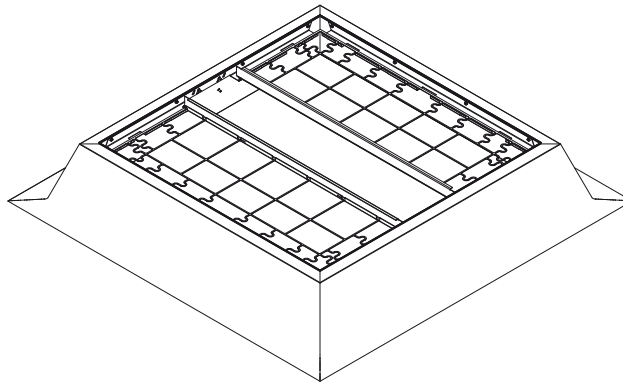
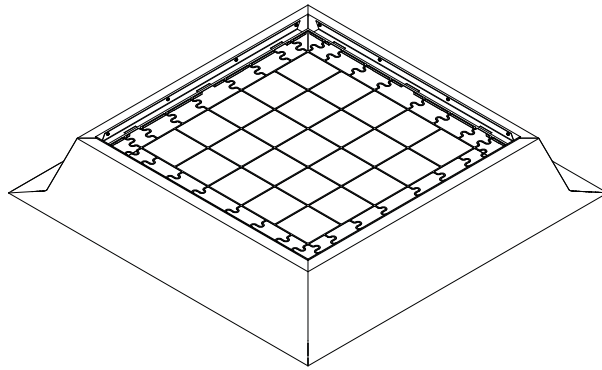


Ab- und Durchsturzsicherung

Typ: EAD LK

Montageanleitung



Tageslicht- und Belichtungssysteme
Natürliche Be- und Entlüftungssysteme
Rauch- und Wärmeabzugssysteme
Service & Wartung
Gebäudeautomation

ESSMANN
by Kingspan.

Dokumentinformation

Montageanleitung
- Ab- und Durchsturzicherung EAD LK

Maßangaben in Abbildungen in mm.

Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Hinweise mit dem Wort **WARNUNG** warnen vor einer gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



VORSICHT!

Hinweise mit dem Wort **VORSICHT** warnen vor einer Situation, die zu leichten oder mittleren Verletzungen führen kann.



ACHTUNG!

Hinweise mit dem Wort **ACHTUNG** warnen vor einer Situation, die zu Sach- oder Umweltschäden führen kann.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitsinformationen	3
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	3
1.2 Autorisierte Zielgruppen	3
1.2.1 Hersteller	3
1.2.2 Betreiber	3
1.2.3 Fachpersonal	3
1.2.4 Benutzer	3
1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise	3
2. Produktinformationen	4
2.1 Produktmerkmale	4
2.2 Lieferumfang	4
2.2.1 Lüftung	4
2.2.2 NRW	4
2.3 Technische Daten	4
2.4 Einbaumaße der Halteschienen	5
3. Montageinformationen	5
3.1 Sicherheitshinweise zur Montage	5
3.2 Montage Vorbereiten	6
3.3 Produkt auspacken	6
3.4 Anforderungen an den Montageort	6
4. Montage	7
4.1 Allgemeine Hinweise	7
4.1.1 Lagerung	7
4.1.2 Montage Halteschienen	7
4.2 Nachrüstung Typ „Lüftung“	8
4.3 Nachrüstung NRW F6 LK / F8 LK	8
4.3.1 Thermisches Auslösegerät (TAG) umbauen	10
4.3.2 Durchsturzmatte montieren	11
4.4 Nachrüstung NRW 48 V LK	11
4.4.1 Durchsturzmatte montieren	13
4.5 Nachrüstung NRW 24 48 V LK Single	14
4.5.1 Durchsturzmatte montieren	15
4.6 Nachrüstung NRW 24 48 V LK Tandem	15
4.6.1 Durchsturzmatte montieren	16
4.7 EAD für NRW ab Werk vorbereitet	17
5. Ausschnitte für Lüftungsantriebe und Verriegelungen	18
5.1 Ausschnitte Solo	18
5.2 Ausschnitte Tandem	18
6. Aufkleber Positionierung	18
7. Jährliche Sichtprüfung	18
8. Entsorgung	19
8.1 Verpackung entsorgen	19
8.2 Produkt entsorgen	19

Sicherheitsinformationen

1. Sicherheitsinformationen

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Für die Verwendung des Produkts gelten folgende Bedingungen:

- Montage und weitere Tätigkeiten am Produkt erfolgen ausschließlich durch die entsprechend autorisierte Zielgruppe.
- Die Anforderungen und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung werden eingehalten.

Jede andere Verwendung gilt als bestimmungswidrig. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch Bestimmungswidrige Verwendung entstehen.

1.2 Autorisierte Zielgruppen

Autorisierte Zielgruppen sind in Personengruppen mit unterschiedlichen Berechtigungen unterteilt.

1.2.1 Hersteller

Der Hersteller und seine Bevollmächtigten haben folgende Aufgaben:

- Lieferung des einbaufertigen Produkts.

1.2.2 Betreiber

Der Betreiber ist verantwortlich für das Gebäude, an dem das Produkt montiert wird.

Der Betreiber hat folgende Aufgaben:

- Erfüllung der Anforderungen an den Montageort.
- Einhaltung der gesetzlichen Pflichten zur Arbeitssicherheit.
- Einhaltung der gültigen Sicherheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften
- Bereitstellung und Beachtung dieser Anleitung.
- Einweisung der Benutzer.

1.2.3 Fachpersonal

Qualifiziertes Fachpersonal ist zuständig für die Montage, Inbetriebnahme, Demontage und Entsorgung.

Anforderungen an qualifiziertes Fachpersonal:

- Berufspraxis oder Ausbildung im Dachhandwerk.
- Kenntnis und Einhaltung der landesspezifischen Bestimmungen und Normen.
- Erfahrung in der Nutzung von elektrischen und mechanischen Werkzeugen.
- Kenntnis der Bestimmungen zur Arbeitssicherheit.
- Kenntnis im Lesen von technischen Zeichnungen.
- Kenntnis und Beachtung dieser Anleitung.

1.2.4 Benutzer

Benutzer dürfen Arbeiten übernehmen bei Betrieb und Reinigung des Produkts. Anforderungen an die Benutzer:

- Vom Betreiber eingewiesen.
- Kenntnis dieser Anleitung.

1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Gefahr durch Nichtbeachtung der Montageanleitung!

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren Umgang mit dem Produkt. Auf mögliche Gefahren wird besonders hingewiesen. Die Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

- ▶ Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch.
- ▶ Befolgen Sie die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung
- ▶ Bewahren Sie die Anleitung zugänglich auf.

In folgenden Fällen ist die Verwendung des Produkts untersagt:

- Mit nicht vom Hersteller autorisierten Einbauten und Umbauten.
- Bei Beschädigung des Produkts oder einzelner Bauteile.

In folgenden Fällen übernimmt der Hersteller keine Haftung für Schäden:

- Missachtung der Montageanleitung.
- Unsachgemäße Montage und Handhabung des Produkts.
- Einsatz in einem nicht beschriebenen oder zugelassenen Einsatzbereich.



WARNUNG!

- ▶ Nach einem erfolgten Belastungsereignis sind Verformungen der Durchsturzsischerung zu erwarten und das System ist auszutauschen!

Produktinformationen

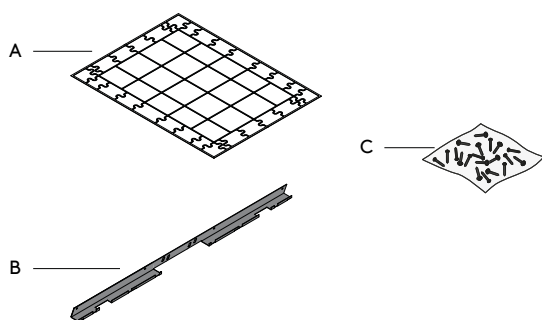
2. Produktinformationen

2.1 Produktmerkmale

- Erfüllt die Primäranforderung der ASR A2.1.
- Bietet dauerhafte Ab- und Durchsturzsischerung.
- 200 mm Raster (Standard); andere Maschenweiten auf Anfrage möglich.
- Kompatibel mit Kingspan NRWGs und Lüftungsantrieben.
- Zertifiziert nach GS-BAU-18:05-2020, Fallhöhe 1,20m (600 Joule) oder 2,40m (1.200 Joule).

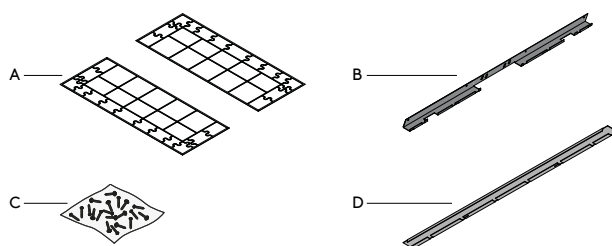
2.2 Lieferumfang

2.2.1 Lüftung



- A Durchsturzmatte
B Haltewinkel
C Beipack

2.2.2 NRWG



- A Durchsturzmatte
B Haltewinkel
C Beipack
D Querstangen

ACHTUNG!

