

DEKRA EXAM GmbH · Postfach 10 27 48 · 44727 Bochum

DEKRA EXAM GmbH
Prüflaboratorium für Bauteilsicherheit
-Seilprüfstelle-

Dinnendahlstraße 9
44809 Bochum
Telefon +49 234 3696 0
Telefax +49 234 3696 111

Kontakt	Lars Bertelsbeck
Tel. direkt	+49 234 3696 290
Fax direkt	+49 234 3696 201
E-Mail	lars.bertelsbeck@dekra.com
Datum	23.03.2011

Unser Zeichen PfB-Be
Ihr Zeichen
Ihre Nachricht

Anhang zum

Prüfbericht PB 11-5357

über eine Anschlagereinrichtung
nach DIN EN 795, Klasse A
Typ: ABS-Lock OnTop

Auftraggeber: ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer

Bearbeiter: Dipl.-Ing. L. Bertelsbeck

DEKRA EXAM Prüflaboratorium für Bauteilsicherheit -Seilprüfstelle-
Anhang zum

Prüfbericht Nr. PB 11-5357

PfB-Be

vom 23.03.2011

Eingereichte Unterlagen:

Gebrauchs- und Montageanleitung

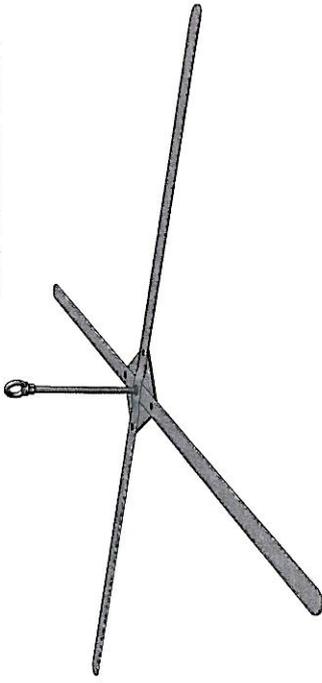
Kennzeichnung

Stückliste

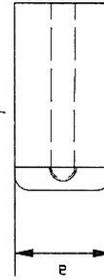
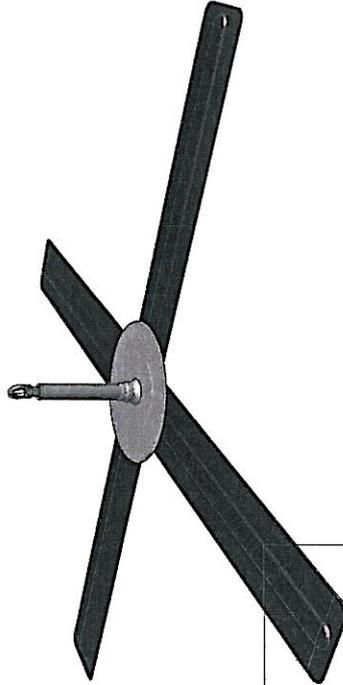
Zeichnung zu der Anschlagereinrichtung

Die aufgeführten Unterlagen sind als Anlage (15 Seiten) beigelegt.

OnTop Konstruktion montiert

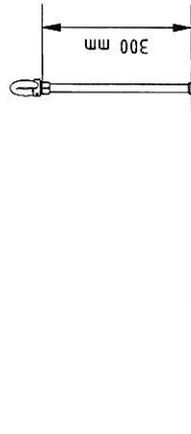
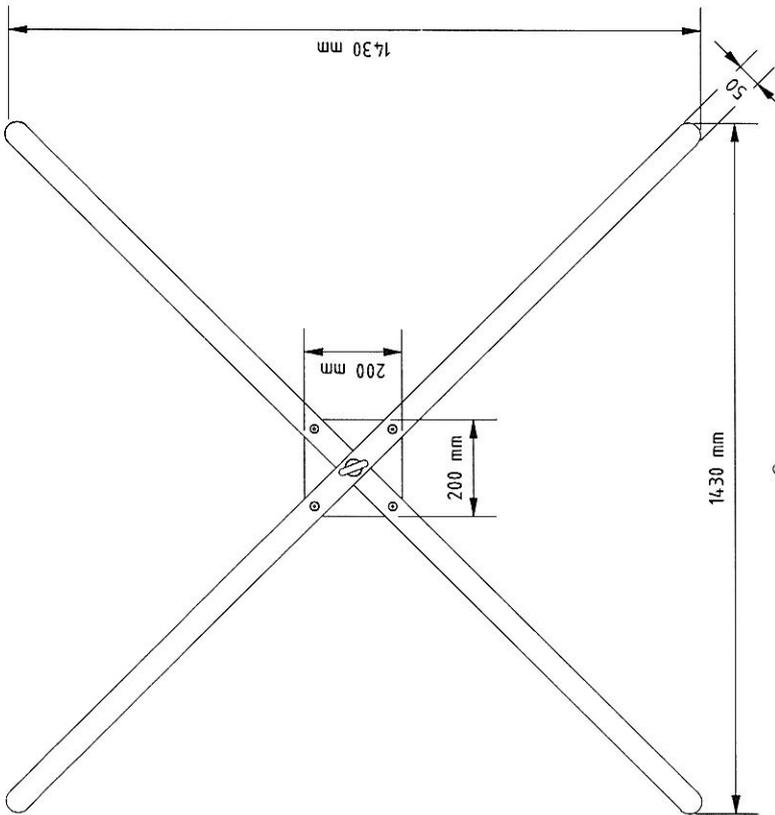


