

DEKRA Testing and Certification GmbH • PF 10 27 48 • 44727 Bochum

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 Jens Böhm
Tel. direkt +49.234.3696-272
E-Mail jens.boehm@dekra.com
Datum 03.02.2021

Unser Zeichen: 20200411 / 342017500
Ihr Zeichen: Sofortauftrag vom 28.08.2020
Ihre Nachricht:

Bericht PB 20-189

über eine Anschlagereinrichtung Typ A nach
DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017
Typ: ABS-Lock® III

Auftraggeber: ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer

Evaluiierer: Jens Böhm, B.Eng.

Dieser Bericht umfasst 24 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung der DEKRA Testing and Certification GmbH, Persönliche Schutzausrüstung nur vollständig, nicht auszugsweise weiterverbreitet werden.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Handwerkstraße 15
70565 Stuttgart, Deutschland
Telefon +49.711.7861-3454
Telefax +49.711.7861-3480
www.dekra-testing-and-certification.de

Sitz: Stuttgart, Amtsgericht Stuttgart, HRB-Nr. 759624
USt.-Id. DE231245484
Steuer-Nummer 99141/00858
Bankverbindung: Deutsche Bank AG
SWIFT (BIC) DEUTDE33XXX
IBAN DE86 6007 0070 0136 1013 00

Geschäftsführer:
Jörg-Timm Kilisch

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Angaben	3
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
2	Beschreibung	5
2.1	Zusammenfassung der bereitgestellten Herstellerinformationen	5
2.2	Prüfaufbau	10
2.2.1	ABS-Lock® III-R-B	10
2.2.2	ABS-Lock® III-B	10
2.2.3	ABS-Lock® III-Be-Pro-24	11
2.2.4	ABS-Lock® III-Be-Pro	11
2.2.5	ABS-Lock® III-Be	12
2.2.6	ABS-Lock® III-HW	12
2.2.7	ABS-Lock® III-H	13
2.2.8	ABS-Lock® III-Seitl-65	13
2.2.9	ABS-Lock® III-Seitl-SR	14
2.2.10	ABS-Lock® III-R-ST (Gewinde M16)	14
2.2.11	ABS-Lock® III-R-ST (Gewinde M20)	15
2.2.12	ABS-Lock® III-St	15
2.2.13	ABS-Lock® III-St-Seitl	16
2.2.14	ABS-Lock® III-Seitl-SR-ST	16
2.2.15	ABS-Lock® III-St mit Stützrohr kombiniert mit Seilsystem Lock Sys (8 mm)	17
3	Prüfungen und Ergebnisse	17
3.1	Allgemeine Anforderungen	17
3.2	Anforderungen an die Materialien	17
3.3	Konstruktion und Ergonomie	18
3.4	Verformungsprüfung	18
3.5	Besondere Anforderungen an Anschlagseinrichtungen	19
3.5.1	Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität	19
3.5.2	Prüfung der statischen Belastbarkeit	22
3.6	Anforderungen an die Kennzeichnung	24
3.7	Anforderungen an die Herstellerinformationen	24
4	Hinweis	24

1 Allgemeine Angaben

1.1 Auftraggeber

ABS Safety GmbH, Gewerbering 3, 47623 Kevelaer

1.2 Auftragserteilung

Schriftlicher Auftrag vom 26.08.2020

1.3 Auftragsumfang

Baumusterprüfung an einer Anschlagereinrichtung nach DIN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, Typ: ABS-Lock® III, einschließlich der möglichen Varianten

Hinweis:

Weitere Prüfungen an der Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock® III in den Varianten ABS-Lock® III-Be-Pro und ABS-Lock® III-Be-Pro-24 sind in den Berichten PB 19-315 und PB 19-158 der DEKRA Testing and Certification GmbH, Maschinen- und Bauteilsicherheit dokumentiert.

