

**DEKRA Testing and Certification GmbH**

Standort Bochum  
Persönliche Schutzausrüstung  
Dinnendahlstraße 9  
44809 Bochum  
Telefon +49.234.3696-292 /-295  
Telefax +49.234.3696-201

Kontakt Yvonne Todtberg  
Tel. direkt +49.234.3696-293  
E-Mail yvonne.todtberg@dekra.com  
Datum 26.04.2024

Unser Zeichen: 20240096 / 343353100

Ihr Zeichen:

Ihre Nachricht:

**Bericht PB 24-069**

über eine Anschlagereinrichtung Typ A

Typ: ABS Lock X-Flat

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

**Evaluierer:** Yvonne Todtberg, B.Sc.

Dieser Bericht umfasst 10 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung der DEKRA Testing and Certification GmbH, Persönliche Schutzausrüstung nur vollständig, nicht auszugsweise weiterverbreitet werden.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Angaben .....</b>	<b>3</b>
1.1	Auftraggeber .....	3
1.2	Auftragserteilung .....	3
1.3	Auftragsumfang .....	3
1.4	Ort und Datum der Prüfung .....	3
1.5	Eingereichte Proben und Unterlagen .....	4
<b>2</b>	<b>Beschreibung.....</b>	<b>5</b>
2.1	Zusammenfassung der bereitgestellten Herstellerinformationen.....	5
2.2	Prüfaufbau .....	6
<b>3</b>	<b>Prüfungen und Ergebnisse .....</b>	<b>7</b>
3.1	Allgemeine Anforderungen .....	7
3.2	Anforderungen an die Materialien .....	7
3.3	Konstruktion und Ergonomie .....	8
3.4	Verformungsprüfung.....	8
3.5	Besondere Anforderungen an Anschlagseinrichtungen.....	8
3.5.1	Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität .....	8
3.5.2	Prüfung der statischen Belastbarkeit.....	9
3.6	Anforderungen an die Kennzeichnung .....	9
3.7	Anforderungen an die Herstellerinformationen .....	9
<b>4</b>	<b>Hinweis.....</b>	<b>10</b>

## 1 Allgemeine Angaben

### 1.1 Auftraggeber

ABS Safety GmbH, Gewerbering 3, 47623 Kevelaer

### 1.2 Auftragserteilung

Schriftlicher Auftrag vom 17.03.2024

### 1.3 Auftragsumfang

Baumusterprüfung einer Anschlagereinrichtung Typ A nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, Typ: ABS-Lock X-Flat

### Hinweis:

Das Produkt wird durch eine geschraubte Variante ergänzt. Hierzu werden Prüfungen an dieser Variante durchgeführt.

### 1.4 Ort und Datum der Prüfung

Tabelle 1: Ort und Datum der durchgeführten Prüftätigkeiten

Pos. Nr.	Prüftätigkeit	Ort <sup>1)</sup>	Datum
1.	Technische Prüfungen	ABS Safety GmbH Gewerbering 3, 47623, Kevelaer	05.03.2024
2.	Prüfung der Korrosionsbeständigkeit	DEKRA Testing and Certification GmbH Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum	11.-13.03.24
3.	Prüfung der Dokumentation		April 2024
4.	Erstellung des Berichtes		

<sup>1)</sup> Bei externen Labortätigkeiten wird grundsätzlich auf DEKRA-eigene Prüfmittel zurückgegriffen

## 1.5 Eingereichte Proben und Unterlagen

Tabelle 2: Auflistung der zur Prüfung eingereichten Prüfgegenstände<sup>\*1)</sup>

Pos. Nr.	Eingangsnr. 24-	Eingangsdatum	Komponente	Typ	Stück
1.	0190	05.03.24	Anschlageinrichtung Typ A	ABS-Lock X-Flat	2

<sup>\*1)</sup> Die Probenahme erfolgte gemäß internem Formular Q-F-25\_PSAgA Handhabung von Prüfgegenständen

Sicherheitshinweise

Montageanleitung und Montagedokumentation

Kennzeichnung

Zeichnungen

Werks- und Materialzeugnisse

Die eingereichten Unterlagen sind im Anhang zu diesem Bericht zusammengefasst.

## 2 Beschreibung

### 2.1 Zusammenfassung der bereitgestellten Herstellerinformationen

Die Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock® X-Flat (Bild 1) dient zur Sicherung von gleichzeitig maximal drei Personen gegen Absturz. Die Montage erfolgt auf einem ausreichend festen Untergrund. Die Grundplatte (t = 3 mm) mit den Abmessungen 362 mm x 200 mm oder 290 mm x 200 mm ist aus korrosionsbeständigem Stahl gefertigt. Die Befestigungen der Anschlagereinrichtung auf dem festen Untergrund erfolgt durch Bohrungen (Ø 5,7 mm) in der Grundplatte und den entsprechenden Befestigungselementen in Form von Nieten. Alternativ erfolgt die Befestigung durch Bohrungen (Ø 5,5 mm) in der Grundplatte und den entsprechenden Befestigungselementen in Form von Senkkopfschrauben (M5).