OnTop mit Schweißbahn,
Manschette und Stützrohr



Bitumen Folie
a = 40 cm a = 20 cm

ABS
Absturzsicherung mit System



Einheit	[mm]	Maßstab	Gewicht: -
Toleranz	DIN 2768 m	Werkstoff	Geschweißter Stahl (rostfrei), 440C
Verwendungszweck	Index:	ABS-Lock® OnTop zum Aufschweißen auf die obere Dachhaut	
		Bearbeitet	Datum
		Geändert	Name
		Geändert	SB
		Geändert	
		Geändert	
		Zeich.-Nr:	
		On Top	

Prüflaboratorium für Bauteilsicherheit

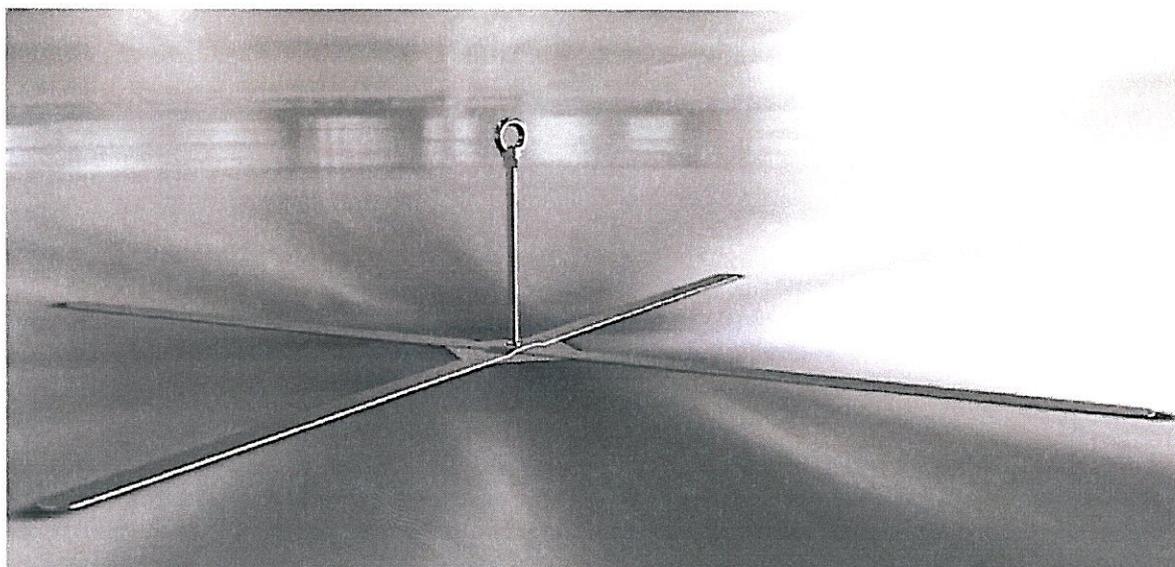
105357

-Seilprüfstelle-

ABS-Lock[®] OnTop

Edelstahl-Anschlagpunkt ohne Dachdurchdringung durch Befestigung mit Dachbahnen der Dachhaut (Gebrauchsmustergeschützt)

Der ABS-Lock[®] OnTop ist entwickelt worden, um einen sicheren Einzelanschlagpunkt bzw. System-Endbefestigungspunkt für Personen zu gewährleisten. Das Material wird aus Edelstahl (1.4301) hergestellt. Das ABS-Lock[®] OnTop System ist geprüft nach EN 795 Typ A für bis zu 3 Personen gleichzeitig (und kann auch als Endbefestigung der Systeme nach EN 795 Typ C verwendet werden. Der Anschlagpunkt ist für eine Kräfteinleitung von bis zu 12kN zugelassen.



Befestigung durch:

Verschweißbare KUNSTSTOFFBAHNEN & BITUMEN

identisch mit Dachhautmaterial.



WICHTIG

Diese Montage- und Verwendungsanleitung ist vor der Montage genau zu studieren und muss exakt eingehalten werden! Die Benutzer des Anschlag-systems müssen diese Verwendungsanleitung gelesen und verstanden haben und sich strikt an die Herstelleranweisungen halten.

