



Montageanleitung

# Flachdachfenster Stella

---

- Einfach und sicher montieren

## Inhaltsverzeichnis

- 1. Allgemeine Hinweise .....Seite 3
- 2. Sicherheitshinweise .....Seite 3

## Montage Aufsetzkränze

- 3. Montage Aufsetzkränze .....Seite 4
- 4. Montage Sanierungs-Aufsetzkränze .....Seite 6
  - 4.1 Montage Stahl-Sanierungs-Aufsetzkranz .....Seite 6
  - 4.2 Montage PVC-Sanierungs-Aufsetzkranz .....Seite 8

## Montage Flügel

- 5. Montage Flügel starr auf Aufsetzkranz .....Seite 10
- 6. Montage Flügel lüftbar auf Aufsetzkranz .....Seite 12

## Montage Öffnersysteme

- 7. Montage Spindelmotor "Office" 24V und 230V .....Seite 14
- 8. Montage Kettenantrieb "Home" 24V und 230V .....Seite 16
- 9. Montage 24V Motor "Industrial" für Treppenhausset .....Seite 18
- 10. Montage Motor 24 V Treppenhausset .....Seite 20
- 11. Montage manueller Spindeltrieb "Industrial" .....Seite 22

## Montage Zubehör

- 12. Montage manueller Dachausstieg .....Seite 24
- 14. Pflege und Wartung .....Seite 26

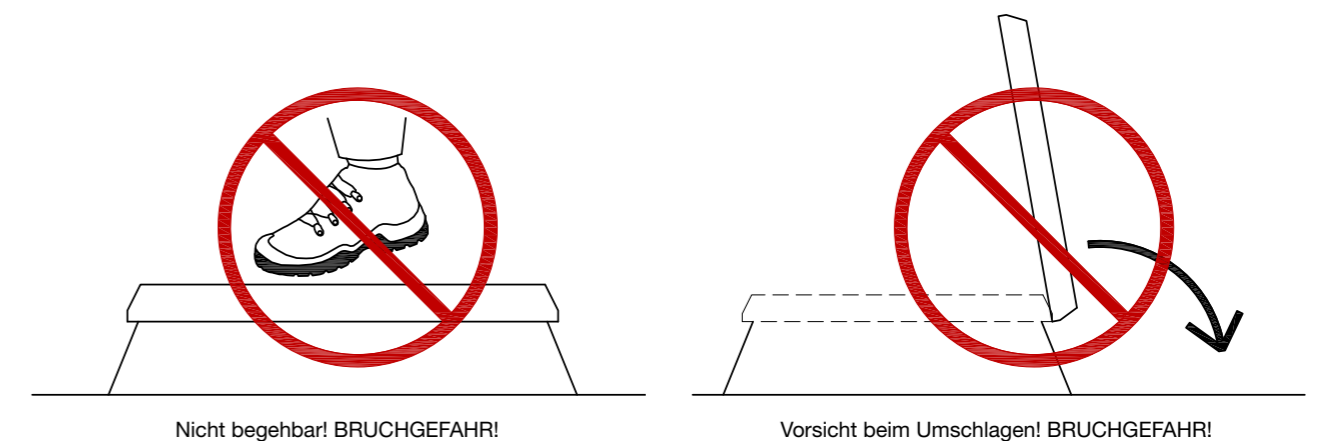
## 1. Allgemeine Hinweise

Der Lieferumfang muss auf Vollständigkeit und mögliche Beschädigungen überprüft werden. INDU LIGHT übernimmt keine Haftung für Beschädigungen durch unsachgemäße Handhabung. Ausschließlich die Durchführung der Montage gemäß dieser Montageanleitung gewährleistet eine optimale Funktion und eine lange Lebensdauer des Flachdachfensters. Die Einbauneigung beträgt von 0° bis max. 25°.

Alle Angaben (technisch wie bildlich) entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Es können daraus keine rechtlichen Ansprüche abgeleitet werden. Änderungen der technischen Angaben behält sich INDU LIGHT vor. Normen, Richtlinien und Regeln der Technik, sofern bestehend, sind immer bei den Arbeiten einzuhalten. INDU LIGHT empfiehlt, bei der Montage Schutzhandschuhe zu tragen.

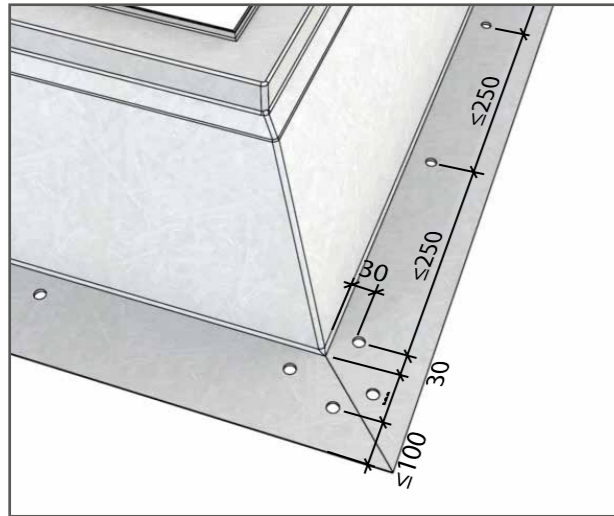
## 2. Sicherheitshinweise

Bevor die Montage gemäß dieser Montageanleitung erfolgen kann, ist durch eine Gefährdungsanalyse systematisch zu prüfen, wie die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften sowie die staatlichen Regelungen zum Arbeitsschutz eingehalten werden können. Diese Anleitung beschreibt ausschließlich Technik und Ablauf der Montage. Bei allen Arbeiten müssen die Richtlinien und Vorschriften von Behörden und Fachverbänden der Bundesrepublik Deutschland, der europäischen Union und des Bestimmungslandes sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik eingehalten werden. Diese Sicherheitsbestimmungen gelten auch für spätere Wartungsarbeiten.

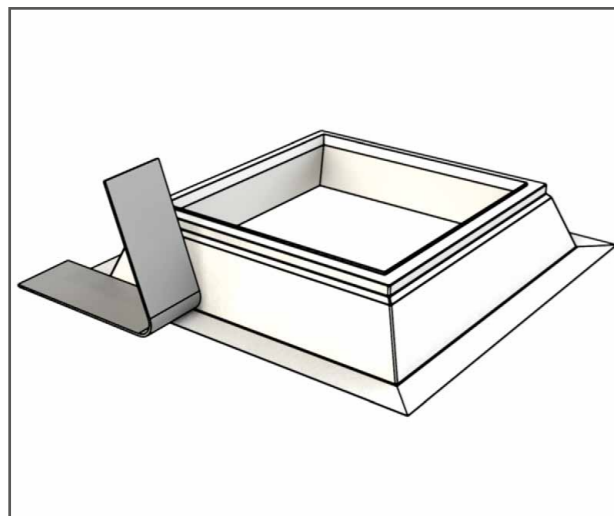


## 3. Montage Aufsetzkränze

### GFK/PVC-Aufsetzkranz

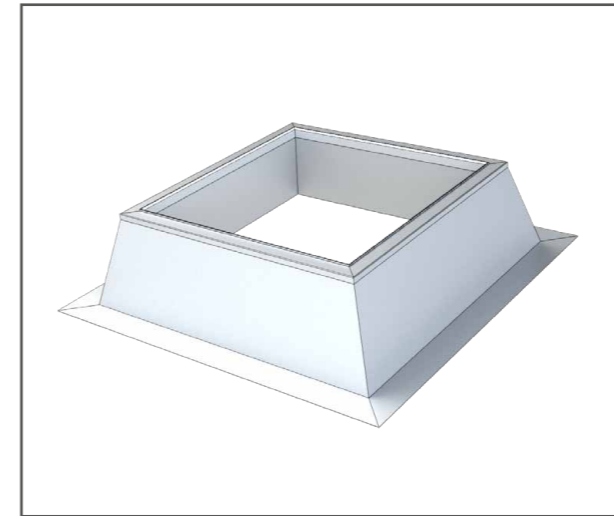


Die Befestigung des Aufsetzkranzes hat nach den Bedingungen der DIN EN 1991 zu erfolgen. Die einzelnen Befestigungspunkte sind in einem Abstand von jeweils 250 mm zu setzen. Dieses Befestigungsmuster ist grundsätzlich nur für den Dachmittenbereich ausreichend. Bei Befestigung des Aufsetzkranzes in Bereichen mit höheren Soglasten sind eventuell zusätzliche Maßnahmen notwendig. Je nach Unterkonstruktion sind die entsprechenden Befestigungsmittel bauseitig zu beschaffen. Eine Auszugskraft von mindestens 200 N ist für jeden Befestigungspunkt sicherzustellen.

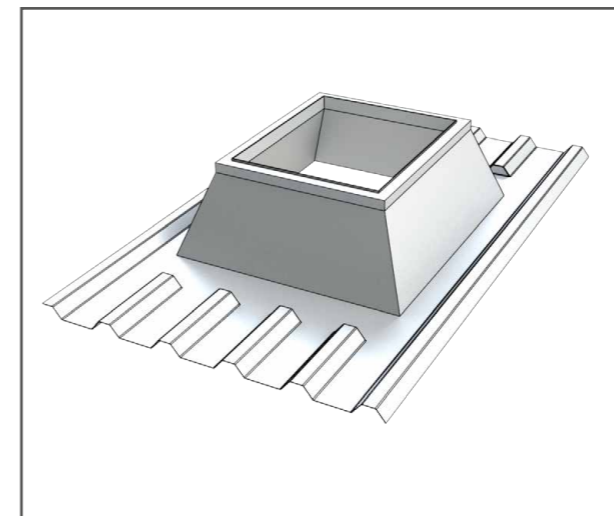


Den Aufsetzkranz gemäß der Flachdachrichtlinie des Deutschen Dachdeckerhandwerks mit der Dachhaut verbinden.

### Aluminium-Aufsetzkranz



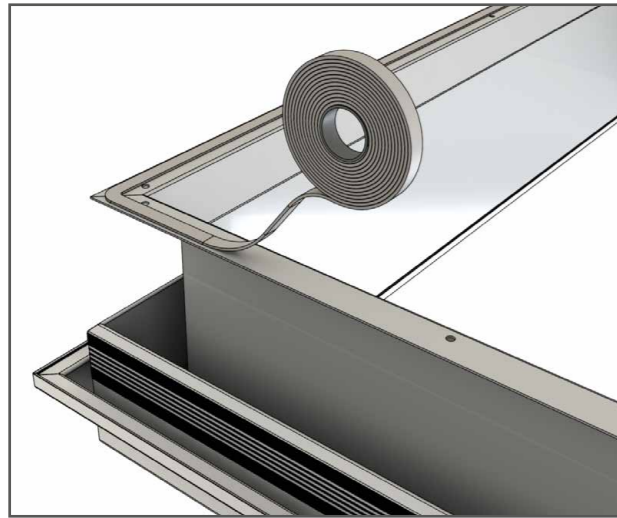
Die Befestigung von flachen Aluminium-Aufsetzkränzen erfolgt nach individueller Anforderung. In Aluminium-Stehfalzdächern z.B. kann der Flansch bauseits umlaufend angeschweißt werden.



