

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

DEKRA Testing and Certification GmbH

Standort Bochum
Maschinen- und Bauteilsicherheit
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 27.03.2020

Unser Zeichen: 20190180

Ihr Zeichen:

Ihre Nachricht:

Bericht PB 19-197

über einen Auffanggurt

nach DIN EN 361:2002

Typ: ABS Comfort

Auftraggeber: ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer

Evaluiierer: Jens Böhm, B. Eng.

Dieser Bericht umfasst 7 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung der DEKRA Testing and Certification GmbH, Maschinen- und Bauteilsicherheit nur vollständig, nicht auszugsweise weiterverbreitet werden.

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Angaben	3
1.1	<i>Auftraggeber</i>	3
1.2	<i>Auftragserteilung</i>	3
1.3	<i>Auftragsumfang</i>	3
1.4	<i>Ort und Datum der Prüfung</i>	3
1.5	<i>Eingereichte Proben und Unterlagen</i>	3
2	Produkt	4
3	Prüfung und Ergebnisse	5
3.1	<i>Anforderungen an Konzeption und Ergonomie des Auffanggurtes</i>	5
3.2	<i>Anforderungen an Werkstoffe und Konstruktion des Auffanggurtes</i>	5
3.3	<i>Prüfung der statischen Belastbarkeit</i>	5
3.4	<i>Prüfung der dynamischen Belastbarkeit</i>	5
3.5	<i>Prüfung der Korrosionsbeständigkeit</i>	6
3.6	<i>Kennzeichnung</i>	6
3.7	<i>Informationen des Herstellers</i>	6
3.8	<i>Risikobeurteilung</i>	6
4	Hinweis	7

1 Allgemeine Angaben

1.1 Auftraggeber

ABS Safety GmbH, Gewerbering 3, 47623 Kevelaer

1.2 Auftragserteilung

Schriftlicher Auftrag vom 26.03.2019

1.3 Auftragsumfang

EU-Baumusterprüfung eines Auffanggurtes nach DIN EN 361:2002, Typ: ABS Comfort.

Hinweis: Über die Anforderungen der Norm hinaus wurde das Produkt mit einer Nutzerlast von 140 kg geprüft.

1.4 Ort und Datum der Prüfung

Tabelle 1: Ort und Datum der durchgeführten Prüftätigkeiten

Pos. Nr.	Prüftätigkeit	Ort	Datum
1	Technische Prüfungen	DEKRA Testing and Certification GmbH Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum	03.02.2020
2	Prüfung der Korrosionsbeständigkeit		25.03.2020 - 26.03.2020
3	Prüfung der Dokumentation		März 2020

1.5 Eingereichte Proben und Unterlagen

Tabelle 2: Auflistung der zur Prüfung eingereichten Prüfgegenstände

Pos. Nr.	Eingangsnr. PfB	Eingangsdatum	Typ	Stück
1	20-041	03.02.2020	Auffanggurt, Typ: ABS Comfort	2

Sicherheitshinweise und Benutzerhandbuch mit Prüfbuch

Kennzeichnung

Werks- und Materialzeugnisse

Konformitätserklärung

Die eingereichten Unterlagen sind im Anhang zu diesem Bericht zusammengefasst.

2 Produkt

2.1 Zusammenfassung der bereitgestellten Herstellerinformationen

Gurtband	Beschreibung
- rot-schwarz - schwarz	<ul style="list-style-type: none"> - Gurtbänder 45 mm - Beingurte mit Einstell- und Verschlusschnallen aus Aluminium - Beingurten mit Kunststoffschiebern zur Positionierung der Gurtbänder - Auffangöse am Rücken, D-Ring, Aluminium - Brustgurt mit Klickverschluss aus Aluminium - Polster im Schulter- und Rückenbereich - Zweigeteilte textile Auffangöse im Brustbereich



Bild 1: Auffanggurt, Typ: ABS Comfort

3 Prüfung und Ergebnisse

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

3.1 Anforderungen an Konzeption und Ergonomie des Auffanggurtes (Ziffer 4.1 DIN EN 361:2002)

Die Anforderungen an die Konzeption und Ergonomie des Auffanggurtes werden erfüllt.

3.2 Anforderungen an Werkstoffe und Konstruktion des Auffanggurtes (Ziffer 4.2 DIN EN 361:2002)

Die Anforderungen an Werkstoff und Konstruktion des Auffanggurtes werden erfüllt.