1.4 Ort und Datum der Prüfung

Tabelle 1: Ort und Datum der durchgeführten Prüftätigkeiten

Pos. Nr.	Prüftätigkeit	Ort ^{*1)}	Datum
1.	Technische Prüfungen	ABS Safety GmbH Gewerbering 3, 47623, Kevelaer	21.10.2020 bis 22.10.2020 Und 03.12.2020
2.		DEKRA Testing and Certification GmbH Seilfahrt 101, 44809 Bochum	27.10.2020 und 10.11.2020
3.	Prüfung der Korrosionsbeständigkeit	DEKRA Testing and Certification GmbH Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum	10.11.2020 - 11.11.2020
4.	Prüfung der Dokumentation		Februar 2021
5.	Erstellung des Berichtes		

*1) Bei externen Labortätigkeiten wird grundsätzlich auf DEKRA-eigene Prüfmittel zurückgegriffen

1.5 Eingereichte Proben und Unterlagen

 Tabelle 2: Auflistung der zur Prüfung eingereichten Prüfgegenstände*¹⁾

Pos. Nr.	Eingangs-Nr. PFB 20-	Eingangsdatum	Gegenstand und Ausführung	Stück
1.	1135	21.10.2020	ABS-Lock® III-R M16, Höhe 0 mm	2
2.	1136	21.10.2020	ABS-Lock® III-B, Höhe: 1000 mm	2
3.	1137	21.10.2020	ABS-Lock® III-B, Höhe: 0 mm	2
4.	1138	21.10.2020	ABS-Lock® III-Be-Pro-24, Höhe: 300 mm	2
5.	1139	03.12.2020	ABS-Lock® III-Be-Pro, Höhe: 700 mm	2
6.	1140	21.10.2020	ABS-Lock® III-Be, Höhe: 300 mm	3
7.	1141	21.10.2020	ABS-Lock® III-Be, Höhe: 200 mm	2
8.	1142	21.10.2020	ABS-Lock® III-HW (mit Verlängerung), Höhe: 450 mm	2
9.	1143	21.10.2020	ABS-Lock® III-HW, Höhe: 400 mm	2
10.	1144	21.10.2020	ABS-Lock® III-H, Höhe: 600 mm	2
11.	1145	22.10.2020	ABS-Lock® III-Seitl-65, Höhe: 300 mm	4
12.	1146	22.10.2020	ABS-Lock® III-Seitl-SR, Höhe: 0 mm	2
13.	1147	22.10.2020	ABS-Lock® III-Seitl-SR, Höhe: 1000 mm	2
14.	1148	22.10.2020	ABS-Lock® III-R-ST M16, Höhe: 0 mm	4
15.	1149	22.10.2020	ABS-Lock® III-R-ST M20, Höhe: 0 mm	4
16.	1150	22.10.2020	ABS-Lock® III-St, Höhe: 0 mm	2
17.	1151	22.10.2020	ABS-Lock® III-St, Höhe: 1000 mm	2
18.	1152	22.10.2020	ABS-Lock® III-St, Höhe: 300 mm	3
19.	1153	22.10.2020	ABS-Lock® III-St mit Stützrohr, Höhe: 300 mm kombiniert mit ABS-Lock® Sys (Ø 8 mm)	4
20.	1154	27.10.2020	ABS-Lock® III-St Seitl, Höhe: 0 mm	2
21.	1155	10.11.2020	ABS-Lock® III-Seitl-SR-St, Höhe: 1000 mm	4

*¹⁾ Die Probenahme erfolgte gemäß internem Formular 200.019 – Handhabung von Prüfgegenständen

Sicherheitshinweise und Montageanleitungen (Auswahl), Montagedokumentation und Prüfbuch
 Kennzeichnungen (Auswahl) und Technische 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® III und dessen mögliche Varianten (Bilder 1 - 21) dient als Einzelanschlagpunkt zur Sicherung von maximal drei Personen gegen Absturz. Die Montage erfolgt auf Untergründen mit ausreichender Festigkeit.

Die Anschlagereinrichtung besteht aus einer Stütze ($h_{\max} = 1000 \text{ mm}$) aus Rundstahl ($\varnothing 16 \text{ mm}$ oder 24 mm) bzw. einen Gewinde M16 oder M20. Auf die Stütze mit $\varnothing 16 \text{ mm}$ kann eine aufschraubbare Verlängerung (Bild 21) aufgesetzt werden.