Die Befestigung von profilierten Aluminium-Flanschen in bauseitigen Dächern sollte nach gültigen Fachregeln des Metallbaus (z.B. IFBS-Richtlinien) erfolgen. Je nach Einsatzfall (Sandwichdach, einschaliges Trapezblechdach, zweischaliges Trapezblechdach o.ä.) und verwendetem Material der Dachfläche sind die betreffenden Richtlinien heranzuziehen.

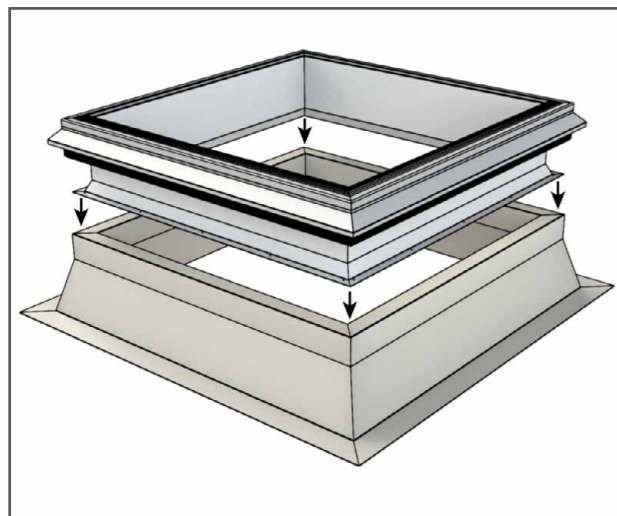
## 4.1 Montage Stahl-Sanierungs-Aufsetzkranz

### Stahl-Sanierungs-Aufsetzkranz



Zunächst sind die bauseitig vorhandene Lichtkuppel sowie die am Aufsetzkranz befestigten Scharniere zu entfernen.

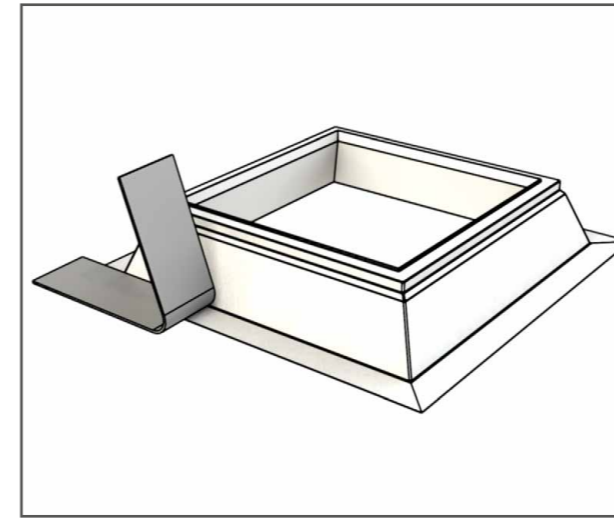
Anschließend das im Lieferumfang enthaltene Dichtband an der Unterseite des Stahl-Sanierungs-Aufsetzkranz festkleben. Dieses muss auf staubfreiem, trockenem Untergrund aufgebracht werden.



Danach wird der Sanierungsaufsetzkranz gemäß den Anforderungen der DIN EN 1991 auf den bauseitig vorhandenen Aufsetzkranz aufgesetzt und durch die Bohrungen mit Hilfe der Befestigungsmittel befestigt.

Dieses Befestigungsmuster ist grundsätzlich nur für den Dachmittenbereich ausreichend. Bei Befestigung des Aufsetzkranzes in Bereichen mit höheren Soglasten sind eventuell zusätzliche Maßnahmen notwendig.

Bei besonderen Anforderungen sind von der werkseitigen Lieferung abweichende Befestigungsmittel bauseits zu beschaffen.



Den Aufsetzkranz gemäß der Flachdachrichtlinie des Deutschen Dachdeckerhandwerks mit der Dachhaut verbinden.

## 4.2 Montage PVC-Sanierungs-Aufsetzkranz

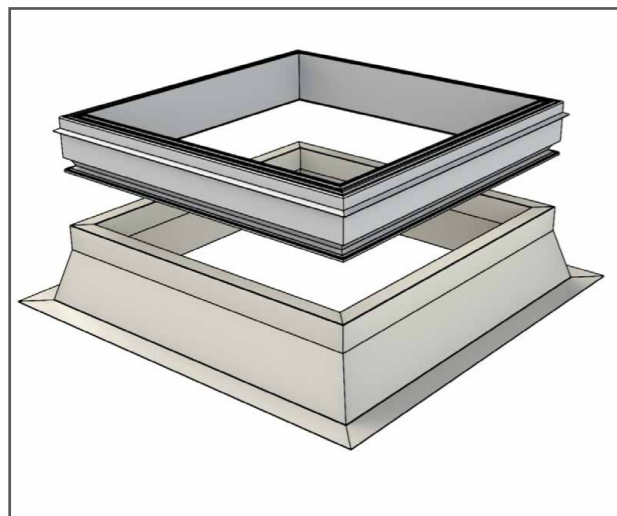
4.2.1



Zunächst ist das bauseitig vorhandene Flachdachfenster sowie die am Aufsetzkranz befestigten Scharniere zu entfernen.

Anschließend das im Lieferumfang enthaltene Dichtband an der Unterseite des PVC-Sanierungs-Aufsetzkranz festkleben. Dieses muss auf staubfreiem, trockenem Untergrund aufgebracht werden.

4.2.2



Anschließend wird der Sanierungsaufsetzkranz gemäß den Anforderungen der DIN EN 1991 auf den bauseitig vorhandenen Aufsetzkranz aufgesetzt und mit Hilfe der Befestigungsmittel befestigt. Wir empfehlen  $e \leq 200$  mm bei einem maximalen Anzugsmoment von 1,6 Nm.

Dieses Befestigungsmuster ist grundsätzlich nur für den Dachmittbereich ausreichend. Bei Befestigung des Aufsetzkranzes in Bereichen mit höheren Soglasten sind eventuell zusätzliche Maßnahmen notwendig.

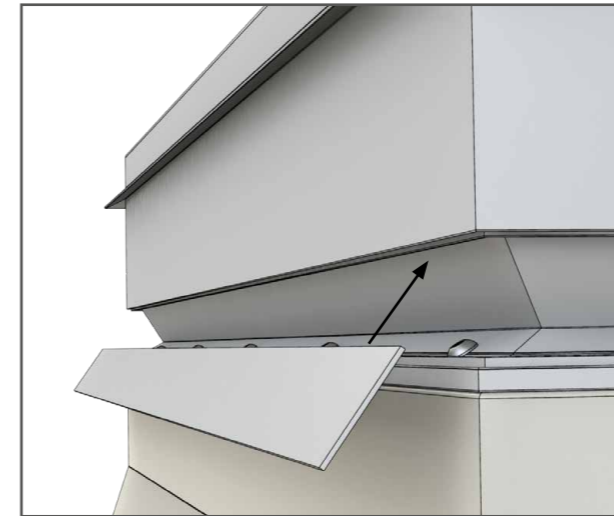
Bei besonderen Anforderungen sind von der werkseitigen Lieferung abweichende Befestigungsmittel bauseits zu beschaffen.

4.2.3



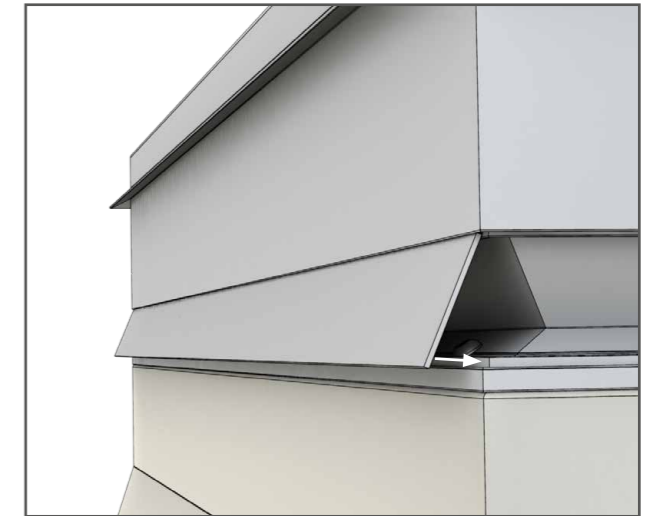
Bei der Befestigung darauf achten, die Schrauben wie links abgebildet anzusetzen und genau in den Schraubkanal einzuschrauben.

4.2.4



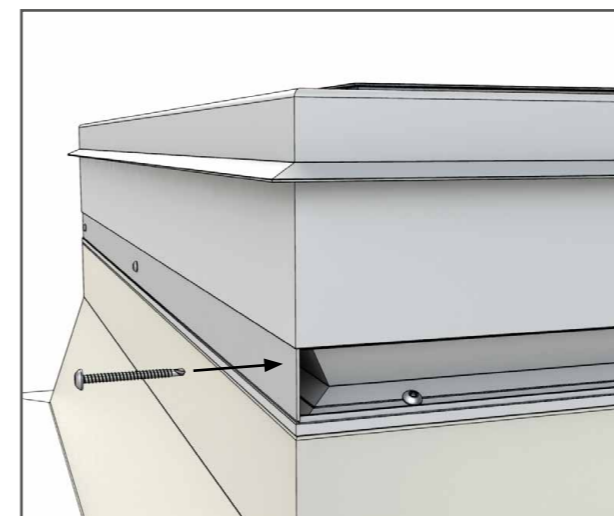
Nun die im Lieferumfang enthaltene Blende anbringen, um den Schraubkanal abzudecken. Dazu die Blende zunächst oben in die Nut einfahren.