An zwei Seiten ist jeweils eine Öse angebracht. An diesen Ösen kann sich der Benutzer mit seiner mitgeführten PSA gegen Absturz sichern. Die Anschlagereinrichtung ist für die Beanspruchung parallel zur Bauwerkoberfläche vorgesehen.

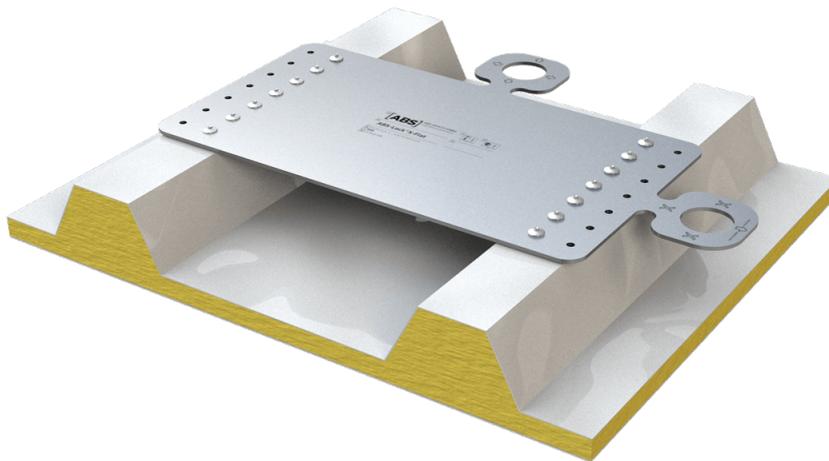


Bild 1: Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock® X-Flat (genietet)

## 2.2 Prüfaufbau

Die Anschlagvorrichtung, Typ: ABS-Lock® X-Flat wurde entsprechend der Informationen des Herstellers an einer dem Anwendungsfall nachempfundenen Einrichtung geprüft.

Die Prüfanordnung mit den Positionen und Richtungen der Krafteinleitung wird in Bild 2 dargestellt.

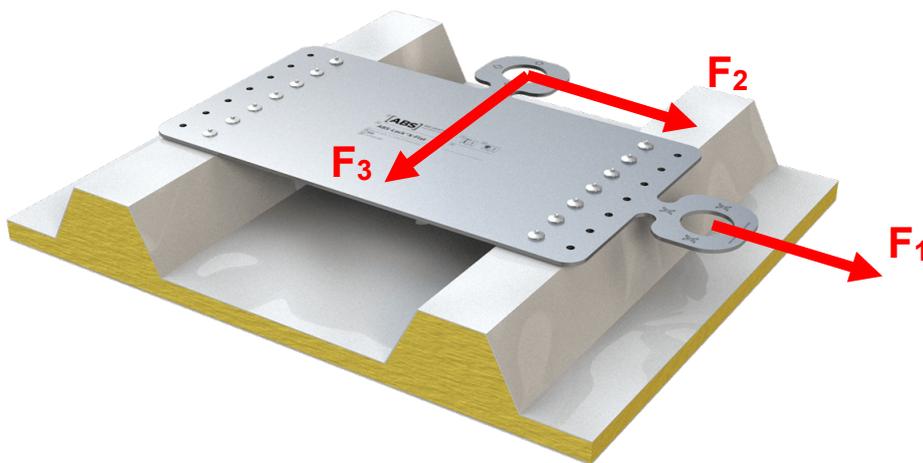


Bild 2: Schematischer Prüfaufbau

### 3 Prüfungen und Ergebnisse

Die technischen Prüfungen erfolgten auf Basis der Herstellerinformationen.

Entscheidungsregel:

Regel, die beschreibt, wie die Messunsicherheit berücksichtigt wird, wenn Aussagen zur Konformität mit einer festgelegten Anforderung getätigt werden

Angewandte Entscheidungsregel:

x	a) Wenn die anzuwendenden Standards Vorgaben zur Berücksichtigung der Messunsicherheit enthalten, werden diese Vorgaben eingehalten
	b) Wenn die anzuwendenden Standards keine konkreten Anforderungen enthalten und der Kunde keine anderweitige Regel fordert, wird die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität nicht beachtet.
	c) Wenn die anzuwendenden Standards keine konkreten Anforderungen enthalten und ein erhöhter Sicherheitslevel oder eine andere Forderung vorliegt, wird eine positive Konformitätsaussage getätigt, wenn die Messwerte inklusive der ermittelten Messunsicherheit innerhalb der vorgegebenen Grenzwerte liegen.
	d) Auf Kundenanforderung wurden andere Regelungen getroffen, diese sind:

Die weiteren technischen Prüfungen sind in dem Bericht PB 19-209 der DEKRA Testing and Certification GmbH dokumentiert:

- Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität  
(Ziffer 4.4.1.2 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4.2.1.1 DIN CEN/TS 16415:2017)
- Prüfung der statischen Belastbarkeit  
(Ziffer 4.4.1.3 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4.2.1.2 DIN CEN/TS 16415:2017)

Die folgenden Prüfungen wurden im Rahmen der Baumusterprüfung an der Anschlageneinrichtung Typ A nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017 durchgeführt:

#### 3.1 Allgemeine Anforderungen (Ziffer 4.1 DIN EN 795:2012)

Die allgemeinen Anforderungen werden erfüllt.

