

Dinnendahlstraße 9  
44809 Bochum  
Telefon +49 234 3696 0  
Telefax +49 234 3696 201

Kontakt	Jens Böhm
Tel. direkt	+49 234 3696 272
Fax direkt	+49 234 3696 201
E-Mail	jens.boehm@dekra.com
Datum	26.05.2015

Unser Zeichen PfB-Boe  
Ihr Zeichen  
Ihre Nachricht

## **Prüfbericht PB 15-061**

über eine Anschlageneinrichtung Typ A nach DIN EN 795:2012  
Typ: ABS-Lock® V

**Auftraggeber:** ABS Safety GmbH  
Gewerbering 3  
47623 Kevelaer

**Verantwortlicher Prüfer:** B. Eng. Jens Böhm

Dieser Prüfbericht umfasst 6 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung des DEKRA EXAM Prüflaboratorium für Bauteilsicherheit nur vollständig, nicht auszugsweise weiterverbreitet werden.

**1 Allgemeine Angaben**

## 1.2 Auftraggeber:

ABS Safety GmbH, Gewerbering 3, 47623 Kevelaer

## 1.2 Auftragserteilung:

schriftlicher Auftrag vom 20.04.2015

## 1.3 Auftragsumfang:

Baumusterprüfung einer Anschlagereinrichtung Typ A nach DIN EN 795:2012,  
Typ: ABS-Lock® V

## 1.4 Ort und Datum der Prüfungen

Durchführung der dynamischen und statischen im DEKRA EXAM Prüflaboratorium für Bauteilsicherheit, Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum am 29.04.2015.

Prüfung der Korrosionsbeständigkeit sowie der Herstellerunterlagen am 26.05.2015 im DEKRA EXAM Prüflaboratorium für Bauteilsicherheit, Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum.

## 1.5 Eingereichte Proben und Unterlagen

1 Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock® V  
Eingangs-Nr. PFB 15-352 vom 23.04.2015

Gebrauchsanleitung mit Kennzeichnung

Montageanleitung

Zeichnungen

Werkszeugnis

Montagedokumentation

Prüfbuch

Die eingereichten Unterlagen sind im Anhang zu dem Prüfbericht zusammengefasst.

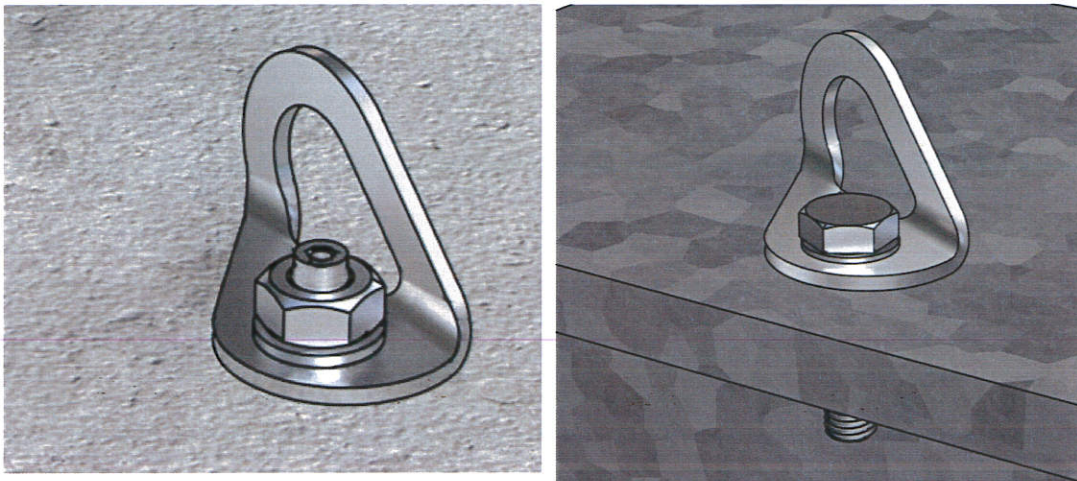
### 1.6 Beschreibung des Prüfmusters

Die Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock V (Bilder 1 – 2) dient zur Sicherung von einer Person gegen Absturz.

Das abgewinkelte Blech besteht aus korrosionsbeständigem Stahl mit einer Materialstärke von 3 mm. Die Breite beträgt 40 mm und die Länge 60 mm.

Die 13 mm große Bohrung dient zur Aufnahme des Befestigungselementes, entsprechend des Montageuntergrundes. Die eingearbeitete Ausnehmung dient zur Aufnahme der mitgeführten Schutzausrüstung gegen Absturz.

Die Anschlagereinrichtung ist für die Beanspruchung in alle Richtungen vorgesehen.



Bilder 1 – 2: Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock<sup>®</sup> V

## 2 Prüfung

Die Anschlagereinrichtung war auf einer dem Bauwerk nachempfundenen Prüfeinrichtung montiert. Das nachfolgende Bild 3 die Richtung der Kräfteinleitung dar.