4.2.5



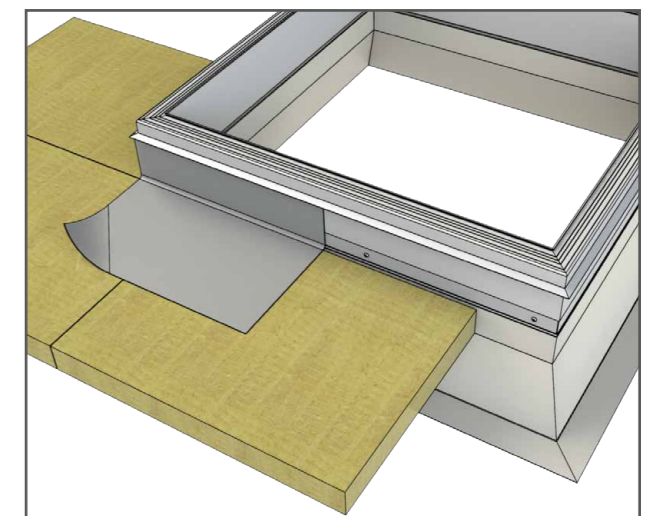
Anschließend die Blende unten andrücken, um sie zu fixieren.

4.2.6



Die Blende deckt den Schraubkanal vollständig ab. Die Schritte 4.2.3 und 4.2.4 an jeder Seite des PVC Sanierungsaufsetzkranz wiederholen. Optional kann die Blende mit Schrauben fixiert werden.

4.2.7



Den Aufsetzkranz gemäß der Flachdachrichtlinie des Deutschen Dachdeckerhandwerks mit der Dachhaut verbinden.

## 5. Montage Flügel starr auf Aufsetzkranz

Material



Die Menge der Scharnierbolzen entspricht der Scharnieranzahl.

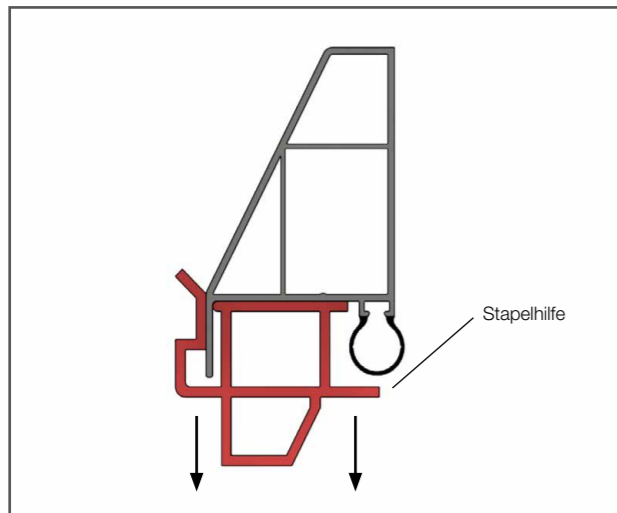
Werkzeug



Hammer

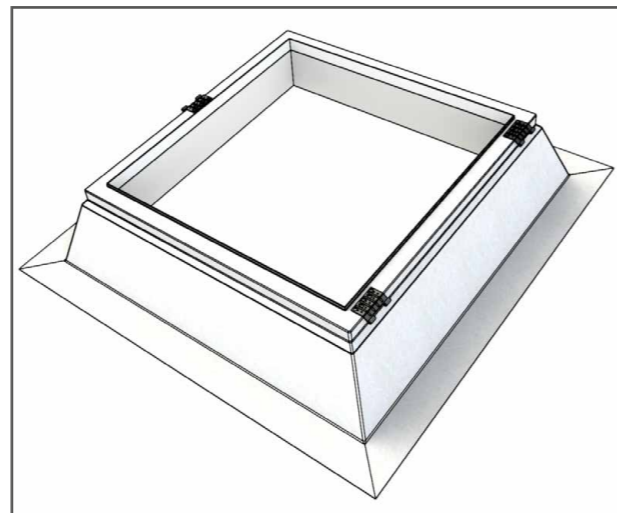
Bei Einzelauslieferung sind Flügel und Aufsetzkranz komplett werkseitig vormontiert. Die Schritte 5.1 bis 5.4 entfallen.

5.1



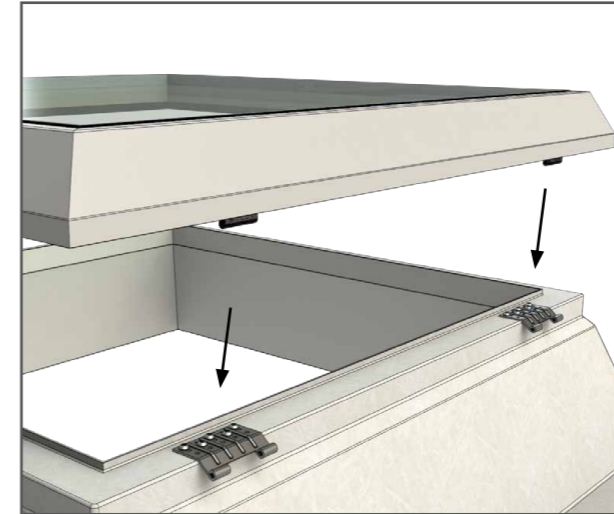
Bei Lieferung mehrerer Flachdachfenster müssen Flügel und Aufsetzkranz bauseitig zusammengeführt werden. Dazu ist zunächst die Stapelhilfe zu entfernen.

5.2



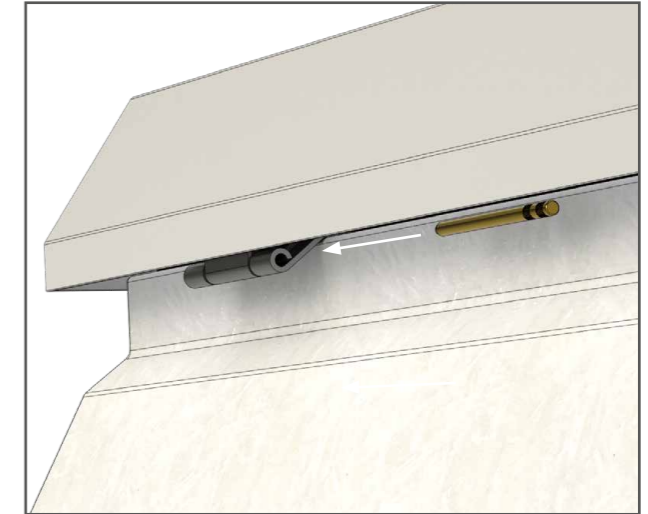
Variante starr, Scharniere gegenüberliegend.

5.3



Die werkseitig vormontierten Scharnierteile an Flügel und Aufsetzkranz übereinander bringen.

5.4



Bei zu erwartender Demontage die Scharnierbolzen nur bis zur Riffelung einschlagen. Bei endültiger Montage die Scharnierbolzen vollständig einschlagen. Dabei die Scharniere von innen nach außen einschlagen, um die Ecke des PVC-Einfassrahmens nicht zu beschädigen.

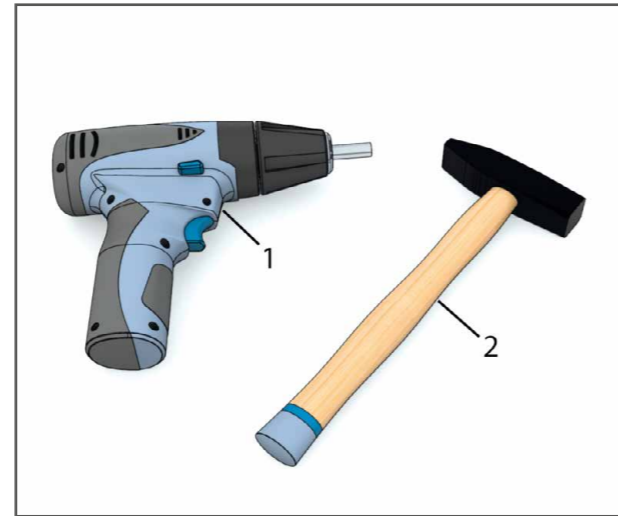
## 6. Montage Flügel lüftbar auf Aufsetzkranz

### Material



Die Menge der Scharnierbolzen entspricht der Scharnieranzahl.

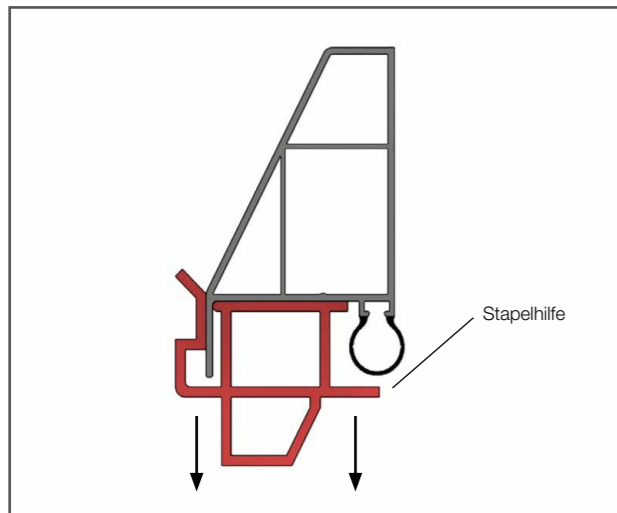
### Werkzeug



1 Akkuschrauber, Torx T25  
2 Hammer

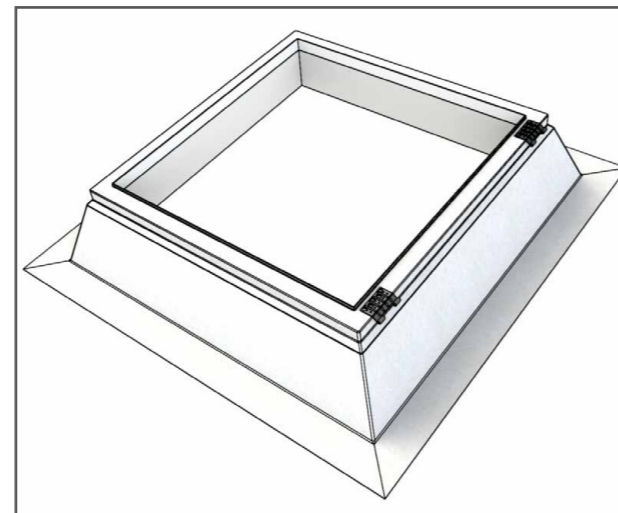
Bei Einzelauslieferung sind Flügel und Aufsetzkranz komplett werkseitig vormontiert und gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Flügels gesichert. Die Schritte 6.1 bis 6.5 entfallen.