Bei Verlust oder Fehlen von Schrauben kann die Fassadenbauschraube von Würth verwendet werden.
Selbstbohrende Fassadenbauschraube ohne Dichtscheibe 6,3 x 25 mm
Würth-Artikelnummer: 0214866325

2.3 Technische Daten

Aufsetzkränze Typ	Höhe in cm	Aufsetzkränze (Nenngröße)
PVC AK	15	Alle bei Werksmontage
PVC AK	30 & 50	Alle
PVC SAK 15	15 & 30	Alle
ASM	15 & 30	Alle
Metall AK	30 - 50	Alle
Stahl AK	30 - 110	Alle
Stahl VAK	30 - 110	100 x 100
		100 x 150
		120 x 120
		120 x 240
		125 x 250
		150 x 150
		150 x 180
		150 x 240
		150 x 250
		150 x 270
		150 x 180
		180 x 180
		180 x 240
		180 x 250
Stahl KAK	30, 40 & 50	100 x 100
		100 x 200
		100 x 250
		120 x 120
		120 x 240
		150 x 150
		150 x 240
		150 x 250
		180 x 240
		180 x 250

ACHTUNG!

Eine Montage der Ab- und Durchsturzsischerung in PVC-Aufsetzkränzen mit MPA ist möglich.

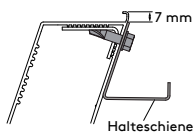
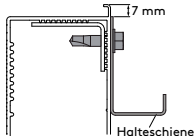
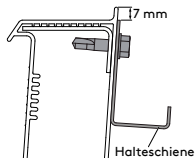
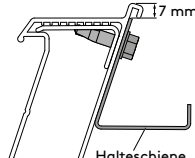
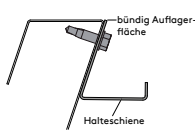
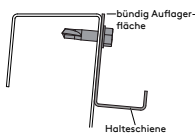
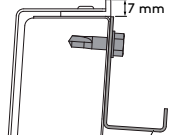
ACHTUNG!

Bei Aufsetzkränzen mit NRWG sind alle Größen ab 100 x 100 cm möglich.

Produktinformationen

Montage

2.4 Einbaumaße der Halteschienen

PVC AK 30	PVC AK 50
	
SAK 15	PVC AK 30 Typ 810
	
Stahl AK 30 - 70A	PVC AK 110
	
Metall AK 30 - 50	ASM 15 und 30
	

3. Montageinformationen

3.1 Sicherheitshinweise zur Montage



WARNUNG!

Gefahr durch Nichtbeachtung der Anweisungen zur Montage!

Fehler bei der Montage des Produkts können zu schweren Verletzungen führen. Dieses Kapitel enthält wichtige Informationen für die sichere Montage des Produkts.

- ▶ Lesen Sie dieses Kapitel vor der Montage sorgfältig durch.
- ▶ Befolgen Sie die Sicherheitshinweise.
- ▶ Führen Sie die Montage wie beschrieben durch.



WARNUNG!

Gefahr durch Absturz!

Bei Arbeiten auf dem Dach und an Bodenöffnungen drohen Stürze. Schwere Verletzungen können die Folge sein.

- ▶ Verwenden Sie eine Ab- und Durchsturz-sicherung.
- ▶ Sichern Sie den Arbeitsbereich mit Umwehungen, Überdeckungen oder Unterspannungen ab.
- ▶ Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.



VORSICHT!

Verletzungsgefahr durch ungesicherte Bauteile!

Herabfallende Teile können Verletzungen oder Beschädigungen verursachen.

- ▶ Verwenden Sie eine Ab- und Durchsturz-sicherung
- ▶ Sichern Sie den Arbeitsbereich mit Umwehungen, Überdeckungen oder Unterspannungen ab.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass während der Montage keine Teile herabfallen können.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass sich während der Montage keine Personen unterhalb des Montagebereichs aufhalten.

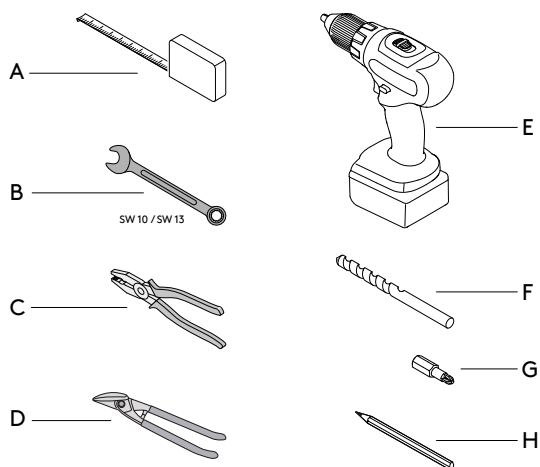
Die Montage ist nur durch qualifiziertes Fachpersonal zulässig.
„1.2.3 Fachpersonal“ (Seite 3)

Montage

3.2 Montage Vorbereiten

Stellen Sie benötigtes Werkzeug und Montagematerial zusammen.

Werkzeug für die Montage



- A Maßband
- B Ring-Gabelschlüssel SW10 / SW13
- C Zange
- D Blechzange
- E Akkuschauber
- F Bohrer
- G Bit-Set
- H Stift

- ▶ Stellen Sie ihre persönliche Schutzausrüstung zusammen.
 - Geeignetes Schuhwerk.
 - Arbeitshandschuhe.
 - Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA).
 - Schutzbrille.
- ▶ Netzen Sie die Dachöffnung aus.

3.3 Produkt auspacken

- ▶ Prüfen Sie die Verpackungen auf Beschädigungen.
- ▶ Entfernen Sie die Verpackungen.
- ▶ Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.
„2.2 Lieferumfang“ (Seite 4)

Bei Beschädigungen oder Unvollständigkeit:

- ▶ Wenden Sie sich an den Hersteller.

Sofern die Verpackungen nicht mehr benötigt werden:

- ▶ Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

3.4 Anforderungen an den Montageort

Der Montageort muss folgende Bedingungen erfüllen:

- Die Dach-Unterkonstruktion und Dacheindichtung (z. B. Bestandsaufsetzkranz) ist ohne Beschädigungen und Mängel.
- Die Tragfähigkeit der Dach-Unterkonstruktion wurde geprüft.
- Eine wirksame und dauerhafte Aufnahme der neuen Verschraubungen ist gewährleistet.
- Der Montageort ist arbeits- und sicherheitstechnisch vorbereitet für eine sichere Montage. Die ungefähre Durchführung ist sichergestellt (z. B. in Deutschland durch Beachtung der ASR 2.1).

Das Produkt wird auf dem bereits fertiggestellten Dachausschnitt platziert.

Der Montageort muss folgende Bedingungen erfüllen:

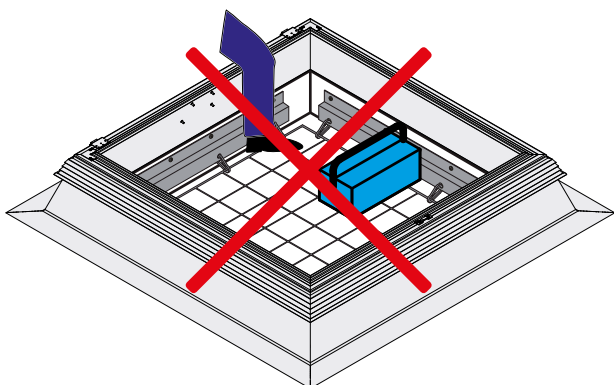
- Bei Neubau ist der Dachausschnitt bereits fertiggestellt.
- Beim Austausch sind alle bisherigen Installationen entfernt.
- Sauber, eben und waagrecht.

Montage



WARNUNG!

Auffangsicherung Nicht betreten oder Gegenstände darauf ablegen.



VORSICHT!

Die Auffangsicherungen sind scharfkantig! Immer Handschuhe benutzen.



VORSICHT!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung! Größe und Gewicht des Produkts verlangen bei der Montage viel Kraft. Wenn das Produkt herunterfällt, sind schwere Verletzungen möglich.

- ▶ Sorgen Sie für einen sicheren Stand bei der Montage.
- ▶ Stellen Sie sicher dass, sich keine weiteren Personen im Arbeitsbereich aufhalten.



ACHTUNG!

Die Auffangsicherung immer mit 2 Personen heben. Sollte die Auffangsicherung bei falscher Behandlung verbiegen oder knicken, muss diese ausgetauscht werden.



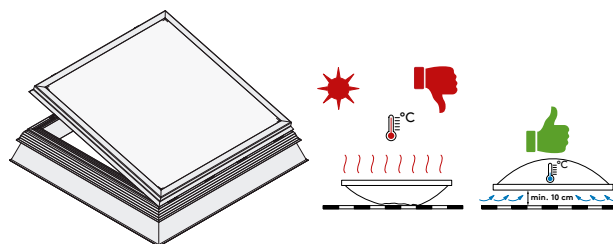
ACHTUNG!

Eine Montage der Auffangsicherung ist nur Zulässig, wenn die bauseitigen Unterkonstruktionen den statischen Anforderungen genügen.