Prüflaboratorium
für Bauteilprüfung

www.absturzsicherung.de

ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer

Telefon + 49 (0) 2832 - 97281 - 0
Telefax + 49 (0) 2832 - 97281 - 29
eMail info@absturzsicherung.de

105357
MoA_056_02
16.03.2011
Seite 1 von 12
-Seitpruifstelle-

KONTROLLE VOR JEDEM GEBRAUCH:

- Die Gebrauchsempfehlungen anderer Produkte im Zusammenhang mit diesem Produkt müssen beachtet werden.
- Der Verankerungspunkt muss sich in einem unbeschädigten Zustand ohne Korrosion befinden.
- Die Monteure müssen sicherstellen, dass der Untergrund für die Auflage der ABS-Lock[®] OnTop Anschlagseinrichtung geeignet ist.
- Der Verankerungspunkt muss im guten Betriebszustand ohne Abnutzung oder Verformung befinden.
- Der Verankerungspunkt darf nicht benutzt werden, wenn die oben aufgeführten Kriterien nicht erfüllt werden.



Der Anschlagpunkt muss einer jährlichen Kontrolle durch eine sachkundige Person unterzogen und dokumentiert werden. Diese Überprüfung ist unbedingt notwendig, da Wirksamkeit und Haltbarkeit des Systems davon abhängig sind und damit einhergehend die Sicherheit für den Benutzer.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN:

- Vor Verwendung ist das gesamte Sicherungssystem auf offensichtliche Mängel durch Sichtkontrolle (z.B.: lose Schraubverbindungen, Verformungen, Abnutzung, Korrosion, defekte Dacheindichtung etc.) zu prüfen.
Bestehen Zweifel hinsichtlich der sicheren Funktion des Sicherungssystems ist dieses durch einen Sachkundigen zu überprüfen (schriftliche Dokumentation).
- Der ABS-Lock[®] OnTop wurde zur Personensicherung entwickelt und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden. Niemals undefinierte Lasten an das Sicherungssystem hängen.
- Dieses Produkt darf als Einzelanschlagpunkt von max. 3 Personen verwendet werden.
- Dieses Produkt darf nur von unterwiesenen und ausgebildeten Personal benutzt werden.
- Dieses Produkt muss mit Verbindungselementen (entsprechend EN 362) und einer persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz, (z.B. Verbindungsmittel mit Falldämpfer nach EN 354 und EN 355, mitlaufendes Auffanggerät einschließlich beweglicher Führung nach EN 353-2 oder Höhensicherungsgerät nach EN 360) verwendet werden.
- Nach einem Sturz ist das Produkt dem weiteren Gebrauch zu entziehen und durch den Hersteller zu kontrollieren.
- Den Anschlagpunkt nicht mit Chemikalien oder anderen aggressiven Stoffen in Verbindung bringen, im Zweifelsfall an den Hersteller wenden.
- Bestehen Zweifel hinsichtlich der sicheren Funktion des Anschlagpunktes ist dieser aus dem Gebrauch zu nehmen und dem Hersteller zur Prüfung zuzusenden.
- Während der Montage/Verwendung der Anschlagseinrichtung ABS-Lock[®] OnTop sind die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften (z.B.: Arbeiten auf Dächern) einzuhalten.
- Es muss ein Plan vorhanden sein, der Rettungsmaßnahmen bei allen möglichen Notfällen berücksichtigt.
- Vor Arbeitsbeginn müssen Maßnahmen getroffen werden, dass keine Gegenstände von der Arbeitsstelle nach unten fallen können. Der Bereich unter der Arbeitsstelle (Bürgersteig, etc.) ist freizuhalten.

laboratorium
für Bauteilsicherheit

105357

MoA_056_02

16.03.2011

- Seite 2 von 12 -

www.absturzsicherung.de

ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer

Telefon + 49 (0) 2832 – 97281 – 0
Telefax + 49 (0) 2832 – 97281 – 29
eMail info@absturzsicherung.de

- Edelstahl darf nicht mit Schleifstaub oder Stahlwerkzeugen in Berührung kommen, dies kann zu Korrosionsbildung führen.
- Der Anschlagpunkt sollte so geplant, montiert und benutzt werden, dass bei fachgerechter Verwendung der Persönlichen Schutzausrüstung kein Sturz über die Absturzkante möglich ist. (Siehe Planungsunterlagen unter www.absturzsicherung.de)
- Achtung: Für den horizontalen Einsatz dürfen nur Verbindungsmittel verwendet werden die für diesen Verwendungszweck geeignet und für die entsprechende Kantenausführung (scharfe Kanten, Trapezblech, Stahlträger, Beton etc.) geprüft sind.
- Die gesamte Sicherheitseinrichtung inklusive verwendeter Persönlichen Schutzausrüstung muss mindestens einmal jährlich einer Prüfung durch einen Sachkundigen unterzogen werden. Die Prüfung durch einen Sachkundigen ist auf der mitgelieferten Kontrollkarte zu dokumentieren.
- Es dürfen keine Änderungen an der freigegebenen Anschlagereinrichtung vorgenommen werden.
- Bei Überlassung des Sicherungssystems an externe Auftragnehmer sind die Bedienungs- und Montageanleitung schriftlich zu übergeben.
- Der Anschlagpunkt ABS-Lock® OnTop ist nicht geeignet als Anschlagpunkt für seilgestützte Höhenarbeiten. (Abseilarbeiten etc.)