An dem oberen Ende ist eine M16 Ringöse (Bild 3) gesichert verschraubt. An der Ringöse kann sich der Benutzer mit seiner mitgeführten Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz sichern.

Der Einzelanschlagpunkt ist konstruktiv so ausgelegt, dass er die zu erwartenden Kräfte bei der Kombination mit den ABS-Lock® SYS I bis SYS IV Drahtseilssystemen (Bild 6), bei der Belastung durch einen Sturz, aufnehmen kann. Bei dieser Anwendung dient die Anschlagereinrichtung als End-, Zwischen- sowie Kurvenanker von Drahtseilssystemen nach DIN EN 795:2012 Typ C der ABS Safety GmbH. Anstelle der Ringöse können entsprechende Seilführungskomponenten (Bild 4) montiert werden. Hierbei kann auf die Stütze der End- und Kurvenanker der Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock® III ein Stützrohr nach Bild 5 aufgesetzt. Die Anschlagereinrichtung besteht aus korrosionsbeständigem Stahl.



Bilder 1 - 2: Zwei der möglichen der Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock® III



Bild 3: Ringöse M16



Bild 4: Eine der möglichen Seilführungskomponenten



Bild 5: Stützrohr



Bild 6: Anschlagrichtung, Typ: ABS-Lock® III kombiniert mit Drahtseilssystem, Typ: ABS-Lock® SYS

Tabelle 3: Details zu den Varianten der Anschlagrichtung, Typ: ABS-Lock® III

Variante von ABS-Lock® III und vorgesehener Montageuntergrund	Bauhöhen [mm]	zulässige Belastungsrichtung	Befestigung
ABS-Lock® III-B Beton Bild 7	0 - 1000	Alle	Einkleben
ABS-Lock® III-BE Beton Bild 8	200 - 1000	Quer	Einschlagdübel
ABS-Lock® III-BE-Pro Beton Bild 9	200 - 1000	Alle	Einschlagdübel
ABS-Lock® III-Be-Pro-24 Beton Bild 10	200 - 1000	Alle	Einschlagdübel
ABS-Lock® III-R-B Beton Bild 11	0	Alle	Einkleben
ABS-Lock® III-R-St Stahl Bilder 12 - 13	0	Alle	Gewinde (eingeschraubt oder gekontert)

Tabelle 4: Details zu den Varianten der Anschlagleinrichtung, Typ: ABS-Lock® III
 (Fortsetzung)

Variante von ABS-Lock® III und vorgesehener Montageuntergrund	Bauhöhen [mm]	zulässige Belastungsrichtung	Befestigung
ABS-Lock® III-HW Holz Bild 14	0 - 1000	Alle	Gewinde (gekontert)
ABS-Lock® III-H Holz Bild 15	0 - 1000	Quer	Gewinde
ABS-Lock® III-Seitl-65 Stahlkonsole an Beton Bild 16	0 - 1000	Alle	Gewinde (gekontert) und Betonanker
ABS-Lock® III-Seitl-65 Holz Stahlkonsole an Holz Bild 17	0 - 1000	Alle	Gewinde (gekontert)
ABS-Lock® III-Seitl-65 Stahl Stahlkonsole an Stahl Bild 18	0 - 1000	Alle	Gewinde (gekontert)
ABS-Lock® III-SETL-SR Untergrund variabel Bild 19	0 - 1000	Alle	variiert
ABS-Lock® III-ST Montage in Stahl Bild 20	0 - 1000	Alle	Gewinde (eingeschraubt oder gekontert)
Aufschraubbare Verlängerung Bild 21	100 - 200	Alle	Gewinde