4. Montage

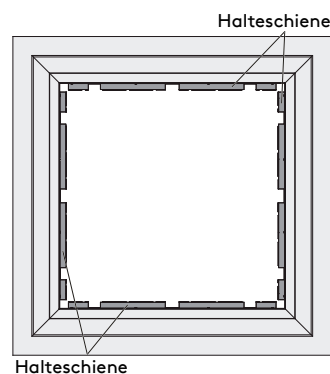
4.1 Allgemeine Hinweise

4.1.1 Lagerung



- Lichtkuppel demontieren und auf der Dachfläche lagern.

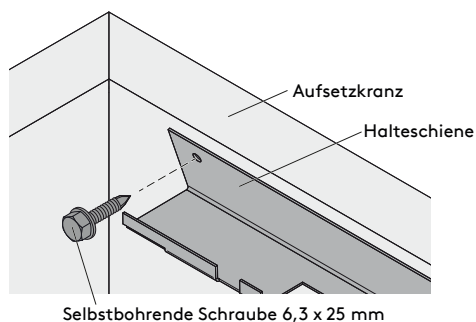
4.1.2 Montage Halteschienen



ACHTUNG!

Befestigungsschrauben niemals mit einem Akkuschrauber oder ähnlichem befestigen. Drehmomentschlüssel verwenden!

- ▶ Drehmoment maximal 10 Nm

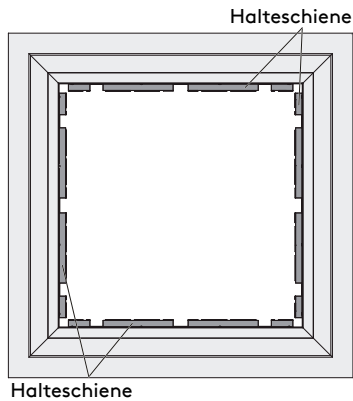


ACHTUNG!

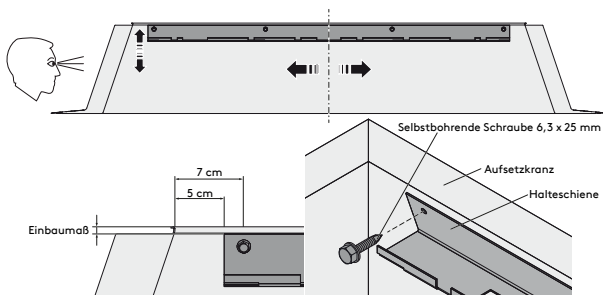
Wenn Schrauben bei der Montage überdreht worden sind, muss neben der überdrehten Schraube eine zusätzliche Schraube montiert werden.

Montage

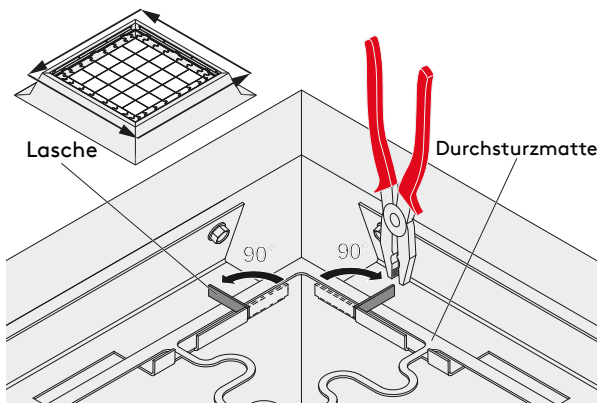
4.2 Nachrüstung Typ „Lüftung“



- Lichtkuppel demontieren
- Halteschienen umlaufend im Aufsetzkranz montieren.



Einbaumaß je nach Aufsetzkranz, siehe Tabelle:
► „2.4 Einbaumaße der Halteschienen“ (Seite 5)

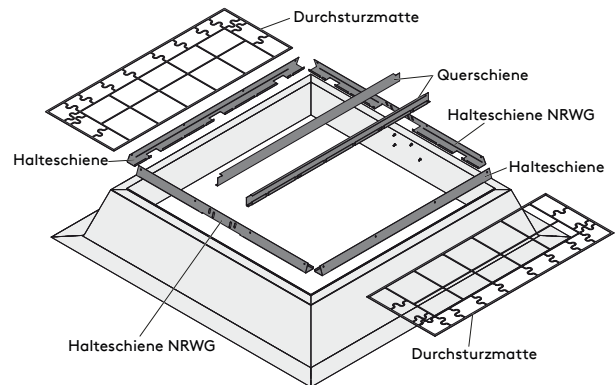


- Durchsturzmatte einlegen
- Alle Laschen müssen um 90° umgebogen werden!

ACHTUNG!

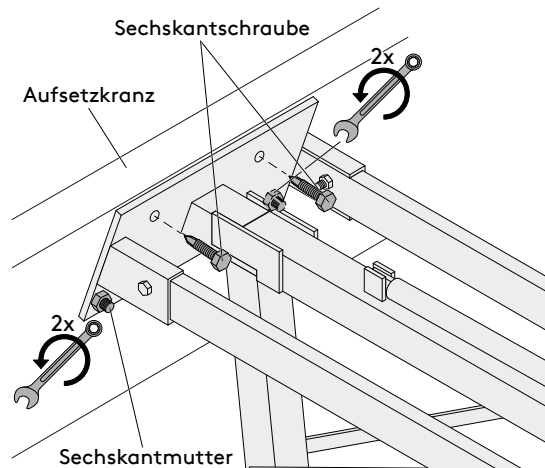
Die umgebogene Lasche muss den äußeren Rand der Durchsturzmatte überdecken.

4.3 Nachrüstung NRW F6 LK / F8 LK

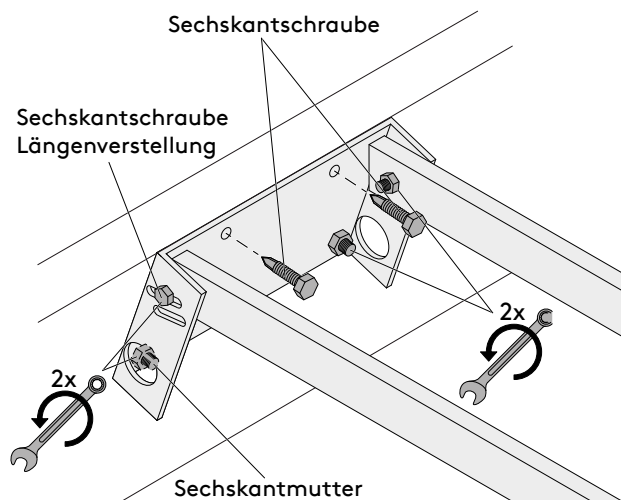


- Lichtkuppel demontieren
- Übersicht der Montage

NRWG F6 LK Verbindungsschrauben lösen
Scharnierseite



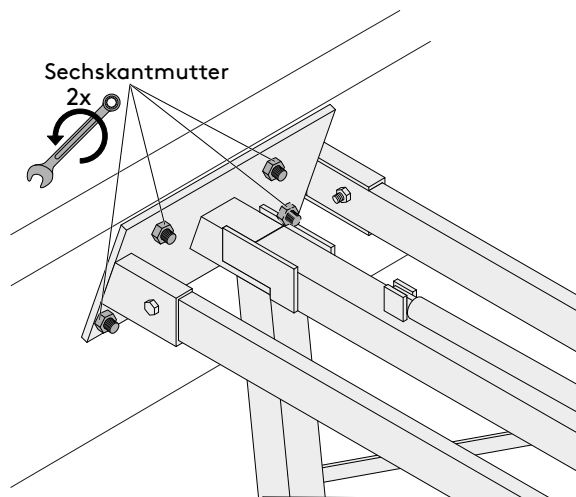
Öffnerseite



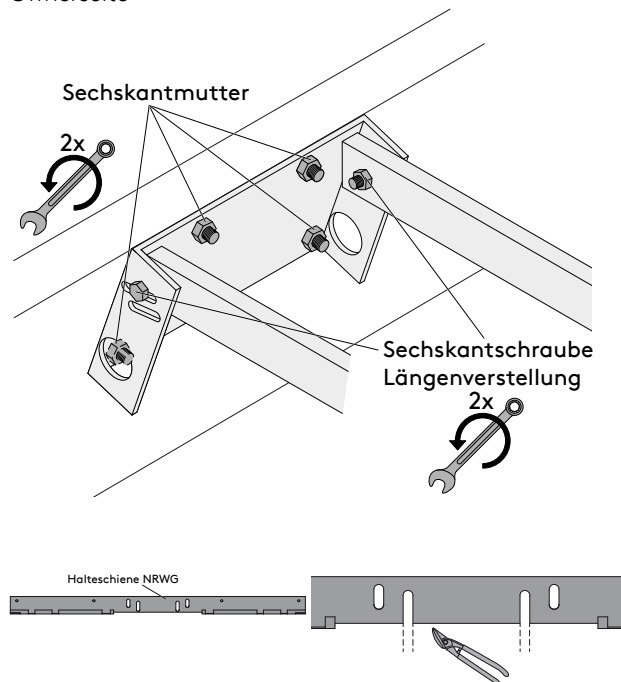
Montage

NRWG F6 LK / F8 LK bei Aufsetzkranz 810 / 970

Scharnierseite



Öffnerseite



- Innere Langlöcher in den Halteschienen NRWG F6 LK ausschneiden (Aufsetzkranz 810/970)

ACHTUNG!