Unbedingt muss beachtet werden, dass eine ausreichende lichte Höhe unter den Füßen des Benutzers vorhanden ist. Bei einem Sturz einer an der Anschlagereinrichtung gesicherten Person ist die daraus folgende Verformung der Anschlagereinrichtung bei der Auffangstrecke (Aufreißen des Falldämpfers, Verlängerung des Seiles und Verschiebung des Auffanggurtes am Körper) mit zu berücksichtigen. Hierzu auch die Gebrauchsanleitungen der weiteren verwendeten PSA gegen Absturz beachten.

Gesundheitliche Einschränkungen (Herz- und Kreislaufprobleme, Medikamenteneinnahme) können die Sicherheit des Benutzers bei Arbeiten in der Höhe beeinträchtigen. Bei Zweifel an dem körperlichen Zustand, sollte vor Benutzung ein Arzt aufgesucht werden. Kinder und schwangere Frauen sollten das System nicht verwenden.

WICHTIG

Die Anschlagöse muss immer gesichert werden, dazu muss die Ringmutter gegen die Mutter gekontert werden, bis die Federscheibe anliegt. Abweichende Gegebenheiten beim Hersteller anfragen.

Prüflaboratorium
für Bauteilsicherheit

105357

www.absturzsicherung.de

ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer

Telefon + 49 (0) 2832 – 97281 – 0
Telefax + 49 (0) 2832 – 97281 – 29
eMail info@absturzsicherung.de

-Seilprüfstelle-
MoA_056_02
16.03.2011
Seite 3 von 12

ANWENDUNG

PRÜFUNG

Das **ABS-Lock® OnTop** Absturzsicherungssystem ist geprüft nach EN795 Typ A für bis zu 3 Personen.

ANFORDERUNGEN AN DEN BENUTZER

Um Personen an ihren Arbeitsplätzen vor einem möglichen Absturz zu schützen ist das **ABS-Lock® OnTop** entwickelt worden. Bei einem Absturz werden die Belastungen auf den Benutzer auf einen aus medizinischer Sicht akzeptablen Wert reduziert. Nur Personen die mit dieser Gebrauchsanleitung vertraut und körperlich gesund sind, dürfen das System benutzen.

KOMPATIBLE AUSTRÜSTUNG

Nur durch ABS geprüfte Ausrüstungen sollten in Verbindung mit dem **ABS-Lock® OnTop** verwendet werden. ABS haftet nicht für Vorfälle, die sich aus der Verwendung nicht kompatibler Ausrüstungen ergeben haben. Die Benutzung von alternativen Ausrüstungen ist nur nach schriftlicher Erlaubnis von ABS möglich.

ACHTUNG: Bei einem Rückhaltesystem mit Seilkürzer muss das Verbindungsmittel so eingestellt werden, dass ein Absturz unmöglich ist. Bei Nichtbeachtung übernimmt ABS keine Haftung!

In einigen Situationen kann es vorkommen, dass sich der Benutzer aus Sicherheitsgründen am Anschlagpunkt (Schaft und Öse) festhält. Dies ist zulässig, jedoch sollte darauf geachtet werden, dass keine zu hohe Kraft ausgeübt wird, da ansonsten Deformationen an den tragenden Halterungen entstehen können. Die Halterungen wurden speziell so entwickelt, dass sie sich zum Schutze der Konstruktion und des Benutzers vor übermäßigen Kräften unter Belastung (bei einem Absturz) deformieren.

ANFORDERUNGEN AN DEN UNTERGRUND

MATERIALIEN

Bitumen-Dachbahnen und verschweißbare Kunststoffdachbahnen

DACHFLÄCHE



Die Fläche der Dachhaut muss mind. **15 m²** betragen, um die im Sturzfall entstehende Last abzutragen. Eine Verwendung auf Dächern mit kleinerer Fläche ist unzulässig!

Prüfzertifikat
für Bauteilsicherheit

105357

-Seilprüfstelle-

www.absturzsicherung.de

ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer

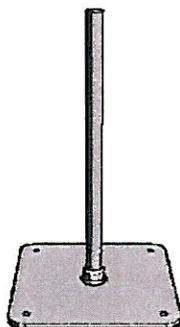
Telefon + 49 (0) 2832 – 97281 – 0
Telefax + 49 (0) 2832 – 97281 – 29
eMail info@absturzsicherung.de