### 6.1



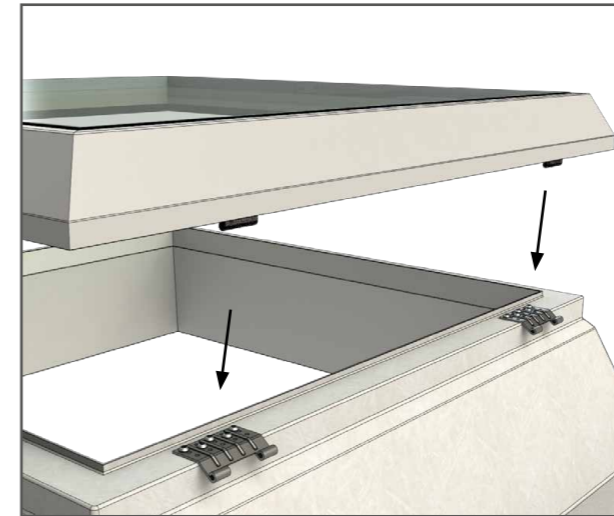
Bei Lieferung mehrerer Flachdachfenster müssen Flügel und Aufsetzkranz bauseitig zusammengeführt werden. Dazu ist zunächst die Stapelhilfe zu entfernen.

### 6.2



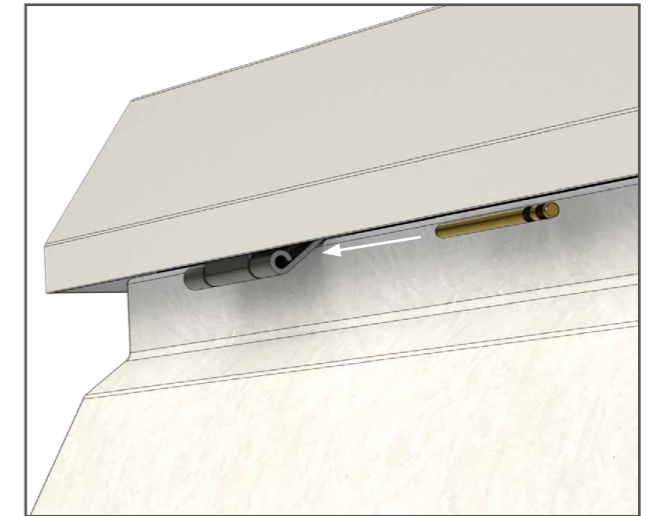
Variante lüftbar, Scharniere einseitig.

### 6.3



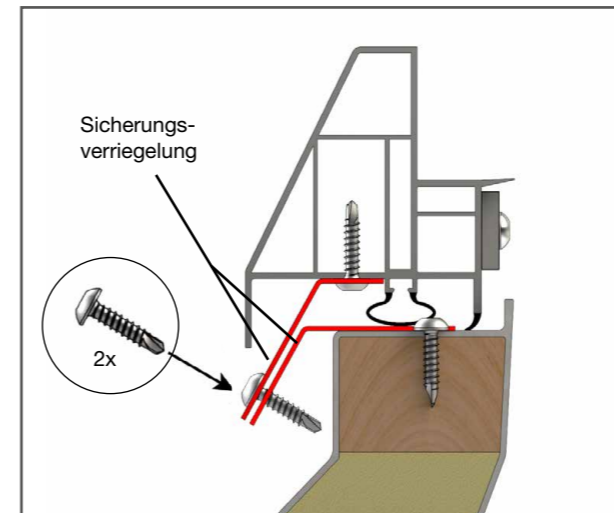
Die werkseitig vormontierten Scharnierteile an Flügel und Aufsetzkranz übereinander bringen.

### 6.4



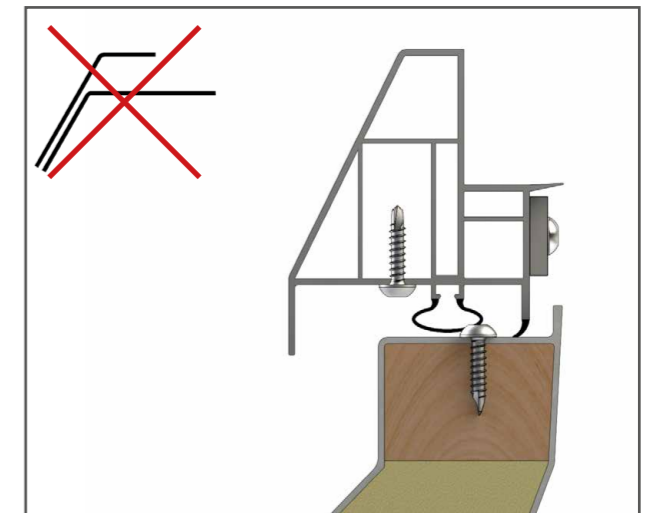
Bei zu erwartender Demontage die Scharnierbolzen nur bis zur Riffelung einschlagen. Bei endültiger Montage die Scharnierbolzen vollständig einschlagen. Dabei die Scharniere von innen nach außen einschlagen, um die Ecke des PVC-Einfassrahmens nicht zu beschädigen.

### 6.5



Falls die Lüftungseinheit nicht umgehend eingebaut wird, sind die werkseitig vormontierten Bleche, die sich an Flügel und Aufsetzkranz befinden, mit zwei Bohrschrauben zu verbinden, um ein unerwünschtes Öffnen des Flügels zu verhindern.

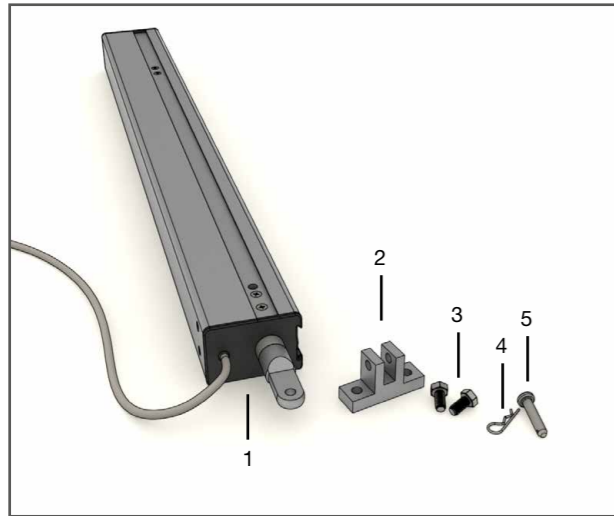
### 6.6



Vor der Montage einer Lüftungseinheit sind die Bleche der Sicherungsverriegelung zu entfernen sowie die offenen Bohrlöcher in Flügel und Aufsetzkranz mit den vorhandenen Schrauben wieder zu verschließen.

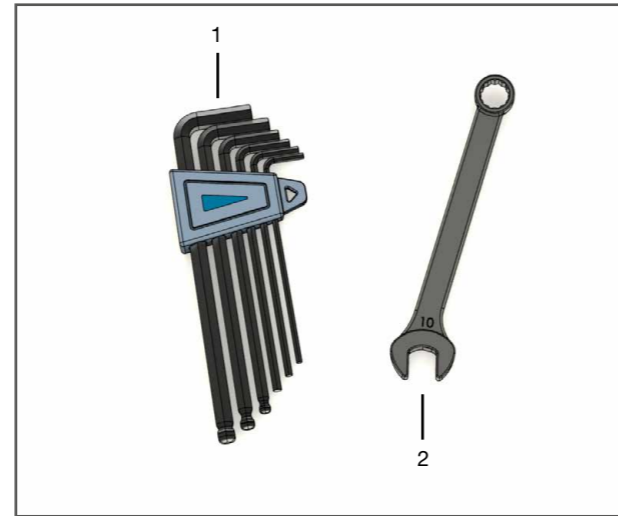
## 7. Montage Spindelmotor "Office" 24V und 230V

### Material



- 1 24 oder 230V Spindelmotor
- 2 Flügelbock FB6
- 3 2x M6x12 Sechskantschraube
- 4 Splint
- 5 Flügelbockbolzen

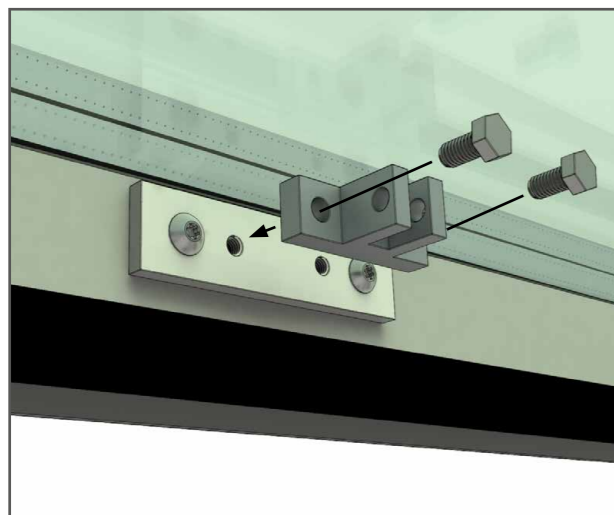
### Werkzeug



- 1 Inbusschlüssel
- 2 10er Ring-Maulschlüssel

Vor der Montage der Lüftungseinheit die Sicherungsverriegelung zwischen Flügel und Aufsetzkranz entfernen. (siehe Seite 11, Schritt 6.6)

### 7.1



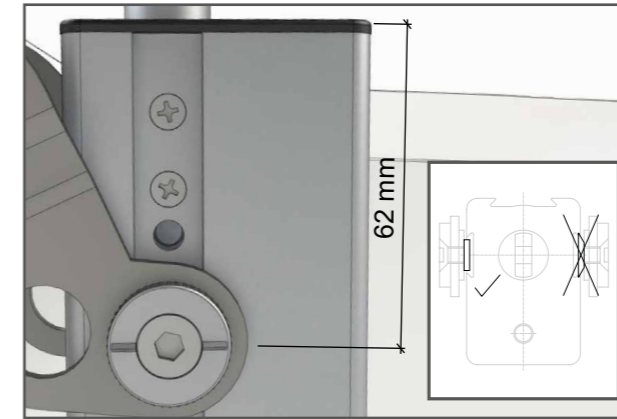
Flügelbock an werkseitig vormontierte Aufnahme mit 2x M6x12 anschrauben.

### 7.2



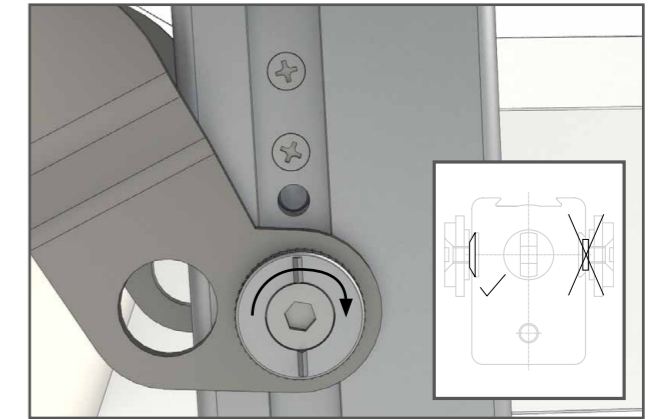
Die beiden Nutensteine mit dem beigelegten 4mm-Sechskant-schlüssel im werkseitig vormontierten Motorhalter lockern.