Bild 7: ABS-Lock® III-B



Bild 8: ABS-Lock® III-BE



Bild 9: ABS-Lock® III-BE-Pro



Bild 10: ABS-Lock® III-BE-Pro-24



Bild 11: ABS-Lock® III-R-B



Bilder 12 - 13: ABS-Lock® III-R-ST



Bild 14: ABS-Lock® III-HW



Bild 15: ABS-Lock® III-H

Tabelle 5: Details der Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock® III und deren möglicher Varianten (Fortsetzung)



Bild 16: ABS-Lock® III-Seitl-65 Beton



Bild 17: ABS-Lock® III-Seitl-65 Holz



Bild 18: ABS-Lock® III-Seitl-65 Stahl



Bild 19: ABS-Lock® III-SEITL-SR-ST



Bild 20: ABS-Lock® III-ST



Bild 21: Verlängerung zum Aufschrauben

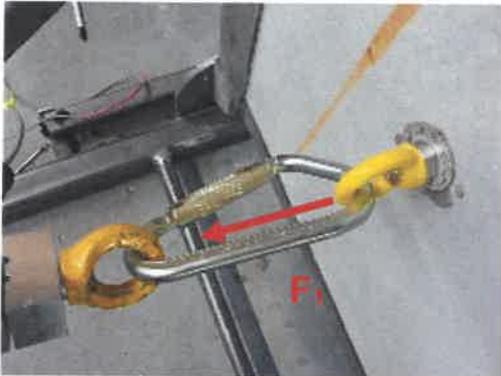
2.2 Prüfaufbau

Die Varianten der Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock® III wurde entsprechend der Informationen des Herstellers an einer dem Anwendungsfall nachempfundenen Einrichtung geprüft. Die Position und die Richtung der Krafteinleitung sind in den Prüfaufbauten 1 - 15 dargestellt.

2.2.1 ABS-Lock® III-R-B

Montage in Beton, Ausführung Gewinde: M16

Höhe: 0 mm



Prüfaufbau 1

Höhe: 0 mm



Prüfaufbau 1.1

2.2.2 ABS-Lock® III-B

Montage in Beton

Höhe: 1000 mm



Prüfaufbau 2

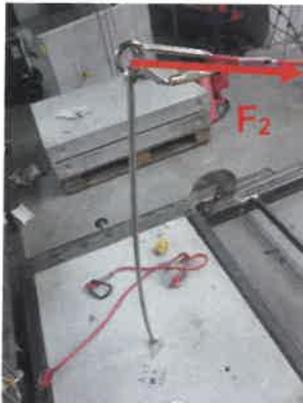
Höhe: 0 mm



Prüfaufbau 2.1

Zu ABS-Lock® III-B

Höhe: 1000 mm



Prüfaufbau 2.2

2.2.3 ABS-Lock® III-Be-Pro-24

Montage in Beton

Höhe: 300 mm

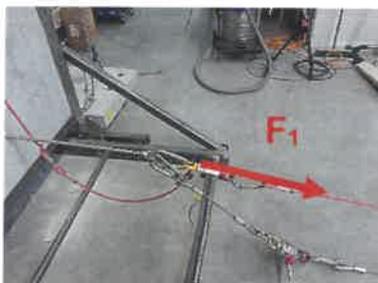


Prüfaufbau 3

2.2.4 ABS-Lock® III-Be-Pro

Montage in Beton

Höhe: 700 mm



Prüfaufbau 4

2.2.5 ABS-Lock® III-Be

Montage in Beton

Höhe: 300 mm



Prüfaufbau 5

Höhe: 200 mm



Prüfaufbau 5.1

2.2.6 ABS-Lock® III-HW

Montage auf Holz

Höhe: 450 mm (mit Verlängerung)