MoA_056_02
16.03.2011
Seite 4 von 12

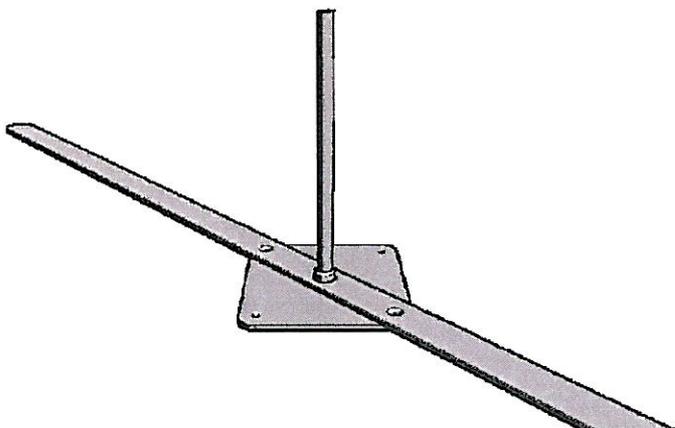
MONTAGE

Nur die originalen ABS-Befestigungsmittel (Schrauben etc.) verwenden.

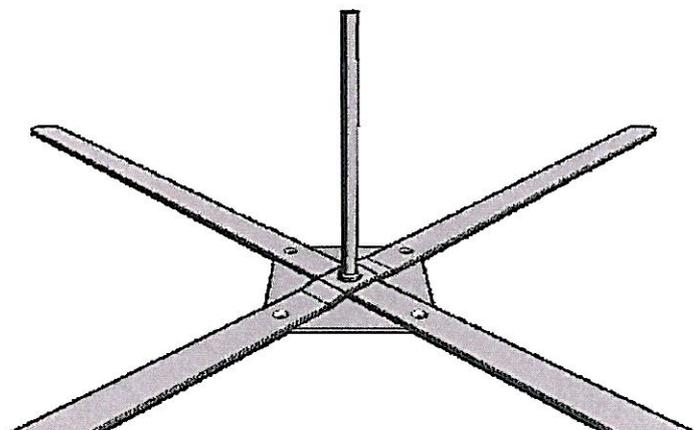
ZUSAMMENBAU DES ABS-LOCK[®] ONTOP



Als Basis besteht der ABS-Lock OnTop aus einem Anschlagpunkt mit verschweißter Bodenplatte.



1.
Auflegen der Diagonalstrebe ohne Kröpfung..



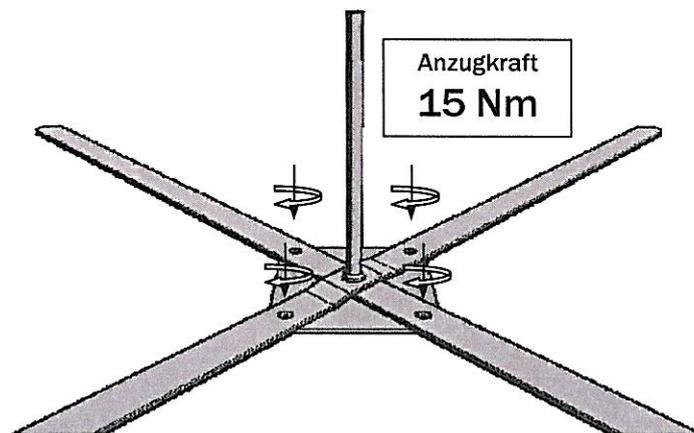
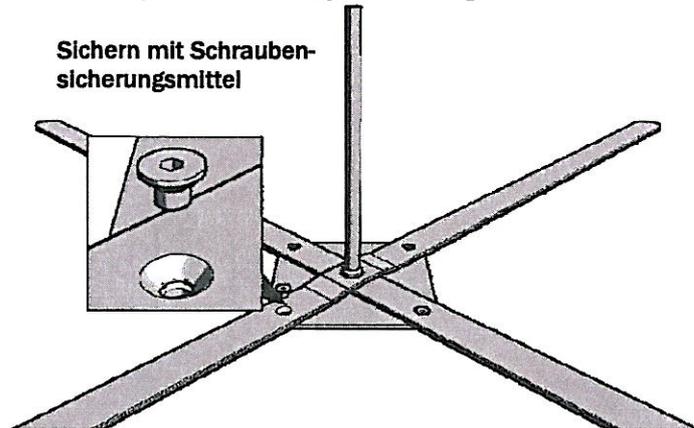
2.
Auflegen der Diagonalstrebe mit Kröpfung.

Die vier Verschraubstellen müssen passgenau aufliegen.