### 7.3



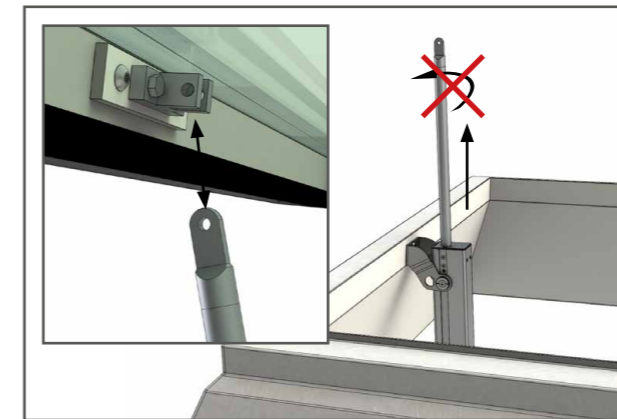
Motor in den Motorhalter einhängen.

### 7.4



Motor mit Hilfe der Nutensteine befestigen. Motor muss ohne spürbaren Widerstand schwenken können und mittig ausgerichtet werden.

### 7.5



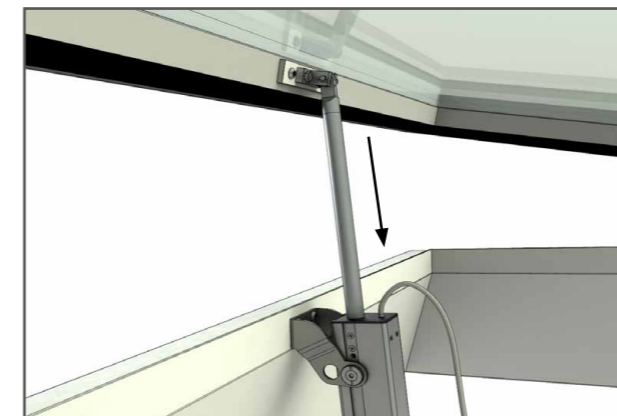
Den Motor ohne Verdrehen der Spindel komplett ausfahren. Dann Augenschraube und Flügelbock übereinander bringen.

### 7.6



Flügelbockbolzen, Augenschraube und Flügelbock verbinden. Flügelbockbolzen durch Splint sichern.

### 7.7

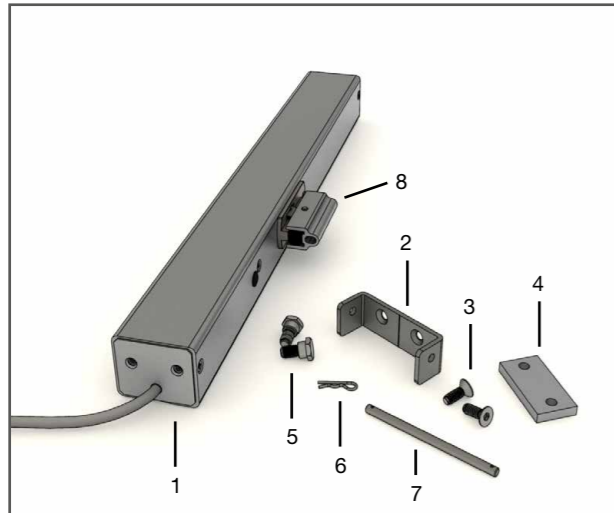


Den Motor einfahren. Kontrollieren, ob die Haube bei Lastabschaltung gleichmäßig auf dem Aufsetzkranz aufliegt. Gegebenenfalls das Ansatzmaß des Motors anpassen.



## 8. Montage Kettenantrieb "Home" 24V und 230V

### Material



- 1 Kettenmotor
- 2 Flügelbock FB113004
- 3 2x M6x16 Senkschrauben
- 4 Unterfütterung Flügelbock
- 5 2x M12 Schrauben
- 6 Splint
- 7 Flügelbockbolzen
- 8 Kettenkopf

### Werkzeug



- 1 Inbusschlüssel
- 2 Torx-Schraubendreher
- 3 12er Ring-Maulschlüssel

Vor der Montage der Lüftungseinheit die Sicherungsverriegelung zwischen Flügel und Aufsetzkranz entfernen. (siehe Seite 11, Schritt 6.6)

### 8.1



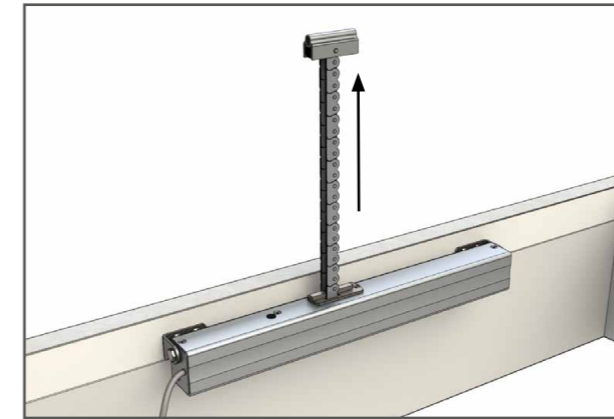
Flügelbock mit Unterfütterung mit 2x M6x16 Senkschrauben an werkseitig vormontierte Aufnahme anschrauben.

### 8.2



Den Motor mit 2x M12 Schrauben an werkseitig vormontierten Motorhalter anschrauben.

### 8.3



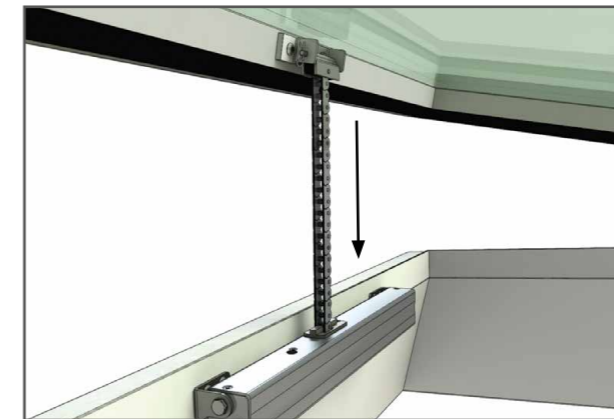
Den Motor komplett ausfahren. Dann Augenschraube und Flügelbock übereinander bringen.

### 8.4



Flügelbockbolzen durch Kettenkopf mit Flügelbock verbinden. Flügelbockbolzen durch Splint links und rechts sichern.

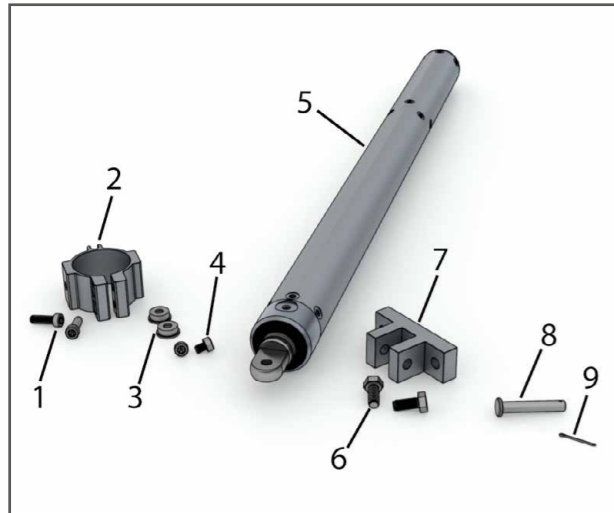
### 8.5



Den Motor einfahren. Damit ist die Montage des Kettenmotors abgeschlossen.

## 9. Montage 24V Motor "Industrial" für Treppenhausset (ohne zusätzliche manuelle Öffnungsmöglichkeit)

### Material



- 1 2 x M5x16 Innensechskantschraube
- 2 Klemmring KR 47-36
- 3 2 x Lagerbolzen LB12-SL5 M5x6
- 4 2 x M5x6
- 5 24 V Motor
- 6 2 x M6x12 Sechskantschraube
- 7 Flügelbock FB6
- 8 Flügelbockbolzen
- 9 Splint

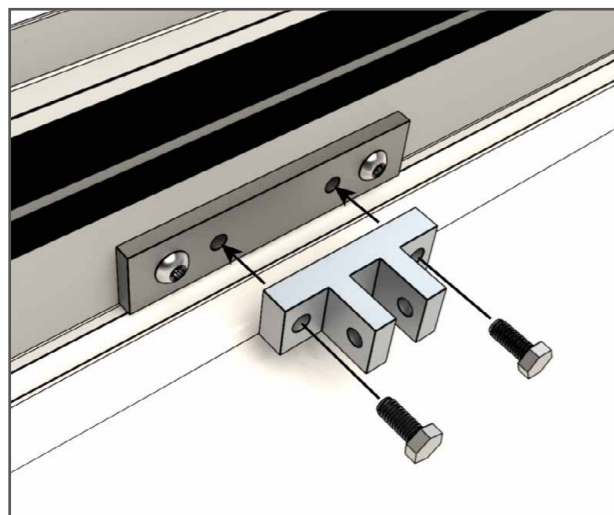
### Werkzeug



- 1 10er Ring-Maulschlüssel
- 2 Inbusschlüssel

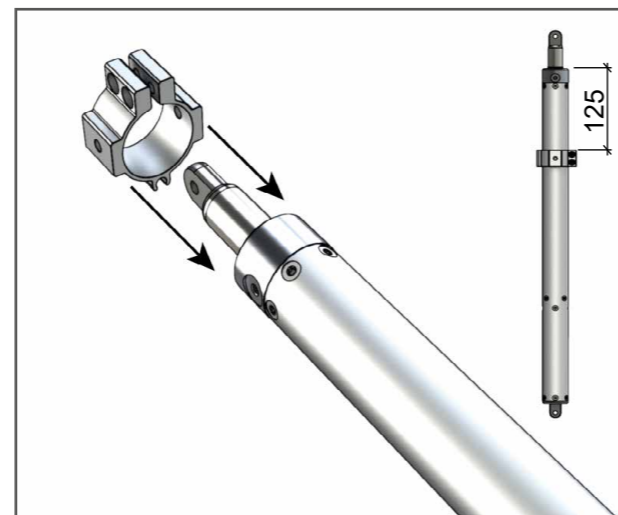
Vor der Montage der Lüftungseinheit die Sicherungsverriegelung zwischen Flügel und Aufsetzkranz entfernen. (siehe Seite 11, Schritt 6.6)

### 9.1



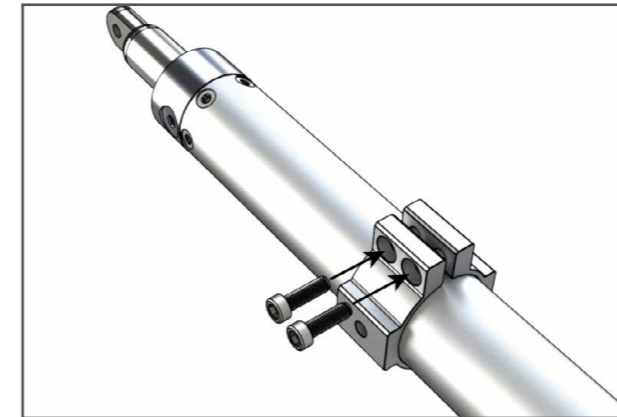
Flügelbock an werkseitig vormontierte Aufnahme mit 2x M6x12 anschrauben.

