

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 08.04.2021

Unser Zeichen: 20210028 / 342188000
Ihr Zeichen: Sofortauftrag vom 22.01.2021
Ihre Nachricht:

Bericht PB 21-055

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

Auftraggeber: ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer

Evaluierer: Jens Böhm, B.Eng.

Dieser Bericht umfasst 6 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung der DEKRA Testing and Certification GmbH, Persönliche Schutzausrüstung nur vollständig, nicht auszugsweise weiterverbreitet werden.

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	3
2	Beschreibung	4
2.1	Zusammenfassung der bereitgestellten Herstellerinformationen	4
2.2	Prüfaufbau	5
3	Prüfungen und Ergebnisse	5
4	Hinweis	6

1 Allgemeine Angaben

1.1 Auftraggeber

ABS Safety GmbH, Gewerbering 3, 47623 Kevelaer

1.2 Auftragserteilung

Schriftlicher Auftrag vom 22.01.2021

1.3 Auftragsumfang

Statische Prüfungen an Anschlageneinrichtungen Typ A nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, Typ: ABS-Lock® X-SR-AS zur Ermittlung des Verformungsverhaltens unter Lasteinwirkung.

1.4 Ort und Datum der Prüfung

Tabelle 1: Ort und Datum der durchgeführten Prüftätigkeiten

Pos. Nr.	Prüftätigkeit	Ort ^{*1)}	Datum
1.	Technische Prüfungen	DEKRA Testing and Certification GmbH Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum	12.03.2021
2.	Erstellung des Berichtes		April 2021

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

1.5 Eingereichte Proben

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

Pos. Nr.	Eingangs-Nr. PFB 21-	Eingangsdatum	Komponente	Stück
1.	0158	01.03.2021	Anschlageneinrichtung, Typ: ABS-Lock® X-SR-AS Höhe 350 mm	2
2.	0159		Anschlageneinrichtung, Typ: ABS-Lock® X-SR-AS Höhe 500 mm	2
3.	0160		Anschlageneinrichtung, Typ: ABS-Lock® X-SR-AS Höhe 700 mm	2

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

2 Beschreibung

2.1 Zusammenfassung der bereitgestellten Herstellerinformationen

Die Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock® X-SR-AS (Bilder 1 - 2) dient als Einzelanschlagpunkt zur Sicherung von maximal drei Personen gegen Absturz und wird direkt auf dem Montageuntergrund oder mittels einer Adapterplatte auf Untergründen mit ausreichender Festigkeit montiert.

Die Befestigung der Anschlagereinrichtung erfolgt direkt auf dem Bauwerk (Bild 1) durch vier Bohrungen (\varnothing 14 mm) in der Grundplatte (150 mm x 150 mm x 8 mm) oder mit zusätzlicher Adapterplatte (Bild 2). Bei Verwendung der Adapterplatte (240 mm x 240 mm x 8 mm) wird die Grundplatte mittels vier Senkkopfschrauben (M12) mit dieser verbunden. Die mittig auf die Grundplatte aufgeschweißte Stütze (\varnothing 42,4 mm) hat eine Höhe von 330 mm bis 700 mm. Am oberen Ende des Rohres ist eine Ringschraube M16 eingeschraubt. Hieran kann sich der Benutzer mit seiner mitgeführten PSA gegen Absturz sichern. Das untere Ende des Rohres ist mit einer Hülse versehen. Die Anschlagereinrichtung besteht aus korrosionsbeständigem Stahl und kann in alle Richtungen, parallel zur Bauwerksoberfläche, belastet werden.



Direktmontage



Montage mittels Adapterplatte

Bilder 1 - 2: Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock®-X-SR (Montagebeispiele)

2.2 Prüfaufbau

Die Anschlageneinrichtung, Typ: ABS-Lock® X-SR-AS wurde entsprechend der Informationen des Herstellers an einer dem Anwendungsfall nachempfundenen Einrichtung geprüft. Die Position und die Richtung der Krafteinleitung wird in Prüfaufbau 1 dargestellt.



Prüfaufbau 1: ABS-Lock® X-SR-AS mit Position und Richtung der Krafteinleitung

3 Prüfungen und Ergebnisse

Die Verformungsprüfungen erfolgten auf Basis der Herstellerinformationen. Mögliche Konformitätsaussagen sind positiv, wenn der ermittelte Messwert den vorgegebenen Grenzwert einhält. Die Ergebnisse der Verformungsprüfungen sind in Tabelle 3 zusammengefasst.

Tabelle 3: Ergebnisse der Verformungsprüfungen

Stützenhöhe	Versuch	Kraft- richtung	Last [kN]	Verformung [mm]		Ergebnis
				unter Last	nach Entlastung	
350	1	F	3,0	3,60	0,80	Last gehalten
	2			3,60	0,60	
	3			3,20	0,00	
	4			3,00	0,00	
500	1			6,80	0,40	
	2			6,40	0,20	
	3			6,20	0,00	
	4			6,40	0,00	
700	1			16,59	0,80	
	2			15,79	0,00	
	3			15,79	0,00	
	4			15,79	0,00	

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:



Jens Böhm, B.Eng.