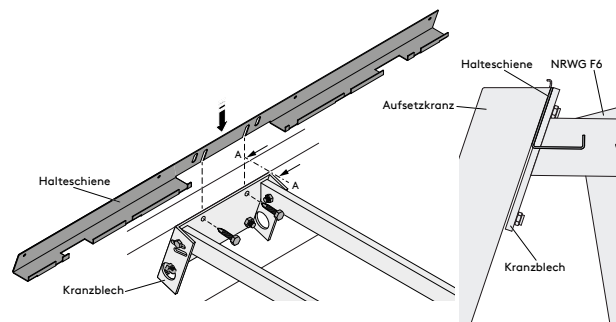
Keine Langlöcher in den Halteschienen für das NRWG F8 LK.

ACHTUNG!

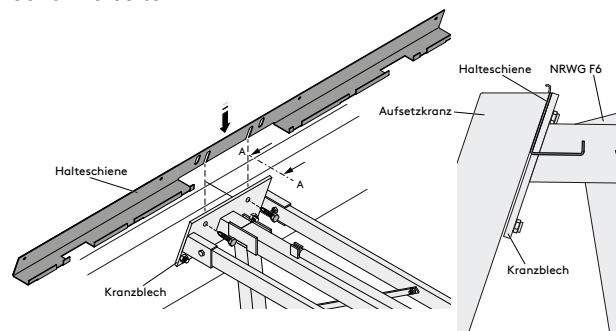
Einbaumaß je nach Aufsetzkranz.
Siehe Tabelle 2.4

Halteschienen NRWG montieren

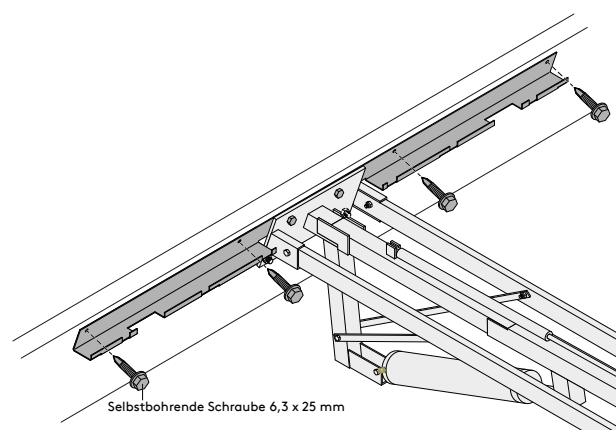
Öffnerseite



Scharnierseite

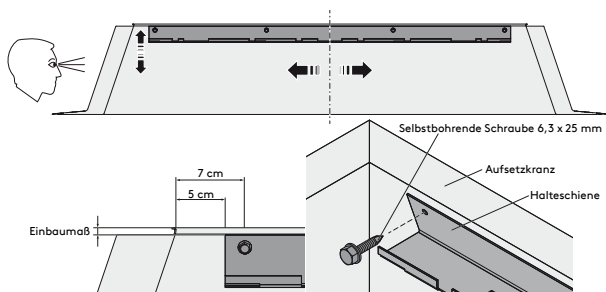


- Halteschienen zwischen dem Aufsetzkranz und dem Kranzblech des NRWG einschieben.
- Halteschiene in der Höhe ausrichten, Sechskantschrauben / Sechskantmutter der Längenverstellung festziehen.

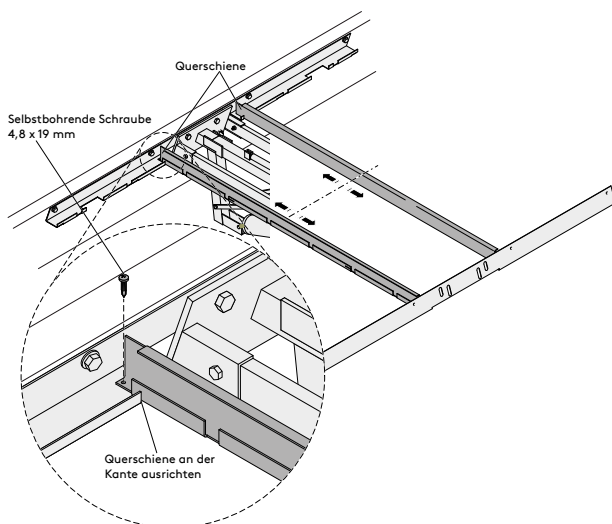


- Selbstbohrende Schrauben in alle Bohrungen auf der Scharnierseite und Öffnerseite verschrauben.
- Nach der Montage der Halteschienen die Sechskantschrauben / Sechskantmutter der Längenverstellung NRWG F6 LK festschrauben.

Montage



Einbaumaß je nach Aufsetzkranz, siehe Tabelle:
► „2.4 Einbaumaße der Halteschienen“ (Seite 5)

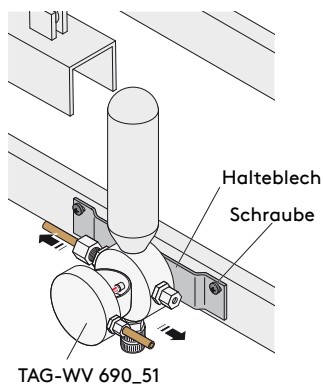


- Querschienen mittig ausrichten und an allen 4 Auflagepunkten mit den selbstbohrenden Schrauben befestigen.

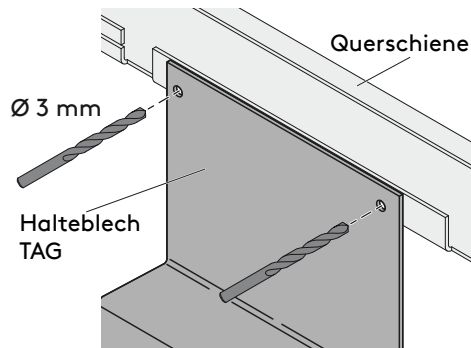
4.3.1 Thermisches Auslösegerät (TAG) umbauen

Je nach Ausführung des TAG müssen verschiedene Montagearbeiten ausgeführt werden.

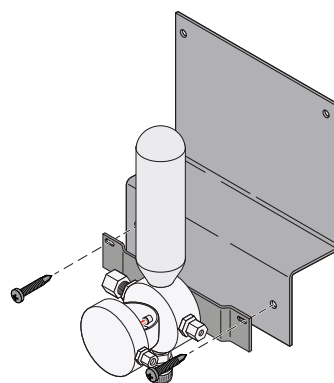
- TAG-WV 690_51 umbauen



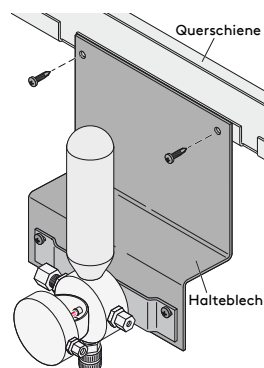
- TAG demontieren.



- Halteblech an Querschiene ausrichten und vorbohren.



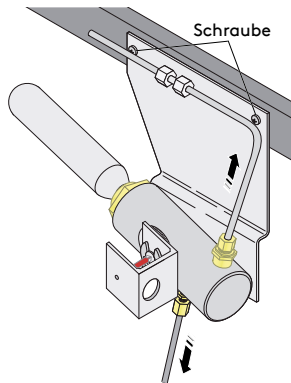
- TAG montieren.



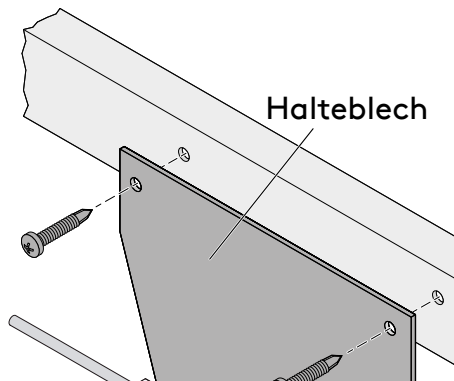
- Halteblech montieren.

Montage

► TAG-WV 690_41 umbauen

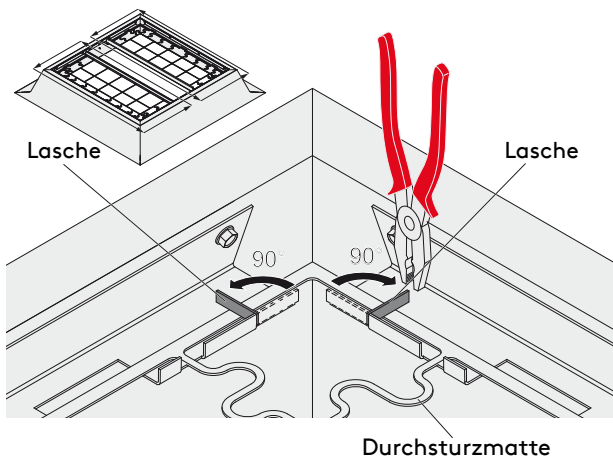


- TAG demontieren.