Prüfaufbau 6

Höhe: 400 mm



Prüfaufbau 6.1

2.2.7 ABS-Lock® III-H

Montage auf Holz

Höhe: 600 mm



Prüfaufbau 7

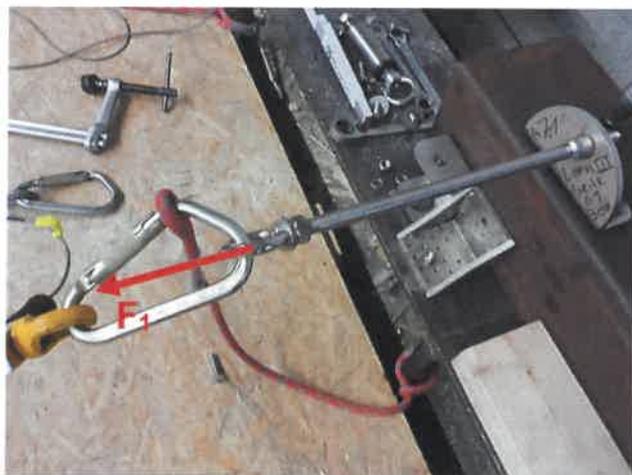
2.2.8 ABS-Lock® III-Seitl-65

Montage an Stahl

Höhe: 300 mm



Prüfaufbau 8



Prüfaufbau 8.1

2.2.9 ABS-Lock® III-Seitl-SR

Montage an Stahl

Höhe: 0 mm



Prüfaufbau 9

Höhe: 1000 mm



Prüfaufbau 9.1

2.2.10 ABS-Lock® III-R-ST (Gewinde M16)

Montage an Stahl

Höhe: 0 mm



Prüfaufbau 10

Höhe: 0 mm



Prüfaufbau 10.1

2.2.11 ABS-Lock® III-R-ST (Gewinde M20)

Montage an Stahl

Höhe: 0 mm



Prüfaufbau 11

Höhe: 0 mm



Prüfaufbau 11.1

2.2.12 ABS-Lock® III-St

Montage an Stahl

Höhe: 0 mm



Prüfaufbau 12

Höhe: 1000 mm



Prüfaufbau 12.1

Höhe: 300 mm

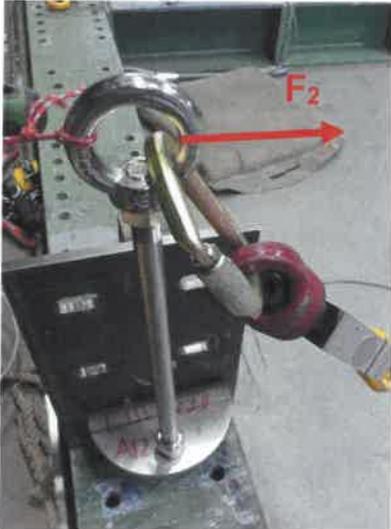


Prüfaufbau 12.2

2.2.13 ABS-Lock® III-St-Seitl

Montage an Stahl

Höhe: 0 mm

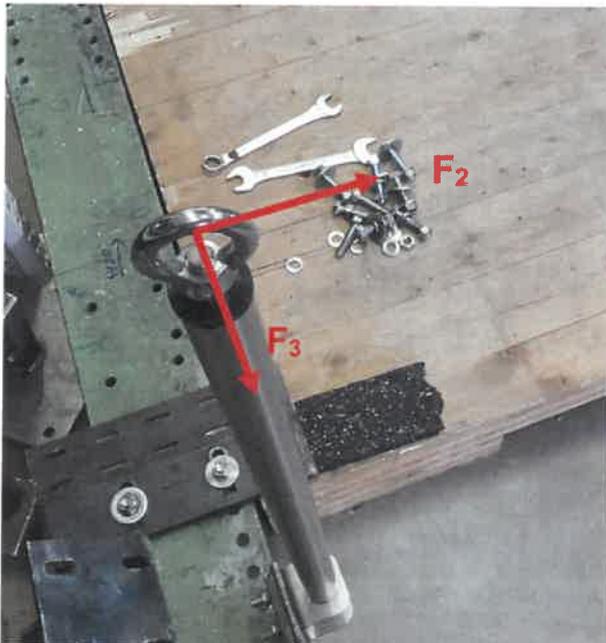


Prüfaufbau 13

2.2.14 ABS-Lock® III-Seitl-SR-ST

Montage an Stahl

Höhe: 1000 mm



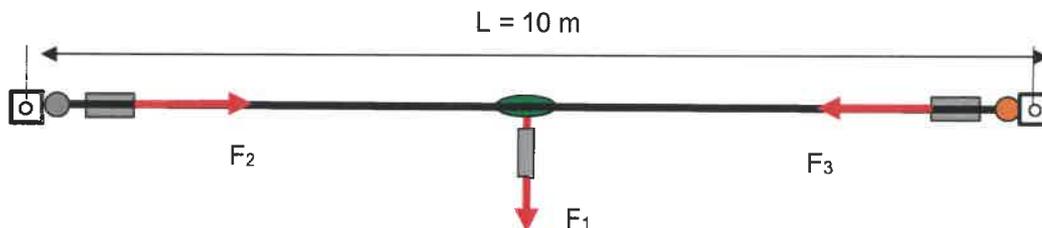
Prüfaufbau 14

2.2.15 ABS-Lock® III-St mit Stützrohr kombiniert mit Seilsystem Lock Sys (8 mm)

Erläuterung zu den verwendeten Symbolen

- | | | | | | |
|---|---|---|--------------------|---|---------------------|
|  | Gabelkopf |  | Verbindungselement |  | Führung
(Ø 8 mm) |
|  | Seilspanner |  | Kraftaufnehmer | | |
|  | Anschlageinrichtung, Typ: ABS-Lock® III-St mit Stützrohr (H = 300 mm) | | | | |

Montage auf Stahluntergrund, Kräfteinleitung durch Verbindungselement



3 Prüfungen und Ergebnisse

Die technischen Prüfungen erfolgten auf Basis der Herstellerinformationen. Mögliche Konformitätsaussagen sind positiv, wenn der ermittelte Messwert den vorgegebenen Grenzwert einhält.

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 2x 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

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 4.4.1.1 DIN EN 795:2012)

