012	GFKHH015

### Drahtschirme:

BFKHI002	BFKHI002-1
BFKHI004	BFKHI010
BFKHI010-1	BFKHI010-2
BFKHI022-2	BFKHI202

### Angaben des Herstellers:

Rudolf Uhlen GmbH  
Am Höfgen 13 – 42781 Haan  
Tel.: 02129/1444  
Fax: 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  
Steffen Fiedler  
Handelsregisternr.: HRB 17088  
Registergericht Wuppertal

Dokumentennr.:  
04.03.2019 / R1

# 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>	C5767UHL/R3
<b>Produkt</b>	Augen- und Gesichtsschutzgeräte aus Gewebe
<b>Typ, Modell</b>	BFKHI001, BFKHI002, BFKHI002-1, BFKHI004, BFKHI010, BFKHI010-1, BFKHI010-2, BFKHI202, BFKHI022-2
<b>Prüfgrundlage(n)</b>	DIN EN 1731:2007-02
<b>Prüfberichte/ Prüfzeichen</b>	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
<b>Kennzeichnung des Produktes</b>	Detaillierte Kennzeichnung siehe Anhang
<b>Gültigkeitszeitraum</b>	2023-03-17 bis 2027-12-14
<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.

2023-03-17

Dipl.-Biol. Katharina Vehring, M. Eng.  
Benannte Stelle 0196

*K. Vehring*



# ANHANG

Seite 1 von 2

<b>Zertifikat</b>	C5767UHL/R3 von 2023-03-17
<b>Herstellerkennzeichen</b>	UHL
<b>Kennzeichnung des Produktes</b>	UHL CE
<b>Produktspezifikationen</b>	<p>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</p> <p>Drahtstärke: 0,6 mm Farben: Schwarz/silber/weiß/grau Material: Metallgewebe, Aluminium</p>
<b>Weitere Produktinformationen</b>	<p>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</p> <p>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.</p>
<b>Bestimmungen/Pflichten</b>	<p>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.</p> <p>Die Informationsbroschüre (Gebrauchsanweisung) zum genannten Augenschutzprodukt muss in den Amtssprachen des Bestimmungslandes verfasst sein und unter anderem folgende Angaben zur notifizierten Stelle enthalten:</p> <p>DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH</p>



# 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.



Rudolf Uhlen GmbH - Am Höfgen 13 - 42781 Haan

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

1. Artikel: **BFKHI010-1**

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, mit Randeinfassung aus metallisiertem Gewebeband 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-