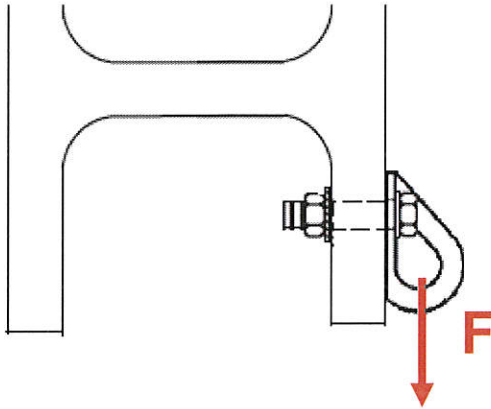


Bild 3: Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock® V mit Richtung der Kräfteinleitung

- 2.1 Allgemeine Anforderungen an die Anschlagereinrichtung  
(Ziffer 4.1 DIN EN 795:2012)
- 2.2 Materialien  
(Ziffer 4.2 DIN EN 795:2012)
- 2.3 Konstruktion und Ergonomie  
(Ziffer 4.3 DIN EN 795:2012)
- 2.4 Besondere Anforderungen an Anschlagereinrichtungen
  - 2.4.1 Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität  
(Ziffer 4.4.1.2 DIN EN 795:2012)
  - 2.4.2 Prüfung der statische Belastbarkeit  
(Ziffer 4.4.1.3 DIN EN 795:2012)
- 2.5 Kennzeichnung  
(Ziffer 6 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4 DIN EN 365:2004)
- 2.6 Informationen des Herstellers  
(Ziffer 7 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4 DIN EN 365:2004)
- 2.7 Montageanleitung



### 3 Ergebnisse

#### 3.1 Allgemeine Anforderungen an Anschlagleinrichtungen

Die allgemeinen Anforderungen an der Anschlagleinrichtung werden erfüllt.

#### 3.2 Materialien

Die Anforderungen an Materialien werden erfüllt. Nach Prüfung der Korrosionsbeständigkeit nach Ziffer 5.8 DIN EN 795:2012 wurden keine die Funktion beeinträchtigenden Veränderungen des Grundmaterials festgestellt.

#### 3.3 Konstruktion und Ergonomie

Die Anschlagleinrichtung hat keine scharfen Kanten oder Grate, die den Benutzer verletzen oder jede andere Bestandteile der persönlichen Schutzausrüstung einschneiden, scheuern oder anderweitig beschädigen können.

#### 3.4 Besondere Anforderungen an Anschlagleinrichtungen

##### 3.4.1 Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität

Die Anschlagleinrichtung, Typ: ABS-Lock® V war an der Prüfeinrichtung befestigt, die dem Bauwerk nachempfunden war. Bei der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität wurde eine Prüfmasse (Stahlgewicht) von 100 kg verwendet. Zu der Prüfung wurde ein dynamisches Bergseil nach EN 892 mit einer Länge von 2,0 m verwendet.

Die Belastung der Anschlagleinrichtung erfolgte mit der in Bild 3 dargestellten Krafrichtung F. Die Ergebnisse der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität sind in Tabelle 1 dokumentiert.

Tabelle 1: Ergebnisse der dynamischen Belastbarkeit und Integrität

Person	Untergrund	Krafrichtung	Prüfmasse [kg]	Krafeinleitung [kN]	Auffangkraft [kN]	Ergebnis
1	Stahl	F	100	9	8,29	Prüfmasse gehalten

Auf die Prüfung der Integrität nach Ziffer 4.4.1.2 DIN EN 795:2012 wurde verzichtet, da die statische Prüfung nach Ziffer 4.4.1.3 DIN EN 795:2012 eine höhere Belastung der Anschlagleinrichtung darstellt.

##### 3.4.2 Prüfung der statischen Belastbarkeit

Die Prüfung der statischen Belastbarkeit an der Anschlagleinrichtung, Typ: ABS Lock V erfolgte mit einer Prüfkraft von 12 kN über einen Zeitraum von 3 min. Die Krafrichtung zeigt Bild 3. Die Anschlagleinrichtung hat der Prüfkraft über den angegebenen Zeitraum standgehalten.

### 3.5 Kennzeichnung

Auf der Kennzeichnung der Anschlageinrichtung sind sämtliche Vorgaben der Ziffer 6 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4 DIN EN 365:2004 berücksichtigt.

### 3.6 Informationen des Herstellers

In den Informationen die vom Hersteller der Anschlageinrichtung zur Verfügung gestellt werden, sind sämtliche Vorgaben der Ziffer 7 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4 DIN EN 365:2004 berücksichtigt.

### 3.7 Montageanleitung

Die Montage ist entsprechend der Anleitung beschrieben.

## 4 Hinweis

Die aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die eingereichten Prüfgegenstände.

Das Anbringen des CE-Kennzeichens an den mit dem geprüften Muster übereinstimmenden Erzeugnissen darf erst nach Vorliegen der EG-Baumusterbescheinigung erfolgen.

Verantwortlicher Prüfer:



B. Eng. Jens Böhm

Dinnendahlstraße 9  
44809 Bochum  
Telefon +49 234 3696 0  
Telefax +49 234 3696 201

Kontakt	Jens Böhm
Tel. direkt	+49 234 3696 272
Fax direkt	+49 234 3696 201
E-Mail	jens.boehm@dekra.com
Datum	26.05.2015

Unser Zeichen PFB-Boe  
Ihr Zeichen  
Ihre Nachricht

Anhang zum

**Prüfbericht PB 15-061**über eine Anschlagereinrichtung Typ A nach DIN EN 795:2012  
Typ: Lock® V

**Auftraggeber:** ABS Safety GmbH  
Gewerbering 3  
47623 Kevelaer

**Verantwortlicher Prüfer:** B. Eng. Jens Böhm

---

DEKRA EXAM Prüflaboratorium für Bauteilsicherheit

Anhang zum

Prüfbericht Nr. PB15-061

PfB-Boe

vom 26.05.2015

---

Eingereichte Unterlagen:

Gebrauchsanleitung mit Kennzeichnung

Montageanleitung

Zeichnungen

Werkzeugnis

Montagedokumentation

Prüfbuch

Die aufgeführten Unterlagen sind als Anlage (10 Seiten) beigefügt.