Prüflaboratorium
für Bauteilsicherheit

105357

-Seilprüfstelle-

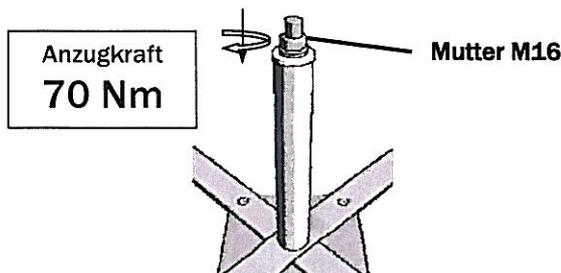
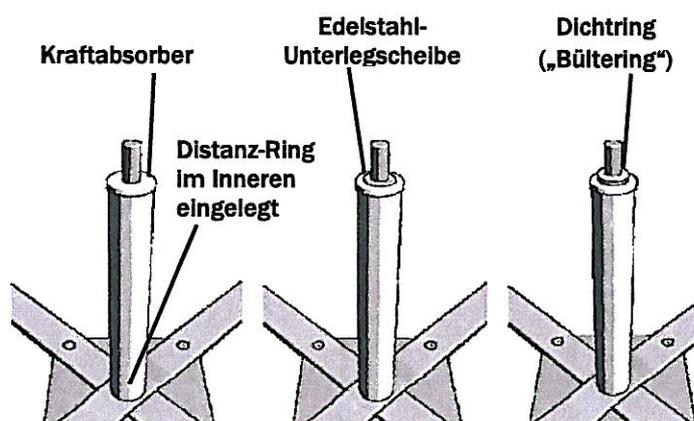


3. Die vier Senkkopfschrauben einsetzen.

4. Die Verbindungsstellen mit den Senkkopfschrauben festziehen.

Hierzu wird ein 5mm-Inbus benötigt.

MONTAGE STÜTZROHR (falls benötigt)



1. Das Stützrohr überstülpen und den Distanzring einfädeln, so dass dieser am Fuß das Stützrohr fixiert. PVC-Kraftabsorber oben einstecken. Edelstahlunterlegscheibe auflegen, Dichtring auflegen.

2. Abschließend Mutter M16 aufschrauben und diese mit 70 Nm festziehen, damit sich der Dichtring eindrückt.

Prüfprotokoll
für Bauteilsicherheit

105357

ZUSCHNITT DER DACHBAHN

Nach dem Zusammenbau des ABS-Lock[®] OnTop Anschlagkreuzes erfolgt der Zuschchnitt der Dachbahnstreifen für die Befestigung am Bauwerk.

 Die Dachbahnstreifen müssen von der selben Beschaffenheit sein, wie die auf dem Dach eingesetzte Dachhaut. Ist dies nicht der Fall, kann ein sicherer Halt nicht gewährleistet werden und das System ist unzulässig. Bitte vergewissern Sie sich vor der Wahl des Materials.



Der Überstand zu allen Seiten ist abhängig vom Dachbahnmaterial:

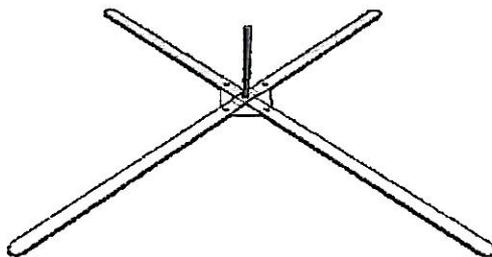
bei BITUMEN:

b=40cm

bei PVC:

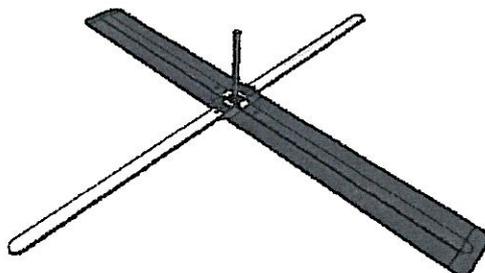
b=20cm

EINSCHWEISSEN DES ABS-LOCK[®] ONTOP



1.
Positionieren des Anschlagkreuzes an der vorgesehenen Position.

Beachten Sie die Anordnungsskizze auf der Folgeseite.



2.
Der erste Streifen wird über die ungekröpfte Diagonalstrebe gelegt. Für den Schaft wird eine Aussparung geschnitten.

Prüflaboratorium
für Bauteilsicherheit

105357

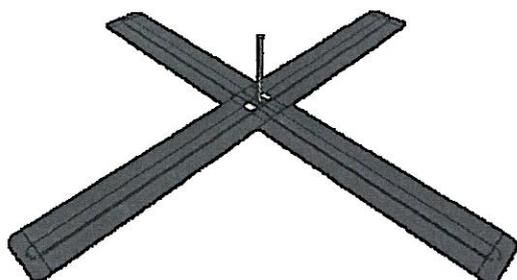
-Seilprüfstelle-

www.absturzsicherung.de

ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer

Telefon + 49 (0) 2832 - 97281 - 0
Telefax + 49 (0) 2832 - 97281 - 29
eMail info@absturzsicherung.de

MoA_056_02
16.03.2011
Seite 7 von 12

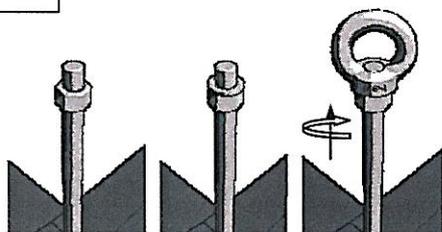


Abschließend werden die Dachbahnstreifen gemäß der Angaben des Dachbahnherstellers sorgfältig und fachgerecht verschweißt.

