

Technisches Datenblatt

für Persönliche Schutzausrüstung: Alu-Helmhalterung ohne Abdeckung

<u>Artikelnr.:</u> GFKHH002				<u>Beschreibung:</u> Aluminium Helmhalterung zur Befestigung an Industriehelmen mit Aufnahmevorrichtung für Schutzscheiben.	
EN Normen:				EG Baumusterbescheinigung:	
EN 166	EN 167	EN 168	EN 170	C0842UHL/R5	
Technische Eigenschaften					
Gewicht: 145g					
- Helmhalterung aus hochwertigem Aluminium - Befestigung der Halterung am Helm mittels robuster Zugfeder				- Klappgelenk mit 4-Punkt-Positionsrastrung - Schutzscheibenbefestigung mit Drehverschluss	
Verwendete Materialien:					
Profile:		Aluminium			
Raster:		Bandstahl C75S, gehärtet und verzinkt			
Zugfeder:		Federstahldraht rostfrei			
Schlauch:		Weich-PVC			
Einsatzbereiche:					
Schwerindustrie: insb. Stahlindustrie, Gießereien, Chemiewerke				- Feuerwehr, Katastrophenschutz - Maschinenbau	
Markierung:		UHL 166 BT CE auf der Vorderseite des T-Profils			

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.

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.

Angaben des Herstellers:

RUDOLF UHLEN GmbH

Herstellung von Arbeitsschutzartikeln

Am Höfgen 13 – 42781 Haan

Telefon: 02129/1444

Internet: www.aschua-uhlen.de

Telefax: 02129/59980

E-Mail: info@aschua-uhlen.de

Geschäftsführer: Volker Fiedler
Steffen Fiedler

Handelsregisternr.: HRB 17088 Registergericht Wuppertal

zeichnet sein, z.B. BT. Ansonsten darf das Augenschutzgerät nur bei Raumtemperatur gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit verwendet werden.

Artikel dieser Gebrauchsanleitung:

Helmhalterung standard

GFKHH001 GFKHH001-1
GFKHH001-3 GFKHH002
GFKHH002-3 GFKHH003
GFKHH003-1 GFKHH003-3
GFKHH003-6 GFKHH003-8
GFKHH004 GFKHH005-2
GFKHH005-4 GFKHH006
GFKHH006-3 GFKHH008
GFKHH008-3 GFKHH009
GFKHH011 GFKHH011-3
GFKHH012 GFKHH012-3
GFKHH015 GFKHH015-3
GFKTP002

Helmhalterung KGS

GFKHH002 KGS
GFKHH003 KGS
GFKHH008-KGS
GFKHH011-3 KGS
GFKHH011-1-3 KGS
GFKHH015 KGS

Schutzscheiben 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

Schutzscheiben CA

GFKVI007 GFKVI007-4
GFKVI007-9 GFKVI107
GFKVI107-9 GFKVI200
GFKVI200-2

Schutzscheiben aus TA

GFKVI005

Schutzscheibe aus PPSU

GFKVI513

Schutzscheiben PC

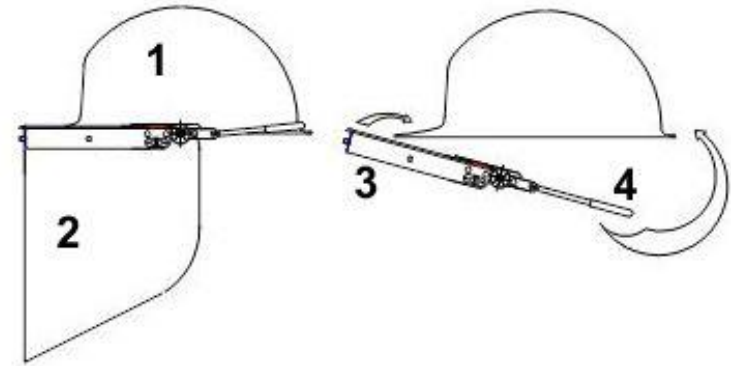
goldbedampft

GFKVI001 GFKVI001-1
GFKVI001-2 GFKVI001-6

Dokumentennr.:

15.11.2018 / R2

Gebrauchsanleitung Aluminium-Helmhalterung mit Schutzscheibe



1 Helm
2 Schutzscheibe

3 Helmhalterung
4 Zugfeder



Beschreibung

Aluminium-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 angefertigt werden.
- Die Befestigung der Schutzscheibe erfolgt mit einem Dreh- oder einem Clipverschluss.
- Die Schutzscheiben können mit einem 4-Punkt-Rastergelenk hochgeklappt werden.