#### 3.2 Anforderungen an die Materialien (Ziffer 4.2 DIN EN 795:2012)

Die Anforderungen an die Materialien werden erfüllt.

Die Prüfung der Korrosionsbeständigkeit erfolgte an sämtlichen Metallteilen. Hierbei wurde als Prüfverfahren eine neutrale Salzsprühnebelprüfung (NSS-Prüfung) über 2 x 24 Stunden mit einer Natriumchlorid-Lösung durchgeführt.

Bei der anschließenden Untersuchung wurden keine die Funktion beeinträchtigenden Veränderungen des Grundmaterials festgestellt.

### 3.3 Konstruktion und Ergonomie

(Ziffer 4.3 DIN EN 795:2012)

Die Anforderungen an die Konstruktion und Ergonomie werden erfüllt.

Es wurden keine scharfen Kanten oder Grate festgestellt, die den Benutzer verletzen oder jede andere Bestandteile der Persönlichen Schutzausrüstung einschneiden, scheuern oder anderweitig beschädigen können.

### 3.4 Verformungsprüfung

(Ziffer 4.3 DIN EN 795:2012)

Auf die Verformungsprüfung wurde aufgrund der konstruktiven Ausführung verzichtet.

### 3.5 Besondere Anforderungen an Anschlagseinrichtungen

#### 3.5.1 Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität

(Ziffer 4.4.1.2 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4.2.1.1 DIN CEN/TS 16415:2017)

Die Anschlagseinrichtung, Typ ABS-Lock® X-Flat, war auf einer dem Bauwerk nachempfunden Prüfeinrichtung verschraubt montiert. Nachfolgend wird das Verfahren der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit beschrieben (Tabelle 3). Die Ergebnisse der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit sind in Tabelle 4 dokumentiert.

Tabelle 3: Verfahren zur Prüfung der dynamischen Belastbarkeit

Person	Krafteinleitung [kN]	Vorlast [kg]	Prüfmasse [kg]	Prüfseil
1. und 2.	$12^{+0,5}_{0,0}$	/	200	dynamisches Bergseil nach EN 892
3.	$9^{+0,5}_{0,0}$	200	100	

Tabelle 4: Ergebnisse der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit

Person	Kraftrichtung	Auffangkraft [kN]	Ergebnis
1. und 2.	F <sub>1</sub>	12,21	Prüfmasse gehalten
	F <sub>2</sub>	12,24	
	F <sub>3</sub>	12,13	
3.	F <sub>1</sub>	13,86	
	F <sub>2</sub>	12,00	
	F <sub>3</sub>	11,83	

Auf die Prüfung der Integrität nach Ziffer 4.4.1.2 DIN EN 795:2012 bzw. Ziffer 4.2.1.1 DIN CEN/TS 16415:2017 wurde verzichtet, da die statische Prüfung nach Ziffer 4.4.1.3 DIN EN 795:2012 bzw. Ziffer 4.2.1.2 DIN CEN/TS 16415:2017 eine höhere Belastung der Anschlageneinrichtung darstellt.

### 3.5.2 Prüfung der statischen Belastbarkeit

(Ziffer 4.4.1.3 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4.2.1.2 DIN CEN/TS 16415:2017)

Die Prüfung der statischen Belastbarkeit an der Anschlageneinrichtung, Typ: ABS-Lock® X-Flat erfolgte mit einer Prüfkraft von 14 kN über einen Zeitraum von 3 min. Die Belastung der Anschlageneinrichtung erfolgte mit den in Bild 2 dargestellten Krafrichtungen. Das Ergebnis der Prüfung der statischen Belastbarkeit ist in Tabelle 5 dokumentiert.

Tabelle 5: Ergebnisse der Prüfung der statischen Belastbarkeit

Krafrichtung	Last [kN]	Ergebnis
F <sub>1</sub>	14	Prüflast gehalten
F <sub>2</sub>		
F <sub>3</sub>		

### 3.6 Anforderungen an die Kennzeichnung

(Ziffer 6 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4 DIN EN 365:2004)

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

### 3.7 Anforderungen an die Herstellerinformationen

(Ziffer 7 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4 DIN EN 365:2004)

In den Informationen die vom Hersteller zur Verfügung gestellt werden, sind sämtliche Vorgaben der Ziffer 7 DIN EN 795:2012, Ziffer 4 DIN EN 365:2004 berücksichtigt. Falls die eingereichten Unterlagen weitere Produkte oder Anwendungen enthalten, die nicht Gegenstand der Beauftragung waren, wurden diese nicht berücksichtigt.

#### **4 Hinweis**

Die aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die eingereichten Prüfgegenstände.

Dieser Bericht berechtigt nicht zum Anbringen eines Konformitäts-Kennzeichens an den mit dem geprüften Muster übereinstimmenden Erzeugnissen.

Evaluierer:

A handwritten signature in blue ink that reads "Y. Todtberg".

Yvonne Todtberg, B.Sc.