An ausgewählten Varianten der Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock® III wurde eine Prüfung des Verformungsverhaltens unter Einwirkung einer horizontalen Last von 700 N durchgeführt. Die Ergebnisse sind in Tabelle 5 dokumentiert.

Tabelle 5: Ergebnisse der Verformungsprüfung

Ausführung	Höhe [mm]	Aufbau	Last [N]	Zeit [min]	Verformung [mm]	Ergebnis
ABS-Lock® III-Be	300	Ohne Dämmung	700	1	1,8	Last gehalten, Verformung kleiner 10 mm
ABS-Lock® III-St	360				2,2	

3.5 Besondere Anforderungen an Anschlagrichtungen

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 Anschlagrichtung, Typ: ABS-Lock® III und dessen mögliche Varianten war auf einer Prüfeinrichtung befestigt, die dem Bauwerk nachempfunden war. Die Belastung der Anschlagrichtung erfolgte mit den in den Prüfaufbauten 1 - 25 dargestellten Krafrichtungen. Nachfolgend wird das Verfahren der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit beschrieben (Tabelle 6). Die Ergebnisse der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit sind in Tabelle 7 dokumentiert.

Tabelle 6: Verfahren zur Prüfung der dynamischen Belastbarkeit

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

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 Anschlagrichtung darstellt.

Tabelle 7: Ergebnisse der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit

Prüfaufbau	Variante und Höhe [mm]	Person	Richtung	Auffangkraft [kN]	Ergebnis	
Montage in Beton						
1	ABS-Lock® III R M16 0	1. u. 2.	F ₁	12,65	Prüfmasse gehalten	
		3.		9,35		
1.1		1. u. 2.	F ₂	12,66		
		3.		9,26		
2	ABS-Lock® III B 1000	1. u. 2.	F ₁	12,46	Prüfmasse gehalten	
		3.		9,73		
2.1		ABS-Lock® III B 0	1. u. 2.	F ₂		12,59
			3.			9,35
2.2	ABS-Lock® III B 1000		1. u. 2.	F ₂		/
			3.			9,28

Tabelle 7: Ergebnisse der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit (Fortsetzung)