Schutzscheibe

- Die Schutzscheiben können in verschiedenen Varianten hergestellt werden. Sie unterscheiden sich in der Dicke, der Form, der Tönung oder des Materials.
- Zum Schutz vor Infrarotstrahlung können die Schutzscheiben auch mit einer Goldschicht versehen werden.

- Am oberen Rand sind die Scheiben gelocht, damit sie an der Helmhalterung befestigt werden können.
- Die Schutzscheiben passen sowohl an die Rudolf Uhlen Aluminium-Helmhalterungen als auch an die Rudolf Uhlen Kopfhalterung.

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, bzw. unter den Clip geschoben.

- Anschließend wird die Scheibe 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

Die Aluminium-Helmhalterung und die Schutzscheibe können mit Wasser und handelsüblichen Reinigungs- sowie milden Desinfektionsmitteln gesäubert werden. Die Schutzscheiben sollten allerdings mit Druckluft getrocknet werden, um ein Verkratzen oder eine Beschädigung der Goldschicht zu vermeiden, da dies die Lebensdauer der Scheibe erheblich verkürzt.

Sicherheitsprüfungen

Vor jedem Tragen des Gesichtsschutzschirms sollte eine Sicherheitssichtprüfung durchgeführt werden. Beschädigte oder zerkratzte Schutzscheiben sowie andere defekte Teile müssen ausgetauscht werden.

Wartung/Reparaturen

In regelmäßigen Abständen sind Wartungen durchzuführen.

Zu überprüfen sind:

- Befestigung und Sitz der Halterung am Helm (Zugfeder prüfen).
- Klappmechanismus der Helmhalterung. Ggf. Sicherhemutter nachziehen.
- Befestigung der Schutzscheibe an der Helmhalterung (Drehverschlüsse).
- Die Schutzscheibe auf Durchsichtigkeit und sonstige Beschädigungen.

Reparaturen dürfen nur mit den Originalteilen des Herstellers durchgeführt werden.

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 3 Jahren ersetzt werden.

Bei den Halterungen richtet sich die Einsatzdauer vor allem nach ihrem betriebssicheren Zustand.

Verwendete Materialien:

Aluminium-Helmhalterung

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

Schutzscheiben (modellabhängig)

- Polycarbonat 1mm
- Cellulose-Acetat 1,15mm
- Triacetat 1,4mm
- Polyphenylsulfon 2mm
- Eisenösen
- Goldbedampfung
- Lackversiegelung

Kennzeichnung

Aluminium Helmhalterung
UHL 166 BT CE

PC-/PPSU-Schutzscheibe
UHL 1 BT 9 CE

CA-/TA-Schutzscheibe

UHL 1 FT CE

PC-Schutzscheibe goldbedampft

2-5 UHL 1 BT 9
4-4 UHL 1 BT 9 CE 0196
4-5 UHL 1 BT 9 CE 0196

Die Artikel sind geprüft nach
EN 166:2001
EN 170:2002
EN 171:2002

Erklärung der Kennzeichnung

2-5 = UV-Schutzstufe
4-4/4-5 = IR-Schutzstufe
UHL = Hersteller:
Rudolf Uhlen GmbH
166 = EN Norm
1 = optische Klasse
F = Stoß mit niedriger Energie (45 m/s)
B = Stoß mit mittlerer Energie (120 m/s)
T = extreme Temperaturen
9 = Schmelzmetall und heiße Festkörper
CE = CE Zeichen
0196 = Prüfinstitut

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 die Schutzscheibe heruntergeklappt sein.

Die Schutzscheiben bieten Schutz gegen mechanische Risiken der Klasse „F“ (45m/s) bzw. „B“ (120m/s). Diese Risiken wurden unter Normbedingungen geprüft.