### 9.2



Klemmring auf Motor aufschieben. Ca. 125 mm von Motorgehäuse Oberkante bis Oberkante Klemmring.

### 9.3



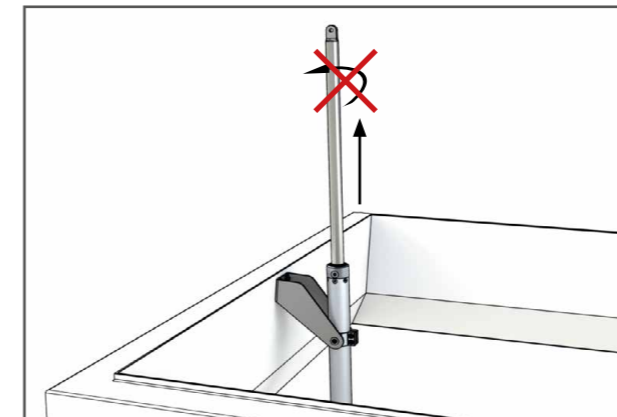
Klemmring mit 2x M5x16 an Motorgehäuse fixieren.

### 9.4



24 V Motor mit 2x M5x6 und 2x Lagerbolzen in werkseitig vormontierte Motorhalterung einbauen.

### 9.5



Motor ohne Verdrehen der Spindel ausfahren.

### 9.6



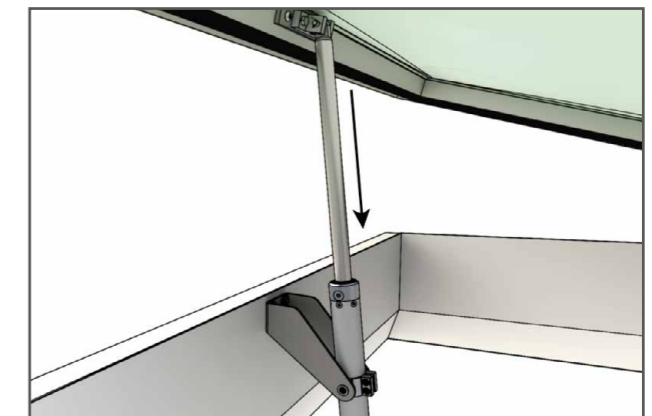
Augenschraube und Flügelbock übereinander bringen.

### 9.7



Flügelbockbolzen, Augenschraube und Flügelbock verbinden. Flügelbockbolzen durch Splint sichern.

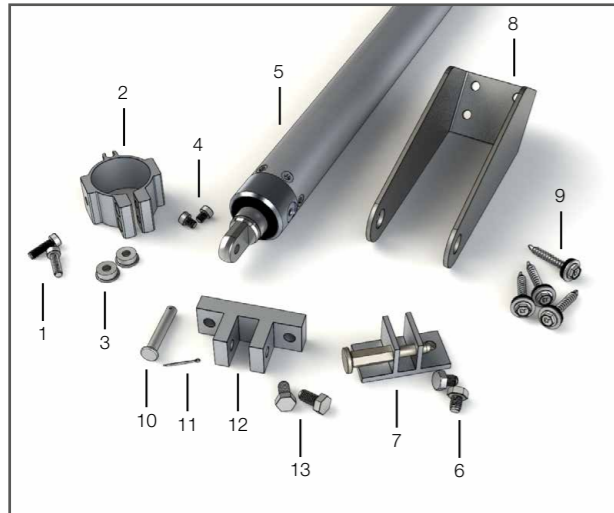
### 9.8



Den Motor einfahren. Kontrollieren, ob der Flügel bei Endstellung gleichmäßig auf dem Aufsetzkranz aufliegt. Gegebenenfalls die Höhe des Klemmrings anpassen.

## 10. Montage Motor 24 V Treppenhausset (zusätzlich offenbar z.B. in Kombination mit manuellem Dachausstieg)

### Lieferumfang



- 1 2 x M5x16 Innensechskantschraube
- 2 Klemmring KR 47-36
- 3 2 x Lagerbolzen LB12-SL5 M5x6
- 4 2 x M5x6
- 5 24 V Motor
- 6 2 x M6x8
- 7 Kuppelbock KB-F6 mit Federbolzen
- 8 Konsole MK 47-18 (nur bei Nachrüstung)
- 9 Befestigungsmittel Konsole (nur bei Nachrüstung)
- 10 Flügelbockbolzen
- 11 Splint
- 12 Flügelbock FB6
- 13 2 x M6x12 Sechskantschraube

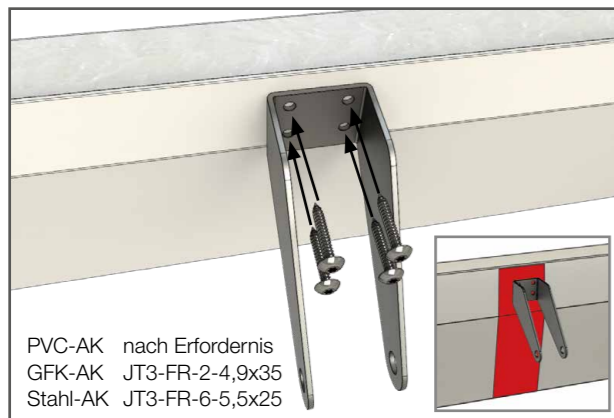
### Werkzeug



- 1 Akkuschauber
- 2 10er Ring-Maulschlüssel
- 3 Inbusschlüssel

Vor der Montage der Lüftungseinheit die Sicherungsverriegelung zwischen Flügel und Aufsetzkranz entfernen. (siehe Seite 11, Schritt 6.6)

### 10.1\*



- PVC-AK nach Erfordernis
- GFK-AK JT3-FR-2-4,9x35
- Stahl-AK JT3-FR-6-5,5x25

Zunächst die Konsole mit den entsprechenden Befestigungsmitteln am Aufsetzkranz befestigen. Dabei die Konsole horizontal mittig ausrichten. Die vertikale Ausrichtung ist variabel, jedoch muss ein Untergrund mit Holz- oder Stahleinlage vorhanden sein.

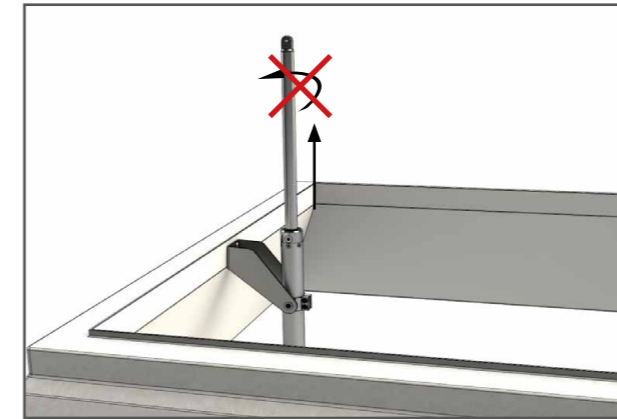
### 10.2



Den Klemmring auf den Motor schieben. Die Position je nach Position Konsole anpassen. Den Klemmring anschließend mit 2 x M5x6 am Motorgehäuse befestigen.

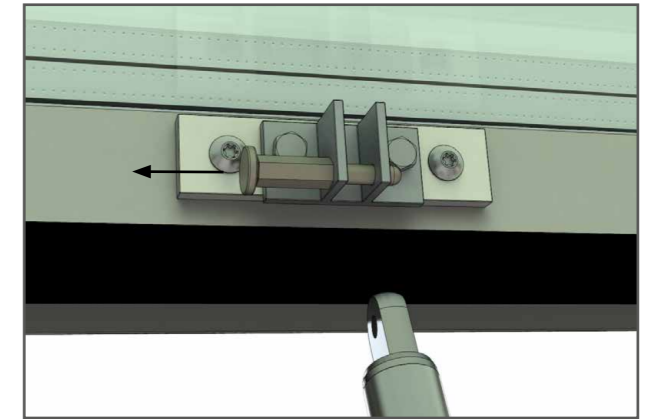
\* Nur bei Nachrüstungen.

### 10.3



Motor ohne Verdrehen der Spindel ausfahren.

### 10.4



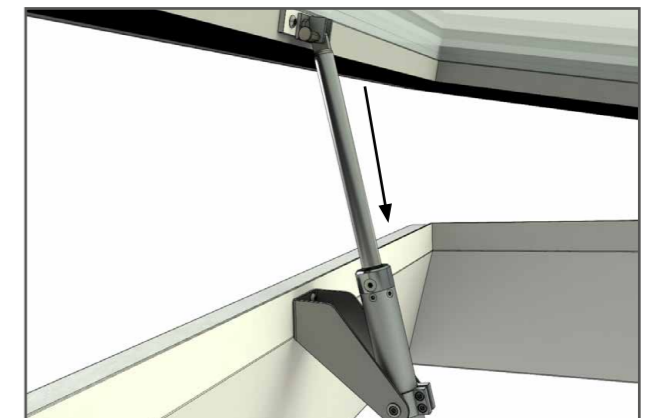
Anschließend den Federbolzen durch Ziehen entriegeln und den Motorkolben am Kuppelbock positionieren.

### 10.5



Dann den Federbolzen koppeln, um den Motorkolben am Kuppelbock zu fixieren.