3.
Der zweite Streifen wird über die gekröpfte Diagonalstrebe gelegt. Auch hier wird eine Aussparung für den Schaft geschnitten.

MONTAGE ANSCHLAGÖSE

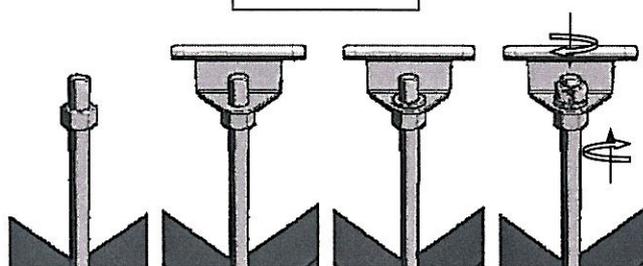
Anzugkraft
70 Nm



- Montage Anschlagöse:
1. Mutter aufschrauben
2. Federring auflegen
3. Anschlagöse aufschrauben (Gewinde bündig)
4. Mit Mutter gegenkontern

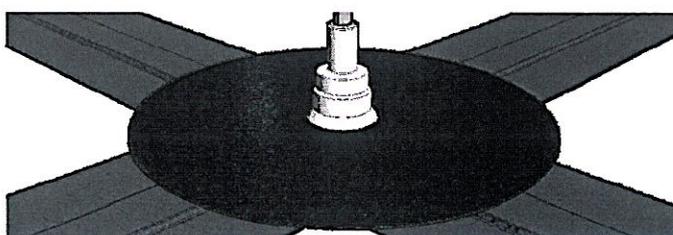
MONTAGE SEILSYSTEMKOMPONENTE

Anzugkraft
70 Nm



Für die Montage eines SYS II oder SYS IV Zwischenhalters oder Kurve wird eine Mutter aufgedreht, die Komponente aufgesetzt und mit Federscheibe und Mutter beidseitig mit 70 Nm festgezogen.

ABDICHTMANSCHETTE

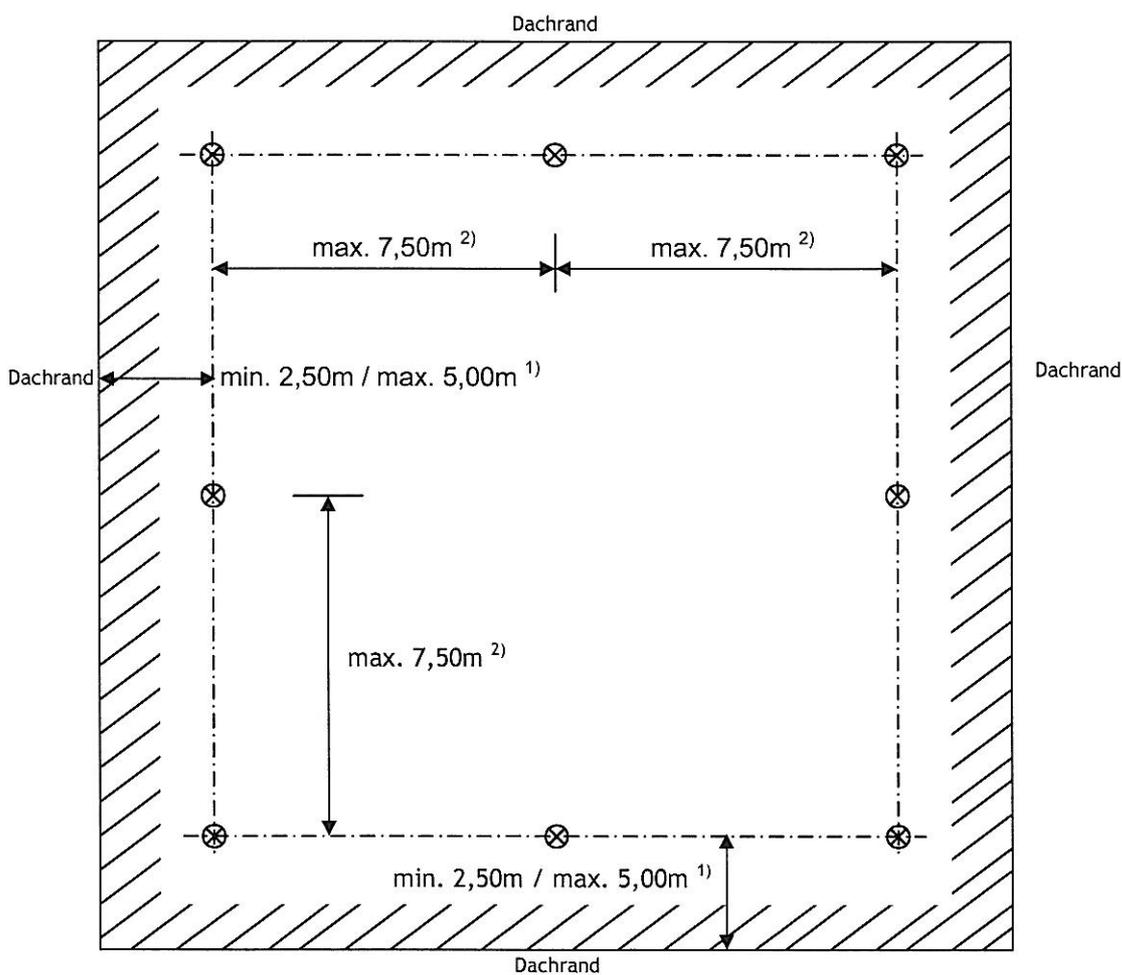


Wir empfehlen den Einsatz einer abschließenden Abdichtungsmanschette!