Prüfaufbau	Variante und Höhe [mm]	Person	Richtung	Auffangkraft [kN]	Ergebnis
Montage in Beton					
3	ABS-Lock® III Be Pro 24 300	1. u. 2.	F ₁	12,82	Prüfmasse gehalten
		3.		9,25	
4	ABS-Lock® III Be Pro 700	1. u. 2.	F ₁	12,44	Prüfmasse gehalten
		3.		8,96	
5	ABS-Lock® III BE 300	1. u. 2.	F ₂	12,15	Prüfmasse gehalten
		3.		11,17	
5.1	ABS-Lock® III BE 200	1. u. 2.	F ₂	10,91	
		3.		9,12	
Montage in Holz					
6	ABS-Lock® III HW 450 (mit Verlängerung)	1. u. 2.	F ₁	10,41	Prüfmasse gehalten
		3.		9,38	
6.1	ABS-Lock® III HW 400	1. u. 2.	F ₂	11,93	
		3.		9,12	
7	ABS-Lock® III H 600	1. u. 2.	F ₂	14,85	Prüfmasse gehalten
		3.		9,09	
Montage an Stahl					
8	ABS-Lock® III Seitl 65 300	1. u. 2.	F ₂	10,50	Prüfmasse gehalten
		3.		9,05	
8.1	ABS-Lock® III Seitl 65 300	1. u. 2.	F ₁	12,29	
		3.		9,25	
9	ABS-Lock® III Seitl SR 0	1. u. 2.	F ₂	10,84	Prüfmasse gehalten
		3.		9,27	
9.1	ABS-Lock® III Seitl SR 1000	1. u. 2.	F ₂	12,29	
		3.		9,47	

Tabelle 7: Ergebnisse der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit (Fortsetzung)

Prüfaufbau	Variante und Höhe [mm]	Person	Richtung	Auffangkraft [kN]	Ergebnis	
Montage an Stahl						
10	ABS-Lock® III R-ST M16 0	1. u. 2.	F ₂	12,45	Prüfmasse gehalten	
		3.		9,36		
10.1	ABS-Lock® III R-ST M16 0	1. u. 2.	F ₁	12,28		
		3.		9,46		
11	ABS-Lock® III R-St M20 0	1. u. 2.	F ₁	12,29		Prüfmasse gehalten
		3.		9,22		
11.1	ABS-Lock® III R-St M20 0	1. u. 2.	F ₂	12,54		
		3.		9,10		
12	ABS-Lock® III-St 0	1. u. 2.	F ₁	12,61	Prüfmasse gehalten	
		3.		9,25		
12.1	ABS-Lock® III-St 1000	1. u. 2.	F ₂	/		
		3.		8,96		
12.2	ABS-Lock® III-St 300	1. u. 2.	F ₂	10,84		
		3.		9,11		
13	ABS-Lock® III St Seitl	1. u. 2.	F ₂	12,13	Prüfmasse gehalten	
		3.		9,13		
14	ABS-Lock® III Seitl SR ST 1000	1. u. 2.	F ₂	11,23	Prüfmasse gehalten	
		3.		8,72		
14	ABS-Lock® III Seitl SR ST 1000	1. u. 2.	F ₃	10,73		
		3.		9,12		

Tabelle 7: Ergebnisse der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit (Fortsetzung)

Prüf- aufbau	Variante und Höhe [mm]	Person	Auffangkraft [kN] in Richtung			Auslenkung [mm]		Ergebnis
			F ₁	F ₂	F ₃	Dyn	Stat.	
Montage auf Stahl								
15	ABS-Lock® III St mit Stützrohr 300	1. u. 2.	12,68	16,17	16,20	1550	1400	Prüfmasse gehalten
		3.	8,47	11,17	10,99	1600	1550	
		4.	8,34	11,41	11,02	1600	1550	

3.5.2 Prüfung der statischen Belastbarkeit

(Ziffer 4.4.1.2 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4.2.1.2 DIN CEN/TS 16415:2017)

Die Prüfung der statischen Belastbarkeit an der Anschlagleinrichtung, Typ: ABS-Lock® III und dessen mögliche Varianten erfolgte mit den in den Prüfaufbauten 1 - 25 dargestellten Kraftrichtungen. Die Ergebnisse der Prüfungen der statischen Belastbarkeit sind in Tabelle 8 dokumentiert.