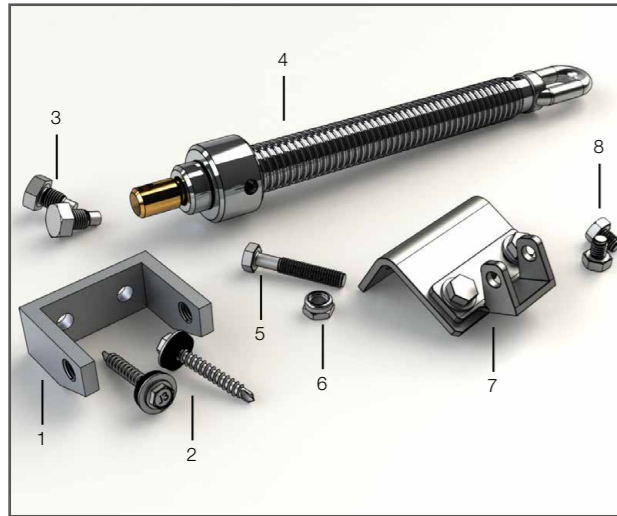
### 10.6



Den Motor einfahren und kontrollieren, ob der Flügel bei Endstellung gleichmäßig auf dem Aufsetzkranz aufliegt. Gegebenenfalls die Höhe des Klemmrings anpassen. Damit ist die Montage des Motors für das 24V Treppenhausset abgeschlossen.

## 11. Montage manueller Spindeltrieb "Industrial"

### Lieferumfang



- 1 Konsole manueller Spindeltrieb (nur bei Nachrüstung)
- 2 x Befestigungsschraube (nur bei Nachrüstung)
- 3 2 x M8 Stiftschraube
- 4 Manueller Spindeltrieb
- 5 M6x40
- 6 Mutter M6 ss
- 7 Flügelbock mit Winkelkonsole
- 8 2 x M6x8

### Werkzeug



- 1 10er Ring-Maulschlüssel
- 2 8er Ring-Maulschlüssel
- 3 Akkuschauber (nur bei Nachrüstung)

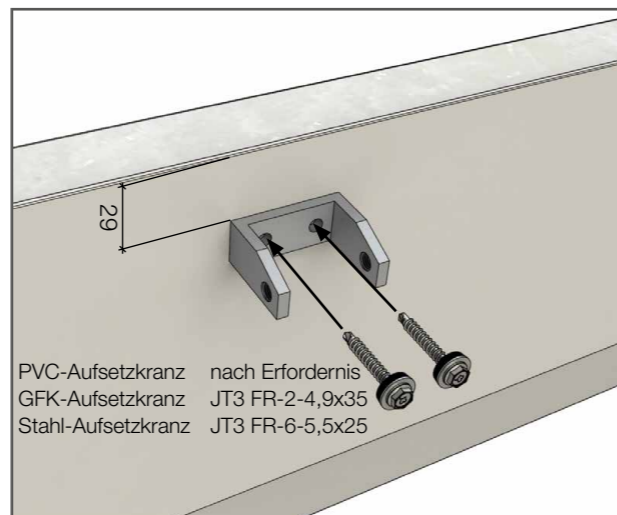
Vor der Montage der Lüftungseinheit die Sicherungsverriegelung zwischen Flügel und Aufsatzkranz entfernen. (siehe Seite 11, Schritt 6.6)

### 11.1



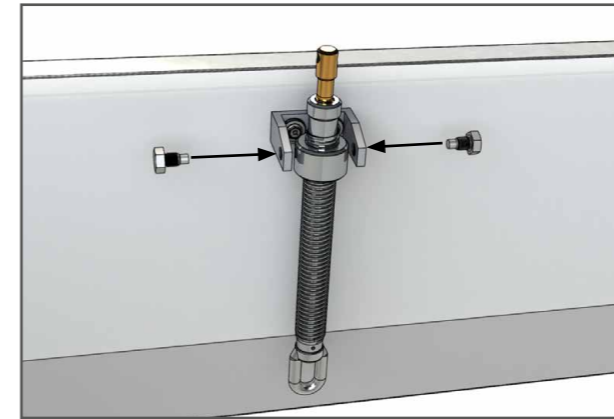
Zunächst den Flügelbock an die werkseitig vormontierte Aufnahme an den Flügel mit 2 x M6x8 befestigen.

### 11.2\*



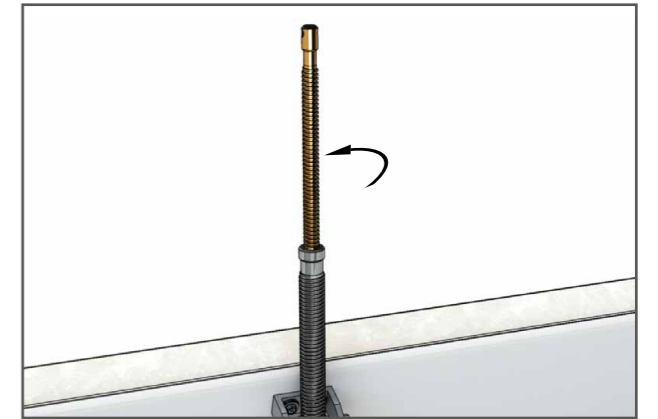
Falls der manuelle Spindeltrieb an einem vorhandenen Flachdachfenster nachgerüstet wird, muss die Konsole mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben am Aufsatzkranz befestigt werden. Bei GFK-Aufsatzkränzen ist hierzu eine Holzeinlage im Kopf erforderlich. \* Nur bei Nachrüstungen.

### 11.3



Die Spindel mit 2 x M8 Stiftschraube an der Konsole am Aufsatzkranz befestigen.

### 11.4



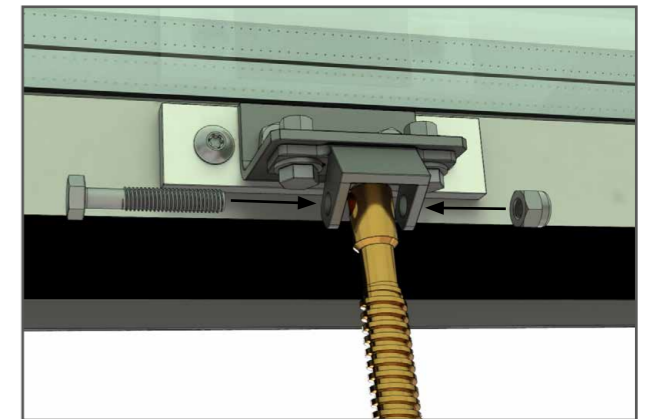
Den manuellen Spindeltrieb durch Drehen der Gewindestange ausfahren.

### 11.5



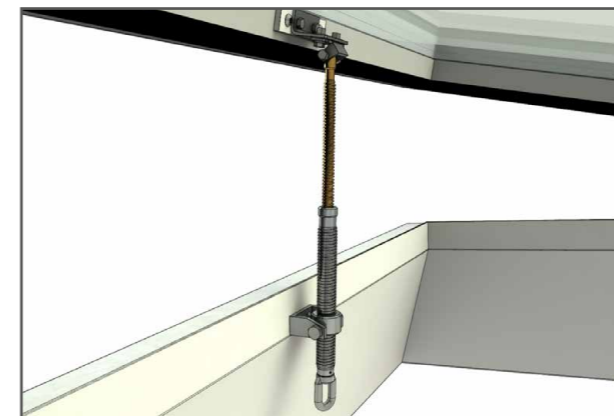
Den Spindelkopf und den Flügelbock übereinander bringen.

### 11.6



Den Spindelkopf mit Schraube M6x40 und Mutter M6 ss am Flügelbock fixieren.

### 11.7



Damit ist die Montage des manuellen Spindeltriebs abgeschlossen.

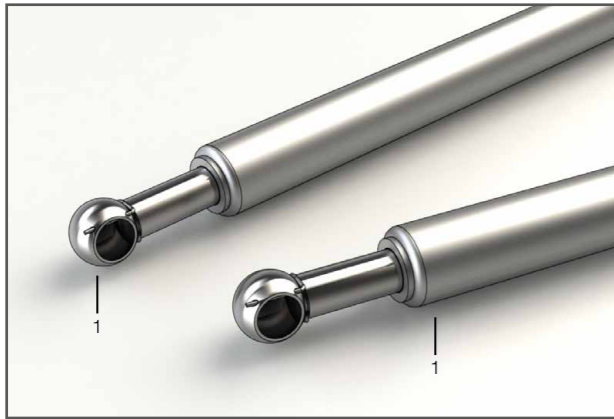
### 11.8



Die Kurbelstange in die Öse einhaken und drehen. Dadurch kann der manuelle Spindeltrieb ein- und ausgefahren werden.

## 12. Montage manueller Dachausstieg

Lieferumfang



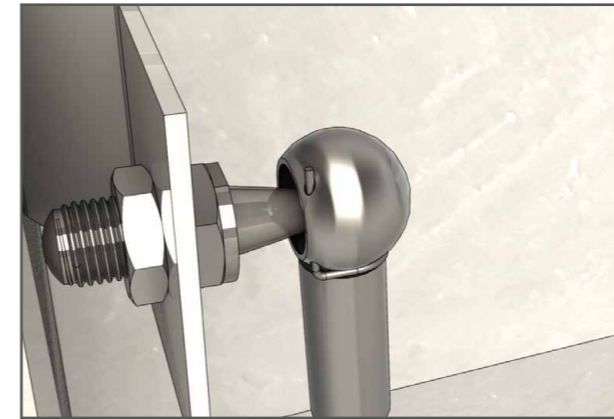
1 Gasdruckfeder(n) mit Sicherungssplinten

12.1



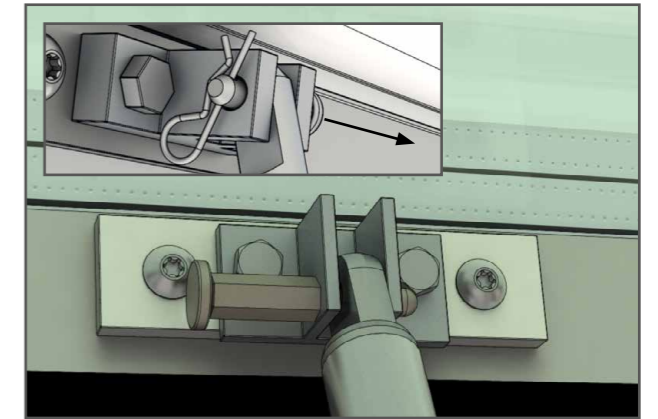
Zunächst die Splinte von den Gasdruckfedern lösen, da diese sonst bei Schritt 12.3 beschädigt werden.