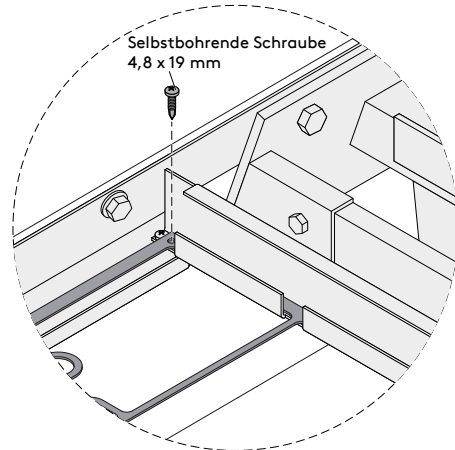


- Halblech austauschen / TAG montieren.

4.3.2 Durchsturzmatte montieren

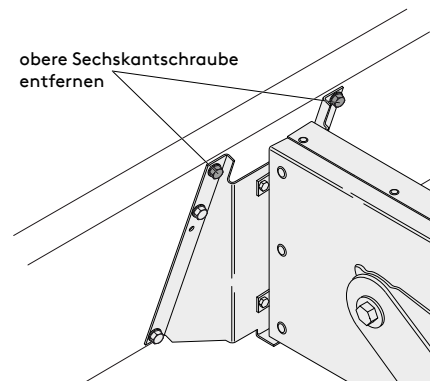


- Durchsturzmatte einlegen
- Alle Laschen müssen um 90° umgebogen werden!



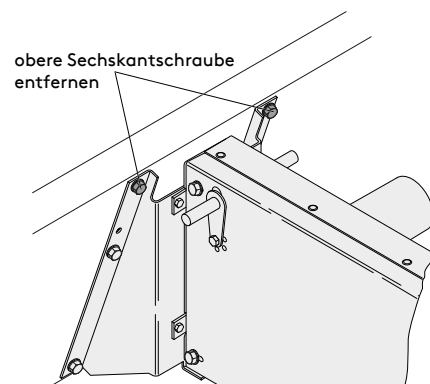
- Durchsturzmatten an den Ecken mit den Querschienen verschrauben.

4.4 Nachrüstung NRW 48 V LK



Scharnierseite

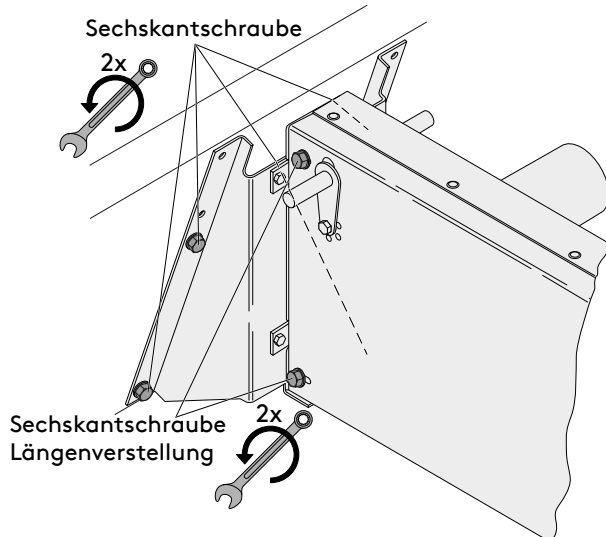
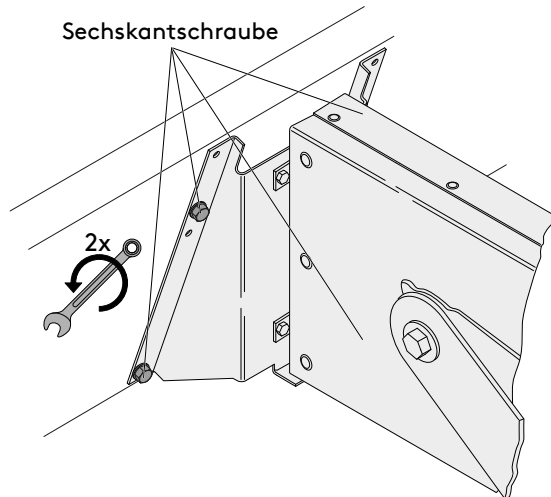
- Obere Sechskantschraube entfernen.



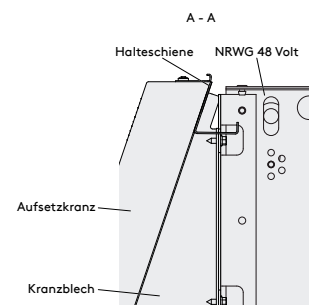
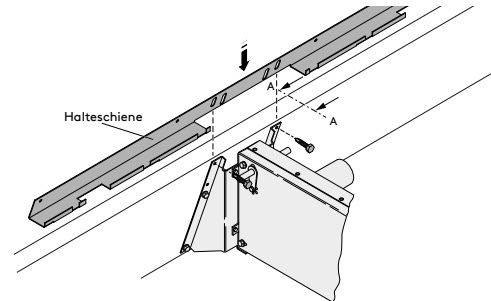
Öffnerseite

- Obere Sechskantschraube entfernen.

Montage

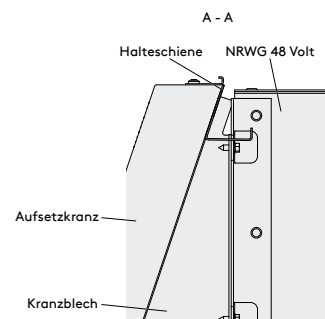
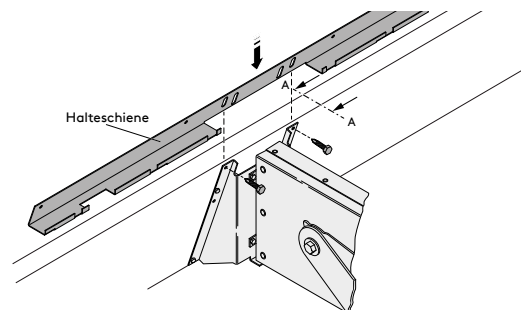


- Auf der Scharnier- und Öffnerseite die Sechskantschrauben lösen.



Öffnerseite

- Halteschiene zwischen dem Aufsetzkranz und dem Kranzblech des NRWG einschieben.
- Halteschiene in der Höhe ausrichten, Sechskantschrauben / Sechskantmuttern festziehen.



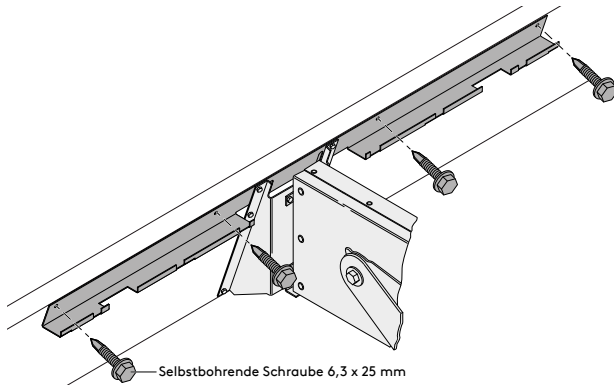
Scharnierseite

- Halteschiene zwischen dem Aufsetzkranz und dem Kranzblech des NRWG einschieben.
- Halteschiene in der Höhe ausrichten, Sechskantschrauben / Sechskantmuttern festziehen.

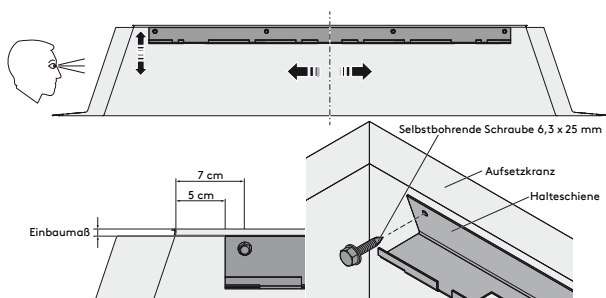
Einbaumaß je nach Aufsetzkranz, siehe Tabelle:

- „2.4 Einbaumaße der Halteschienen“ (Seite 5)

Montage

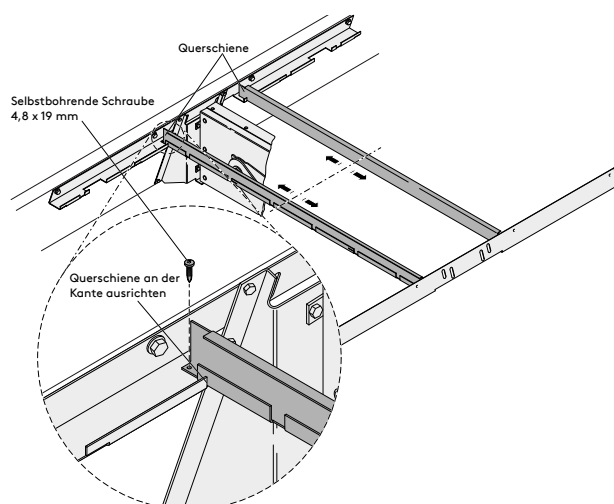


- Selbstbohrende Schrauben in alle Bohrungen auf der Scharnierseite und Öffnerseite verschrauben.
- Halteschiene in der Höhe ausrichten, Sechskantschrauben / Sechskantmuttern festziehen.