Prüflaboratorium
für Bauteilsicherheit

105357

ANORDNUNG DES ABS-LOCK[®] ONTOP AUF DER DACHFLÄCHE



¹⁾ Diese Werte sind Richtwerte

²⁾ Diese Werte beziehen sich auf die Benutzung von Anschlagpunkten ohne permanentes Seil

PrüfLaboratorium
für Betriebsmittel

105357

www.absturzsicherung.de

ABS Safety GmbH
Gewerberg 3
47623 Kevelaer

Telefon + 49 (0) 2832 - 97281 - 0
Telefax + 49 (0) 2832 - 97281 - 29
eMail info@absturzsicherung.de

-Seilprüfstelle-

MoA_056_02
16.03.2011
Seite 9 von 12

HINWEISE ZUR KENNZEICHNUNG

An der Anschlageinrichtung befindet sich ein Aufkleber mit folgenden Angaben:

Typ: Hersteller: Chargen-Nr.: Max. zulässige Personenzahl: Prüfnorm mit Ausgabejahr:	ABS-Lock [®] OnTop ABS Safety GmbH X XXXXX 3 Personen EN 795	
Symbol zum Hinweis, dass die Gebrauchsanleitung beachtet werden muss:		
Bei der Baumusterprüfung eingeschaltete Stelle und Prüflogo:	DEKRA EXAM GmbH Dinnendahlstraße 9 44809 Bochum	

Der ABS-Lock[®] OnTop gehört nicht zur Persönlichen Schutzausrüstung (PSA), da er durch die Art und Weise der Befestigung dauerhaft und nicht mehr lösbar mit dem Bauwerk verbunden wird. Daher darf der ABS-Lock[®] OnTop nicht mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet werden. Der Anschlagpunkt wird zum Bestandteil des Gebäudes.

Sollte die Ware in anderssprachige Länder vertrieben werden, hat der Händler dafür Sorge zu tragen, dass die Gebrauchsanleitung in der jeweiligen Landessprache mitgeliefert wird.

Prüflaboratorium
für Bauteilsicherheit

105357

-Seilprüfstelle-

www.absturzsicherung.de

ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer

Telefon + 49 (0) 2832 – 97281 – 0
Telefax + 49 (0) 2832 – 97281 – 29
eMail info@absturzsicherung.de

MoA_056_02
16.03.2011
Seite 10 von 12



GEWÄHRLEISTUNG:

Die ABS-Lock® OnTop Bestandteile sind aus Edelstahl gefertigt. Bei normalen Einsatzbedingungen wird eine Gewährleistung auf alle Bauteile für 1 Jahre gegen Fertigungsfehler gewährt. Wird das System jedoch in besonders korrosiven Atmosphären eingesetzt, kann sich diese Frist verkürzen. Im Belastungsfall (Sturzfall) erlischt der Gewährleistungsanspruch auf jene Bauteile die energieabsorbierend konzipiert wurden, sich eventuell verformen und getauscht werden müssen.

Achtung:

Für die Montage und Bauteile die von Montagefirmen in deren Verantwortung geliefert und installiert werden, übernimmt ABS Safety weder Verantwortung noch Gewährleistung.

VERTRIEB UND ENTWICKLUNG:

ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer
DEUTSCHLAND

www.absturzsicherung.de
info@absturzsicherung.de

Prüfnummer
für Bauteil

105357

-Seilprüfstelle-

www.absturzsicherung.de

ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer

Telefon + 49 (0) 2832 – 97281 – 0
Telefax + 49 (0) 2832 – 97281 – 29
eMail info@absturzsicherung.de

MoA_056_02
16.03.2011
Seite 11 von 12

Kennzeichnung

<p>Typ: Hersteller: Chargen-Nr.: Max. zulässige Personenzahl: Prüfnorm mit Ausgabejahr:</p>	<p>ABS-Lock® OnTop ABS Safety GmbH X XXXXX 3 Personen EN 795</p>
<p>Symbol zum Hinweis, dass die Gebrauchsanleitung beachtet werden muss:</p>	
<p>Bei der Baumusterprüfung eingeschaltete Stelle und Prüflogo:</p>	<p>DEKRA EXAM GmbH Dinnendahlstraße 9 44809 Bochum</p> 

Prüfzentrum
für Barrierefreiheit

105357

-Seilprüfstelle-