Der Benutzer sollte die der Anwendung entsprechende Schutzstufe verwenden. Eine Auswahlhilfe bietet der „Leitfaden für Auswahl und Anwendung“ in der DIN EN 171. Für goldbedampfte Rudolf Uhlen Schutzscheiben gilt:

Schutzstufe	Temp. in °C
4-4	1290
4-5	1390

Die Schutzscheibe wird aus Polycarbonat hergestellt. Dieser Kunststoff beginnt bei einer Temperatur von 150°C zu schmelzen. Die Goldschicht reflektiert zwar einen Großteil der Strahlungshitze, abhängig von der Temperatur der Strahlungsquelle sowie der Verweildauer vor und dem Abstand zur selbigen, wird diese Schmelztemperatur erreicht. Spätestens dann sollte der Arbeitseinsatz unterbrochen werden, um die Funktionsfähigkeit der Schutzscheibe weiterhin zu gewährleisten.

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Inhaber Rudolf Uhlen GmbH
Am Höfgen 13
42781 Haan

Registernummer C0842UHL/R5

Produkt Tragkörper für Gesichtsschutzschilde

Typ, Modell GFKHH001 / GFKHH002 / GFKHH002 KGS / GFKHH003 KGS /
GFKHH008 KGS / GFKHH015 KGS / GFKTP002 / GFKHH011-3 KGS /
GFKHH011-1-3 KGS

Prüfgrundlage(n) DIN EN 166:2002-04

**Prüfberichte/
Prüfzeichen** 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

**Kennzeichnung
des Produktes** Detaillierte Kennzeichnung siehe Anhang

Gültigkeitszeitraum 2018-01-10 bis 2022-10-08

Konformität DIN CERTCO bestätigt die Übereinstimmung des Baumusters mit den grundlegenden Anforderungen nach Anhang II der Richtlinie 89/686/EWG für persönliche Schutzausrüstung. Die Bewertung beruht auf den vom Hersteller oder dem Inverkehrbringer eingereichten Prüfmustern, den technischen Unterlagen sowie dem Prüfbericht des Prüflabors.

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

Weitere Informationen siehe Anhang.

ANHANG

Seite 1 von 2

Zertifikat	C0842UHL/R5 von 2018-01-10
Herstellerkennzeichen	UHL
Kennzeichnung des Produktes	UHL 166 9 BT CE
Produktspezifikationen	Grad der mechanischen Festigkeit: Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen BT (120 m/s) Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper: 9 Material: Aluminium Farbe: Silber, schwarz, grau
Weitere Produktinformationen	GFKHH001 Standard GFKHH001-1 (Clipbefestigung) GFKHH001-3 (mit Schaumstoffpolsterung) GFKHH002: Alu-Helmhalterung runde Ausführung GFKHH002-3: Alu-Helmhalterung runde Ausführung mit Schaumstoffpolsterung 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 GFKHH003 KGS: Alu-Helmhalterung für KGS passend für Schubert-Helm BOP u.a. GFKHH003-3 KGS: Alu-Helmhalterung für KGS mit Schaumstoff im U-Profil passend für Schubert-Helm BOP u.a. 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 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 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



ANHANG

Seite 2 von 2

Zertifikat

C0842UHL/R5 von 2018-01-10

Bestimmungen/Pflichten

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

Der Hersteller bzw. Inverkehrbringer hat zu jedem Produkttyp eine Konformitätserklärung vorzuhalten.

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

DIN CERTCO Gesellschaft für
Konformitätsbewertung mbH
Alboinstr. 56
12103 BERLIN
DEUTSCHLAND
Kennnummer der Benannten Stelle: 0196

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

Es ist nicht gestattet, das 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.



EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller oder sein in der Gemeinschaft niedergelassener Bevollmächtigter:

Rudolf Uhlen GmbH
Am Höfgen 13
42781 Haan

erklärt hiermit, dass die nachstehend beschriebene neue PSA

GFKHH002 Alu-Helmhalterung ohne Abdeckung

übereinstimmt mit Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG und – gegebenenfalls – übereinstimmt mit der einzelstaatlichen Norm, durch die die harmonisierte Norm Nr. DIN EN 166:2002-04 umgesetzt wird (für die PSA gemäß Artikel 8 Absatz 3)

identisch ist mit der PSA, die Gegenstand der von

**DIN CERTCO Gesellschaft für
Konformitätsbewertung mbH**
Alboinstr. 56
12103 Berlin

ausgestellten EG-Baumusterbescheinigung Nr. **C0842UHL/R5** war.

(Ort) Haan, den 10. Januar 2018
(Datum)

Hersteller von
Arbeitsschutzartikeln
RUDOLF UHLEN
GmbH
42781 Haan, Am Höfgen 13
Telefon 0212 22114-11 Fax 599 80

Steffen Fiedler
(Geschäftsführer)