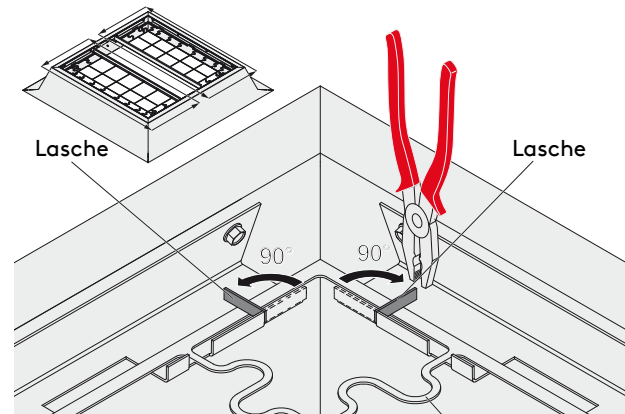
Einbaumaß je nach Aufsetzkranz, siehe Tabelle:

- „2.4 Einbaumaße der Halteschienen“ (Seite 5)



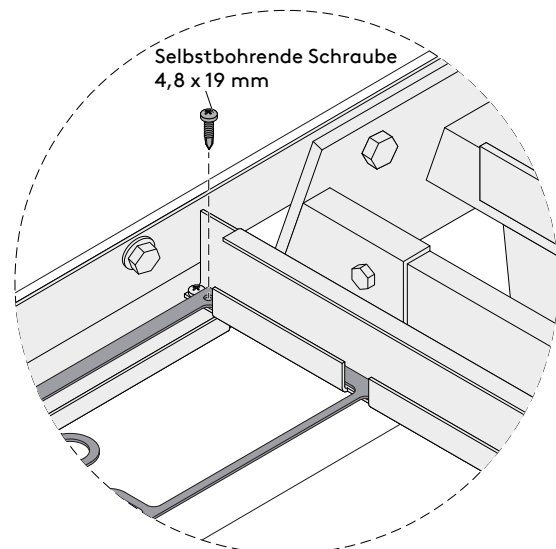
- Querschienen mittig ausrichten und an allen 4 Auflagepunkten mit den selbstbohrenden Schrauben befestigen.

4.4.1 Durchsturzmatte montieren



Durchsturzmatte

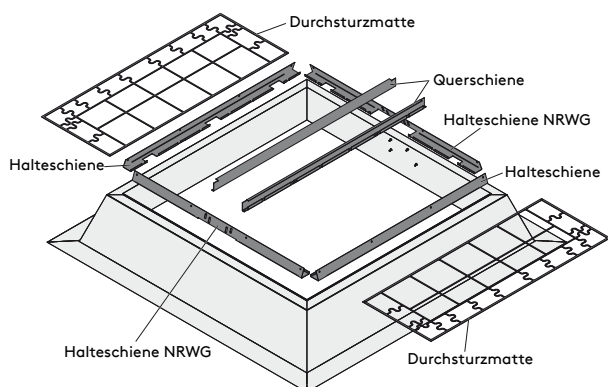
- Durchsturzmatte einlegen
- Alle Laschen müssen um 90° umgebogen werden!



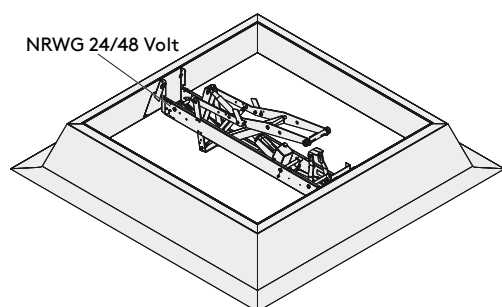
- Durchsturzmatten an den Ecken mit den Querschienen verschrauben.

Montage

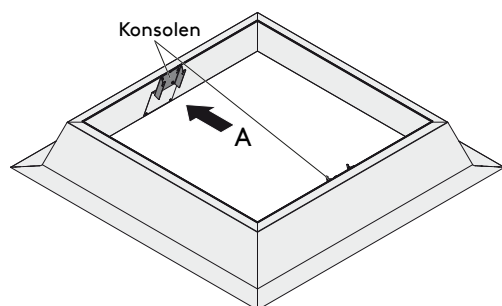
4.5 Nachrüstung NRW 24 48 V LK Single



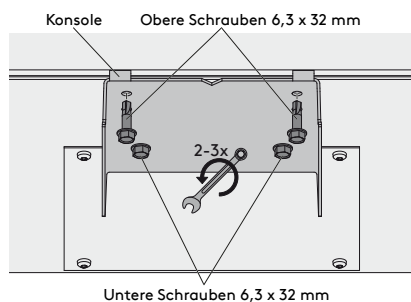
- Lichtkuppel demontieren
- Übersicht der Montage



- NRW demontieren



Ansicht A

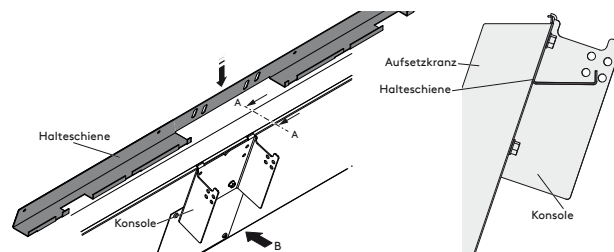


Konsolen für die Halteschiene vorbereiten.

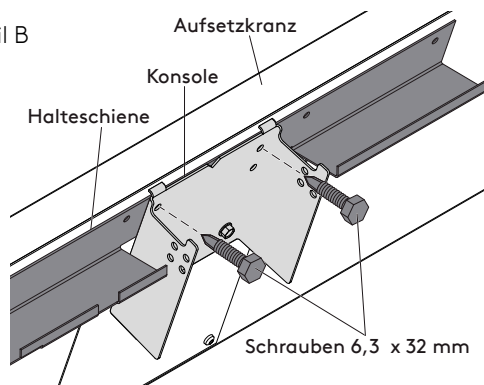
- Bei allen Konsolen obere Schrauben herausdrehen.
- Untere Schrauben 2 - 3 Umdrehungen lösen.

Öffnerseite

Schnitt A-A



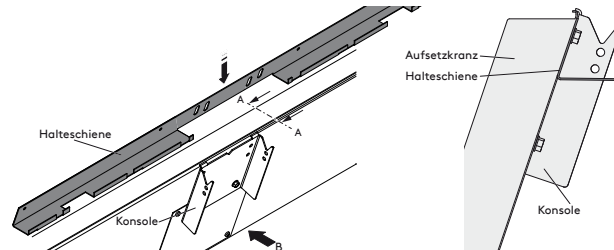
Detail B



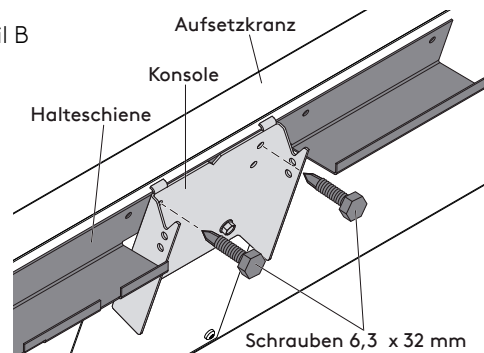
- Halteschiene zwischen dem Aufsetzkranz und dem Kranzblech des NRW einschieben.
- Halteschiene in der Höhe ausrichten, Sechskant-schrauben / Sechskantmuttern festziehen.

Scharnierseite

Schnitt A-A



Detail B

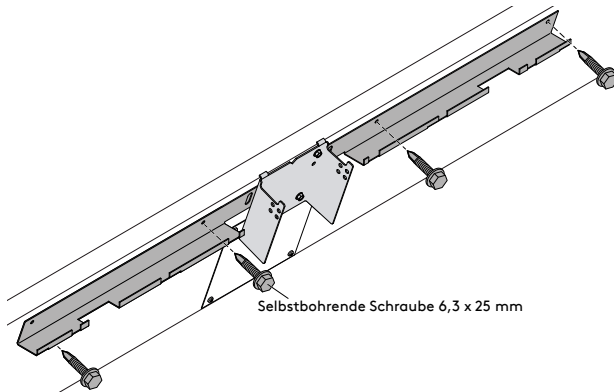


- Halteschiene zwischen dem Aufsetzkranz und dem Kranzblech des NRW einschieben.
- Halteschiene in der Höhe ausrichten, Sechskant-schrauben / Sechskantmuttern festziehen.

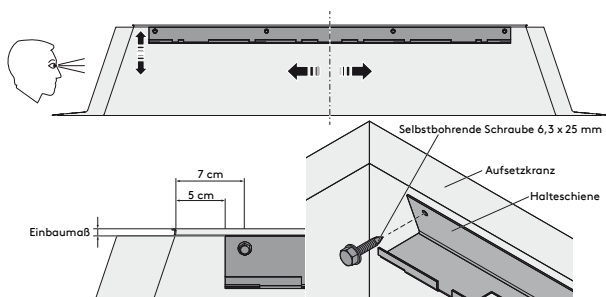
Einbaumaß je nach Aufsetzkranz, siehe Tabelle:

- „2.4 Einbaumaße der Halteschiene“ (Seite 5)

Montage

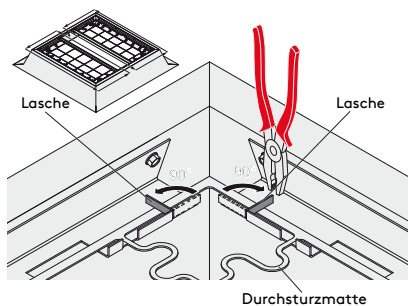


- Selbstbohrende Schrauben in alle Bohrungen auf der Scharnierseite und Öffnerseite verschrauben.