12.6



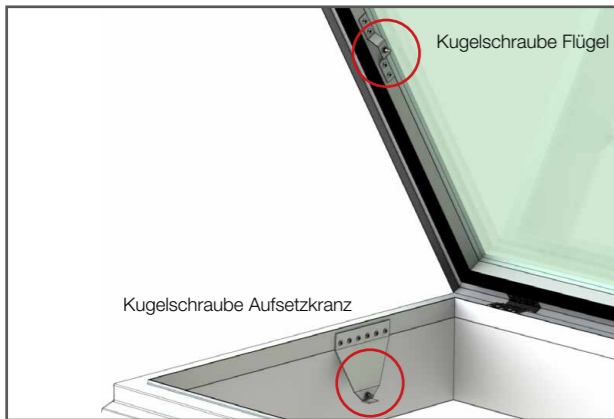
Die Kugelschraube ist somit vor dem Herausrutschen gesichert.

12.7



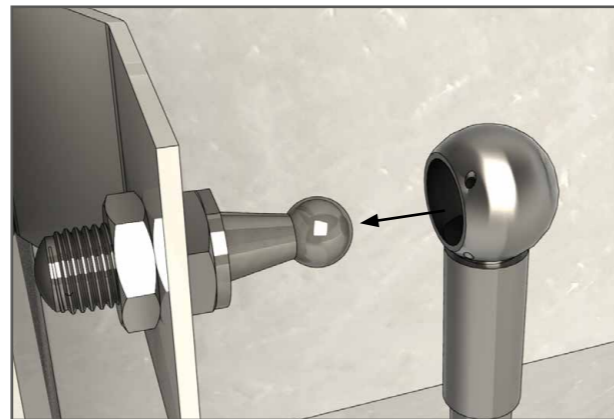
Bei lüftbarem Dachausstieg den Steckbolzen des Öffners durch den Flügelbock mit Federbolzen ersetzen. Damit ist die Montage des Dachausstiegbeschlags abgeschlossen.

12.2



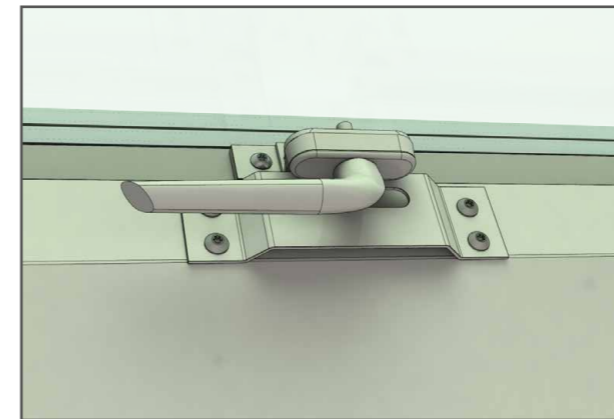
Die Positionen der werkseitig vormontierten Kugelschrauben beachten.

12.3

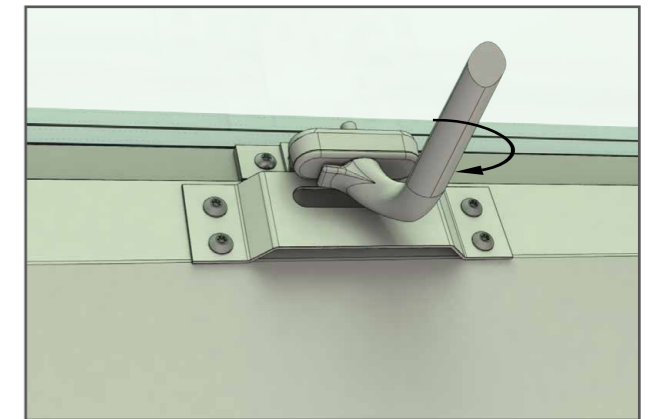


Im nächsten Schritt die Pfannen der Gasdruckfedern auf die Kugeln drücken. Dabei unbedingt Schritt 12.4 beachten.

### Öffnen und Schließen ohne Lüftungseinheit

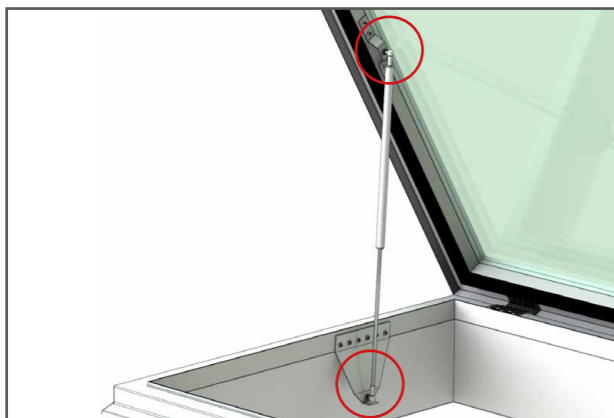


Den Fenstergriff in die abgebildete Stellung bringen, damit der Flügel verriegelt ist.



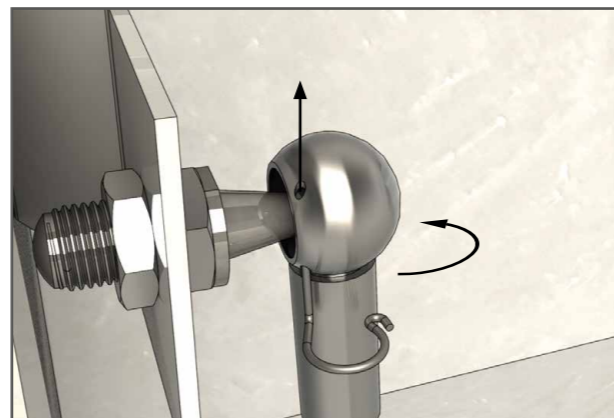
Zum Öffnen des Dachausstiegs den Fenstergriff um 90 Grad im Uhrzeigersinn drehen.

12.4



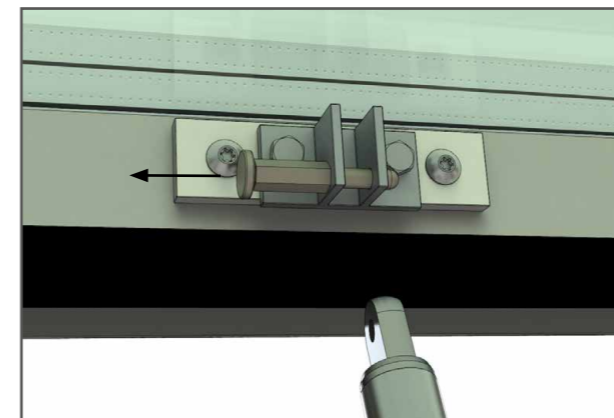
Die Pfanne des Gasdruckfedergehäuses muss auf die Kugelschraube des Flügels gedrückt werden. Die Pfanne des Gasdruckfederkolbens muss auf die Kugelschraube des Aufsetzkranzes gedrückt werden.

12.5



Jeweils den Sicherungssplint in die dafür vorgesehene Bohrung in der Gasdruckfederpfanne schieben und um den Pfannenhals drehen.

### Öffnen und Schließen mit Lüftungseinheit



Zum Öffnen des Dachausstiegs den Flügel von der Lüftungseinheit entkoppeln. Hierfür den Federbolzen zurückziehen.



Nach dem Schließen des Dachausstiegs die Lüftungseinheit und den Flügel mit Hilfe des Federbolzen wieder koppeln.

## 14. Pflege und Wartung

INDU LIGHT empfiehlt, das Flachdachfenster einmal jährlich gründlich sowohl von außen als auch von innen zu reinigen. Häufigere Reinigungsintervalle können je nach Standort und Nutzung sinnvoll sein. Die Oberfläche ist dazu mit klarem Wasser und einem Tuch abzuwischen. Falls stärkere Verschmutzungen vorhanden sind, kann für den PVC-Einfassrahmen ein sanftes Reinigungsmittel, wie z.B. „Kunststoffreiniger Burnus“ oder gleichwertige Produkte verwendet werden. Die Verglasung kann mit handelsüblichen Glasreinigern gereinigt werden, die nicht mit dem PVC-Einfassrahmen in Kontakt kommen dürfen. Aggressive und scheuernde Reinigungsmittel oder Tücher beschädigen das Flachdachfenster sowie die Kunststoffprofile und sind daher für die Reinigung nicht geeignet.

Das Serviceteam „Wartung und Service“ erstellt Ihnen gerne ein unverbindliches Wartungsangebot und steht bei Fragen kompetent zur Verfügung.

Mail: [wartung@indu-light.de](mailto:wartung@indu-light.de)  
 Teil: +49 (0) 7426 52 70 - 35

## Weitere Montageanleitungen

### Lichtkuppel Libra starr / lüftbar



### Lichtkuppel Libra NRWG



### Lichtkuppel Libra Sanierungsrahmen



# INDU LIGHT Produkte und Leistungen

## Tageslichtsysteme

Lichtband  
Topline ELS



Lichtband  
Proline



Lichtband  
Skyline



Lichtband  
Shedline



Lichtband  
Highline



Lichtband  
Sideline



Lichtkuppel  
Libra



Flachdachfenster  
Stella



## RWA und Lüftung

Hydra



Lyra



Virgo



Taurus



## Leistungen

Wartung

Sanierung

### INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH  
Willi-Brundert-Straße 3  
D-06132 Halle/Saale  
Telefon +49 345 77296-0  
Telefax +49 345 77296-11  
E-Mail [halle@indu-light.de](mailto:halle@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

### INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH  
Lauterbachstraße 32  
D-78586 Deilingen  
Telefon +49 7426 5270-0  
Telefax +49 7426 3811  
E-Mail [deilingen@indu-light.de](mailto:deilingen@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

### INDU LIGHT

West Vertrieb GmbH  
Borkener Straße 136  
D-48653 Coesfeld  
Telefon +49 2541 9262-0  
Telefax +49 2541 9262-12  
E-Mail [coesfeld@indu-light.de](mailto:coesfeld@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

### INDU LIGHT AG / SA

Industriestrasse 23  
CH-6215 Beromünster LU  
Telefon +41 41 9324100  
Telefax +41 41 9324105  
E-Mail [info@indu-light.ch](mailto:info@indu-light.ch)  
[www.indu-light.ch](http://www.indu-light.ch)

### INDU LIGHT

Tageslicht- und BrandschutzTechnik  
Vertriebs GmbH  
D'Orsay-Gasse 4/1  
A-1090 Wien  
Telefon +43 1 3192500  
Telefax +43 1 319250025  
E-Mail [contact@indu-light.at](mailto:contact@indu-light.at)  
[www.indu-light.at](http://www.indu-light.at)