Tabelle 8: Ergebnisse der Prüfungen der statischen Belastbarkeit

Prüf- aufbau	Variante und Höhe [mm]	Richtung	Last [kN]	Zeit [min]	Ergebnis
Montage in Beton					
1	ABS-Lock® III R M16 0	F ₁	14	3	Prüflast gehalten
1.1		F ₂			
2	ABS-Lock® III B 1000	F ₁			
2.1		F ₂			
2.2	ABS-Lock® III B 1000	F ₂			
3	ABS-Lock® III Be Pro 24 300	F ₁			
4		ABS-Lock® III Be Pro 700			

Tabelle 8: Ergebnisse der Prüfungen der statischen Belastbarkeit (Fortsetzung)

Prüf- aufbau	Variante und Höhe [mm]	Richtung	Last [kN]	Zeit [min]	Ergebnis
Montage in Beton					
5	ABS-Lock® III BE 300	F ₂	14	3	Prüflast gehalten
5.1	ABS-Lock® III BE 200	F ₂			
Montage in Holz					
6	ABS-Lock® III HW 450 (mit Verlängerung)	F ₁	14	3	Prüflast gehalten
6.1	ABS-Lock® III HW 400	F ₂	14		Prüflast gehalten
7	ABS-Lock® III H 600	F ₂			
Montage an Stahl					
8	ABS-Lock® III Seitl 65 300	F ₂	14	3	Prüflast gehalten
8.1		F ₁			
9	ABS-Lock® III Seitl SR 0	F ₂			
9.1	ABS-Lock® III Seitl SR 1000	F ₂			
10	ABS-Lock® III R-ST M16 0	F ₂			
10.1		F ₁			
11	ABS-Lock® III R-ST M20 0	F ₁			
11.1		F ₂			
12	ABS-Lock® III-St 0	F ₁			
12.1	ABS-Lock® III-St 1000	F ₂			
12.2	ABS-Lock® III-St 300	F ₂			
13	ABS-Lock® III St Seitl	F ₂			

Tabelle 8: Ergebnisse der Prüfungen der statischen Belastbarkeit (Fortsetzung)

Prüf-aufbau	Variante und Höhe [mm]	Richtung	Last [kN]	Zeit [min]	Ergebnis
Montage auf Stahl					
14	ABS-Lock® III Seitl SR ST 1000	F ₂	14	3	Prüflast gehalten
14		F ₃			
Montage als Seilsystem					
15	ABS-Lock® III St mit SR 300	F ₁	15	3	Prüflast gehalten
		F ₂			
		F ₃			

3.6 Anforderungen an die Kennzeichnung

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

Auf der Kennzeichnung 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 und 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:

J. Böhm

Jens Böhm, B.Eng.

DEKRA Testing and Certification GmbH • PF 10 27 48 • 44727 Bochum

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 Jens Böhm
Tel. direkt +49.234.3696-272
E-Mail jens.boehm@dekra.com
Datum 03.02.2021

Unser Zeichen: 20200411 / 342017500

Ihr Zeichen: Sofortauftrag vom 28.08.2020

Ihre Nachricht:

Anhang zum

Bericht PB PB 20-189

über eine Anschlagereinrichtung Typ A nach
DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017

Typ: ABS-Lock® III

Auftraggeber: ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer

Evaluierer: Jens Böhm, B.Eng.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Persönliche Schutzausrüstung

Anhang zum

Bericht PB 20-189

20200411

vom 03.02.2021

Eingereichte Unterlagen:

Sicherheitshinweise und Montageanleitungen (Auswahl), Montagedokumentation und Prüfbuch

Kennzeichnungen (Auswahl) und Technische Zeichnungen

Werks- und Materialzeugnisse

Die aufgeführten Unterlagen sind als Anlage (125 Seiten) beigefügt