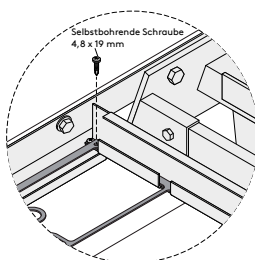


Einbaumaß je nach Aufsetzkranz, siehe Tabelle:
► „2.4 Einbaumaße der Halteschienen“ (Seite 5)

4.5.1 Durchsturzmatte montieren

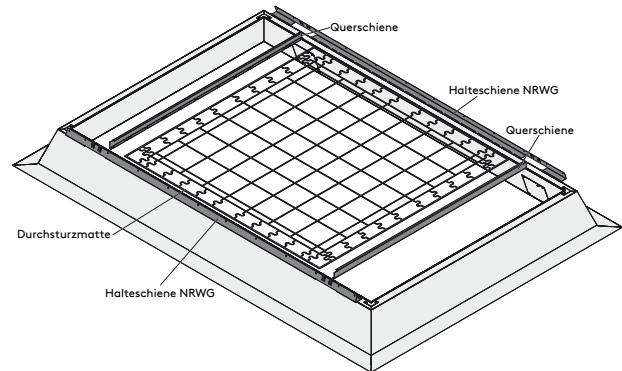


- Durchsturzmatte einlegen
- Alle Laschen müssen um 90° umgebogen werden!

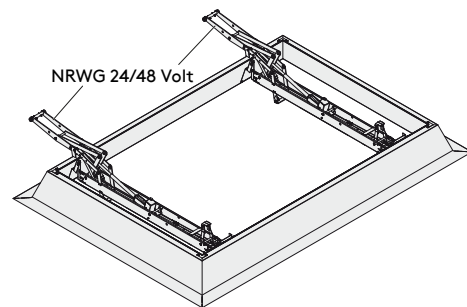


- Durchsturzmatten an den Ecken mit den Querschienen verschrauben.

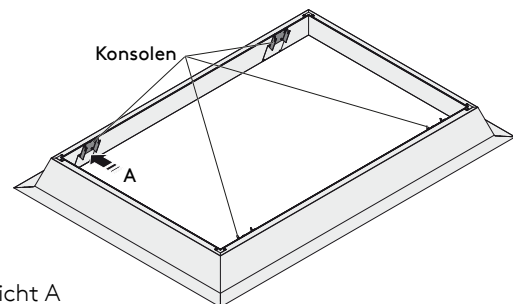
4.6 Nachrüstung NRW 24 48 V LK Tandem



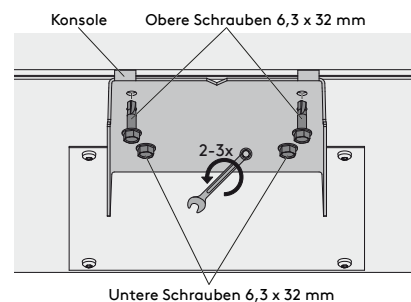
- Lichtkuppel demontieren
- Übersicht der Montage



- NRW demontieren



Ansicht A

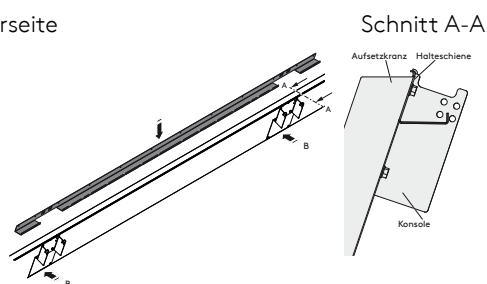


Konsolen für die Halteschienen vorbereiten.

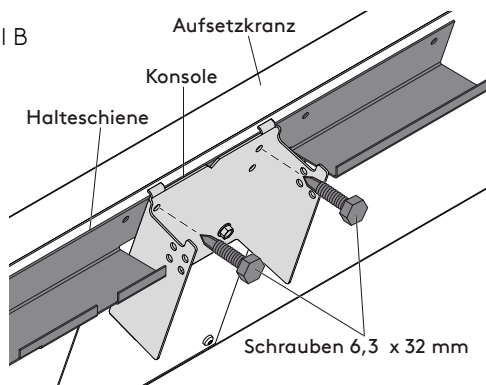
- Bei allen Konsolen obere Schrauben herausdrehen.
- Untere Schrauben 2 - 3 Umdrehungen lösen.

Montage

Öffnerseite

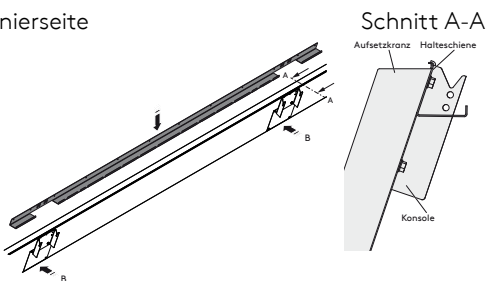


Detail B

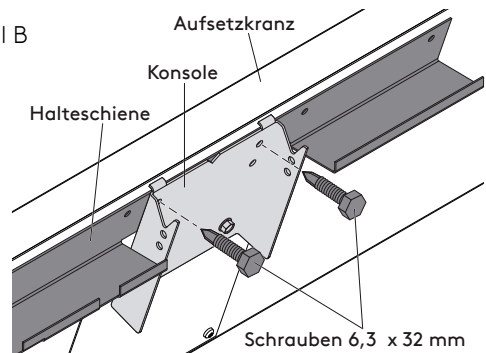


- Halteschiene zwischen dem Aufsetzkranz und dem Kranzblech des NRWG einschieben.
- Halteschiene in der Höhe ausrichten, Sechskantschrauben / Sechskantmuttern festziehen.

Scharnierseite



Detail B

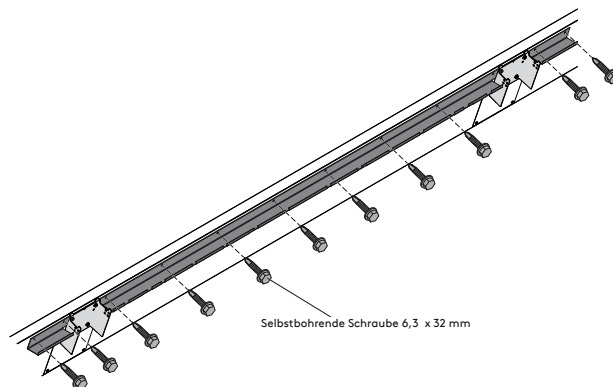


- Halteschiene zwischen dem Aufsetzkranz und dem Kranzblech des NRWG einschieben.
- Halteschiene in der Höhe ausrichten, Sechskantschrauben / Sechskantmuttern festziehen.

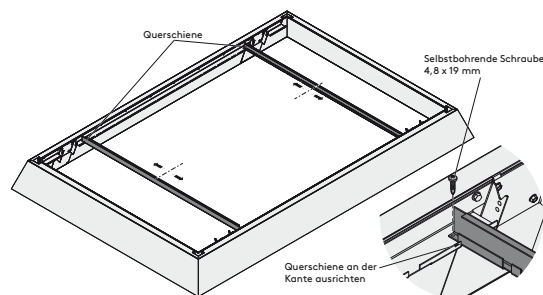
Einbaumaß je nach Aufsetzkranz, siehe Tabelle:

- „2.4 Einbaumaße der Halteschienen“ (Seite 5)

Schnitt A-A

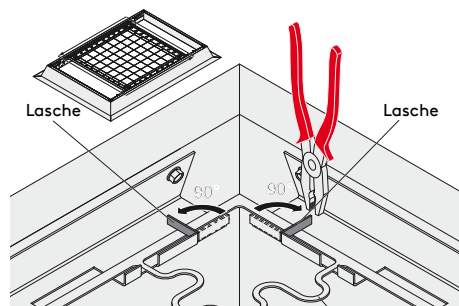


- Selbstbohrende Schrauben in alle Bohrungen auf der Scharnierseite und Öffnerseite verschrauben.

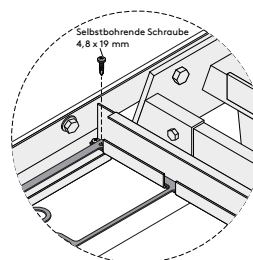


- Querschiene mittig ausrichten und an allen 4 Auflagepunkten mit den selbstbohrenden Schrauben befestigen.

4.6.1 Durchsturzmatte montieren



- Durchsturzmatte einlegen
- Alle Laschen müssen um 90° umgebogen werden!