3.3 Prüfung der statischen Belastbarkeit (Ziffer 4.3 DIN EN 361:2002)

Die Prüfung der statischen Belastbarkeit erfolgte an beiden Auffangösen des Auffanggurtes, Typ: Comfort mit der spezifischen Prüfkraft von 10 kN bzw. 15 kN über einen Zeitraum von 3 min.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in Tabelle 3 zusammengefasst.

Tabelle 3: Ergebnisse der Prüfungen der statischen Belastbarkeit

Art der Öse	Richtung	Prüfkraft [kN]	Dauer [min]	Ergebnis
Brust	„nach unten“	15	3	Prüfkraft wurde gehalten
	„nach oben“	10		
Rücken	„nach unten“	15		
	„nach oben“	10		

3.4 Prüfung der dynamischen Belastbarkeit (Ziffer 4.4 DIN EN 361:2002)

Die Prüfung der dynamischen Belastbarkeit erfolgte an beiden Auffangösen des Auffanggurtes, Typ: Comfort. Dabei wurden Prüftorsi von 100 kg und 140 kg aus einer Höhe von 4 m fallen gelassen. An der gleichen Öse wurden jeweils zwei Fallversuche (mit den Füßen voran und Kopf voran) durchgeführt. Die dabei auftretenden Winkel zwischen der Längsachse der Rückenfläche des Prüftorsos und der Vertikalen dürfen 50° nicht überschreiten und der Torso darf den Boden nicht berühren.

Die Ergebnisse der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit sind in der Tabelle 4 zusammengefasst.

Tabelle 4: Ergebnisse der Prüfungen der dynamischen Belastbarkeit der Auffangösen

Art der Öse	Richtung	Prüfmasse [kg]	Winkel [°]	Ergebnis
Brust	Füße voran	100	43	Torso wurde aufgefangen
	Kopf voran		50	
Rücken	Füße voran		7	
	Kopf voran		4	
Brust	Füße voran	140	33	
	Kopf voran		37	
Rücken	Füße voran		4	
	Kopf voran		1	

3.5 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit

(Ziffer 4.5 DIN EN 362:2008)

Nach der Prüfung der Korrosionsbeständigkeit der Beschlagteile wurden keine die Verwendung beeinträchtigenden Veränderungen festgestellt.

3.6 Kennzeichnung

(Ziffer 6 DIN EN 361:2002 und Ziffer 4 DIN EN 365:2004)

Auf der Kennzeichnung des Auffanggurtes sind sämtliche Vorgaben der Ziffer 6 DIN EN 361:2002 und der Ziffer 4 DIN EN 365:2004 berücksichtigt.

3.7 Informationen des Herstellers

(Ziffer 7 DIN EN 361:2002 und Ziffer 4 DIN EN 365:2004)

In der Gebrauchsanleitung des Auffanggurtes sind sämtliche Vorgaben der Ziffer 7 DIN EN 361:2002 und der Ziffer 4 DIN EN 365:2004 berücksichtigt.

3.8 Risikobeurteilung

Die Risikobeurteilung wurde vorgelegt.

4 Hinweis

Die aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den eingereichten Prüfgegenstand.

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

Evaluiierer:

A handwritten signature in blue ink that reads 'J. Böhm'.

Jens Böhm, B. Eng

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

DEKRA Testing and Certification GmbH

Standort Bochum
Maschinen- und Bauteilsicherheit
Dinnendahlstraße 9
44809 Bochum
Telefon +49 234 3696 2921-295
Telefax +49 234 3696 201

Kontakt	Jens Böhm
Tel. direkt	+49 234 3696-272
E-Mail	jens.boehm@dekra.com
Datum	27.03.2020

Unser Zeichen 20190180

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht

Anhang zu
Bericht PB 19-197
über einen Auffanggurt
nach DIN EN 361:2002
Typ: ABS Comfort

Auftraggeber: ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer

Evaluierer: Jens Böhm, B. Eng.

Eingereichte Unterlagen:

Sicherheitshinweise und Benutzerhandbuch mit Prüfbuch

Kennzeichnung

Werks- und Materialzeugnisse

Konformitätserklärung

Die aufgeführten Unterlagen sind als Anlage (19 Seiten) beigefügt.