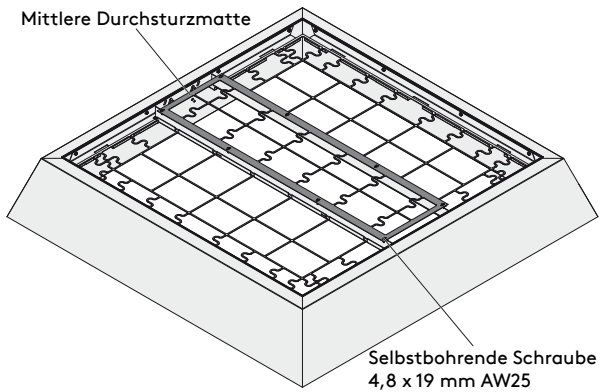


- Durchsturzmatten an den Ecken mit den Querschienen verschrauben.

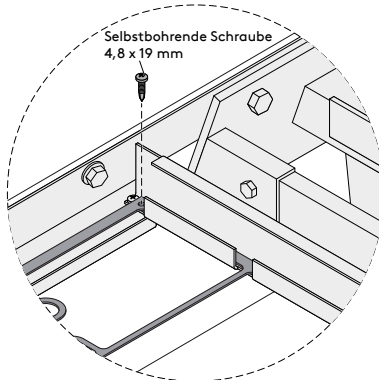
Montage

4.7 EAD für NRW ab Werk vorbereitet

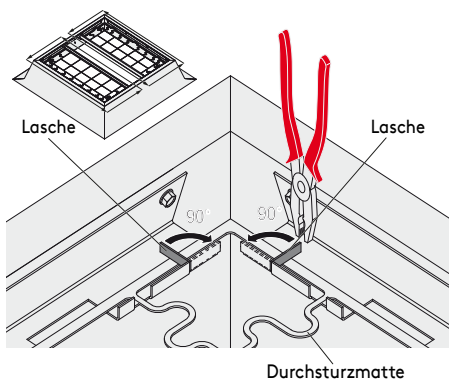
Die Ab- und Durchsturzsischerung wird vom Werk aus vormontiert ausgeliefert. Bei einer nachträglichen Montage eines NRW's müssen folgende Montageschritte ausgeführt werden.



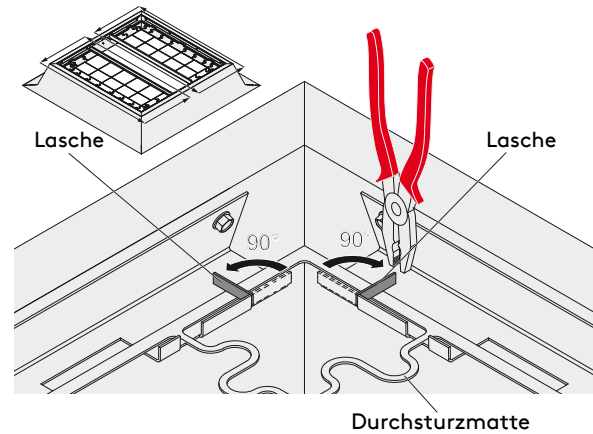
- Mittlere Durchsturzmatte demontieren.
- Alle Schrauben lösen und mittlere Durchsturzmatte entfernen.
- Die Durchsturzmatte wird nicht mehr benötigt.



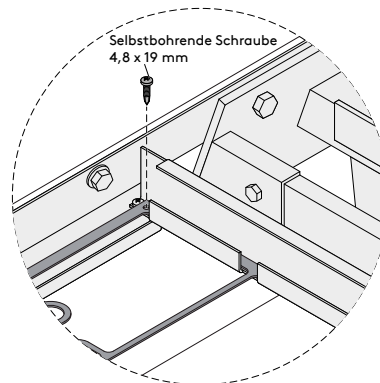
- Alle Schrauben an den Querschienen lösen.



- Alle Laschen um 90° umbiegen.
- Durchsturzmatte aus dem Aufsetzkranz herausnehmen.
- NRW montieren.



- Durchsturzmatte einlegen
- Alle Laschen müssen um 90° umgebogen werden!



- Durchsturzmatte an den Ecken mit den Querschienen verschrauben.

Montage

5. Ausschnitte für Lüftungsantriebe und Verriegelungen

Die Ausschnitte dürfen nur für die Lüftungsantriebe und Verriegelungen ausgeschnitten werden. Die angegebenen Maße sind die maximalen Öffnungsgrößen. Schwenkbereich der Antriebe beachten und nur den erforderlichen Bereich aus der Auffangmatte ausschneiden.

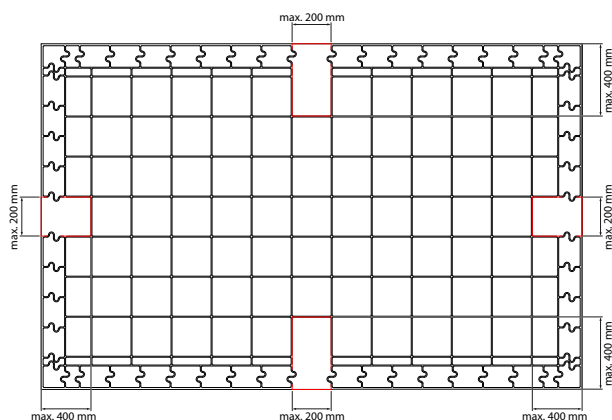
ACHTUNG!

Durch die Ausschnitte müssen die Spindeln oder Zylinder der Lüftungsantriebe montiert sein, sonst verliert die Auffangmatte ihre Zulassung. Ein Ausschnitt ohne Funktion ist nicht zulässig.

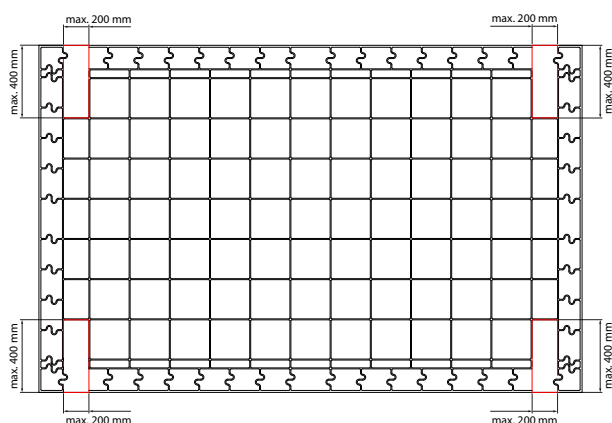
ACHTUNG!

Außerhalb der zulässigen Maße dürfen keine Stege angeschnitten oder durchgeschnitten werden!

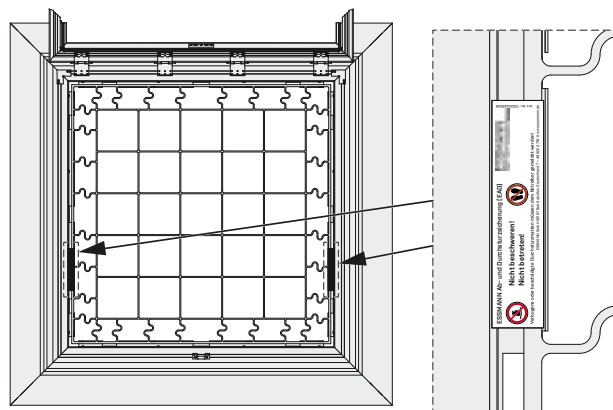
5.1 Ausschnitte Solo



5.2 Ausschnitte Tandem



6. Aufkleber Positionierung



- Nach der Montage der Ab- und Durchsturzsischerung müssen 2 Aufkleber wie in der Abbildung aufgeklebt werden.

7. Jährliche Sichtprüfung



WARNUNG!

- Betreiber bzw. Bauherren sind verpflichtet, durch eine Sachkundige Fachkraft die Sicherheitseinrichtung jährlich durch eine Sichtprüfung kontrollieren zu lassen.
- Die Kontrollkarte und Wartungsplan des Herstellers muss dazu verwendet werden.

Entsorgung

8. Entsorgung

8.1 Verpackung entsorgen

**ACHTUNG!**

Gefahr von Umweltschäden durch nicht sachgerechte Entsorgung der Verpackung!

- ▶ Geben Sie die Verpackung nicht in den normalen Hausmüll.
- ▶ Führen Sie die Verpackung der umwelt- und sachgerechten Wiederverwertung (Recycling) zu.

Die Verpackung dient zum Schutz vor Transportschäden. Die Verpackungsmaterialien sind nach umweltverträglichen Gesichtspunkten ausgewählt und aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt. Die Verpackungsmaterialien können nach Gebrauch in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Entsorgen Sie die Verpackung umweltfreundlich getrennt nach Werkstoffen.



8.2 Produkt entsorgen

**ACHTUNG!**

Gefahr von Umweltschäden durch nicht sachgerechte Entsorgung des Produkts!

- ▶ Geben Sie das Produkt nicht in den normalen Hausmüll.
- ▶ Führen Sie das Produkt der umwelt- und sachgerechten Wiederverwertung (Recycling) zu.

Entsorgen Sie das Produkt nach den gesetzlichen Bestimmungen über einen Entsorgungsfachbetrieb oder Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.



Kingspan Light + Air GmbH

Kingspan-Straße 2

32107 Bad Salzuffen

T: +49 (0) 5222 791 - 0

Email: info@kingspanlightandair.de

Version 1.8 | 09/2026; Art.-Nr. 11000415041

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen
Sie bitte unsere Webseite: www.essmann.de



ESSMANN
by **Kingspan.**