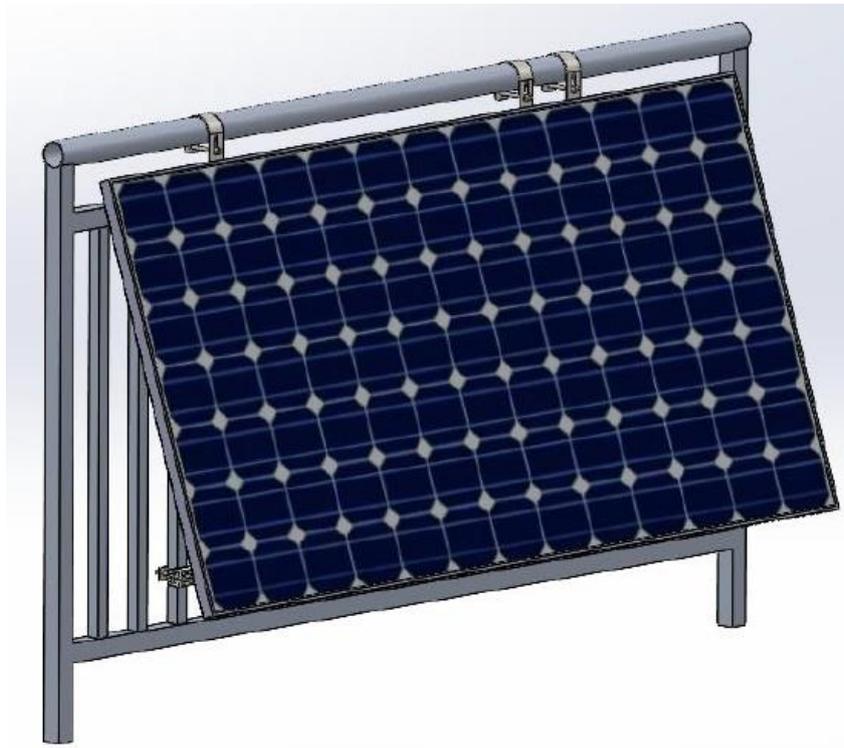




BALKONHALTER-SET FÜR BALKONKRAFTWERKE

Artikel-Nr.: 23198

- MONTAGEANLEITUNG -



***Installationsvideos und Aufbauanleitungen
zu unseren Produkten finden Sie
in unserem Shop beim jeweiligen Produkt***

***Weitere Produkte für Büro, Haus und Garten
finden Sie unter
www.jet-line.de***

INHALTSVERZEICHNIS

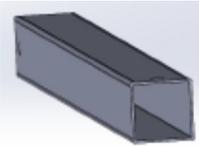
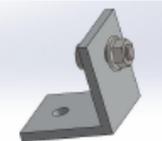
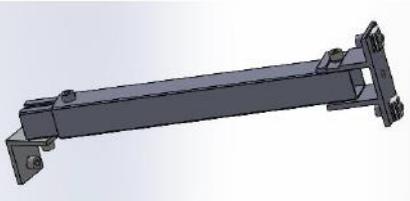
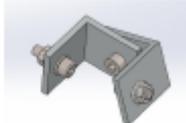
PRODUKT-EINFÜHRUNG	Seite 2
TEILE-LISTE	Seite 3
ERFORDERLICHES WERKZEUG UND ZUBEHÖR	Seite 4
MONTAGEANLEITUNG	Seite 5-10
1. Montage der Halteschienen	Seite 5
2. Montage der verstellbaren Füße	Seite 6
3. Montage der Haken am Paneel	Seite 6-7
4. Anbringung am Balkongeländer	Seite 8-9
5. Installation des Wechselrichters	Seite 9-10
6. Abschluss der Installation	Seite 10
INSTALLATIONSHINWEISE	Seite 11

PRODUKT-EINFÜHRUNG

Dieses Montagesystem für Photovoltaikanlagen am Balkongeländer funktioniert nach einer einzigartigen Installationsmethode. Die verstellbaren Füße ermöglichen eine flexible Einstellung des Montagewinkels. Die Halterung sorgt für maximale Stabilität und eine unkomplizierte Montage. Dank hochwertiger Designkomponenten und einer geringen Anzahl an Zubehörteilen, bietet Ihnen unser System eine effiziente Lösung für alle kleineren Photovoltaik-Projekte.

Bitte lesen Sie vor Beginn der Montagearbeiten unbedingt zunächst die gesamte Anleitung aufmerksam durch!

TEILE-LISTE

Nr.	Abb.	Bezeichnung	Stz.
A		Innenrohr	2
B		Außenrohr	2
C		Basis	2
D		Fixierwinkel	2
E		Haken	2
F		Halteschiene	2
G		Verstellbarer Fuß vormontiert aus A, B, C, D	2
H		Flexible Klemme vormontiert	2
I		Fixier-Platte vormontiert	4

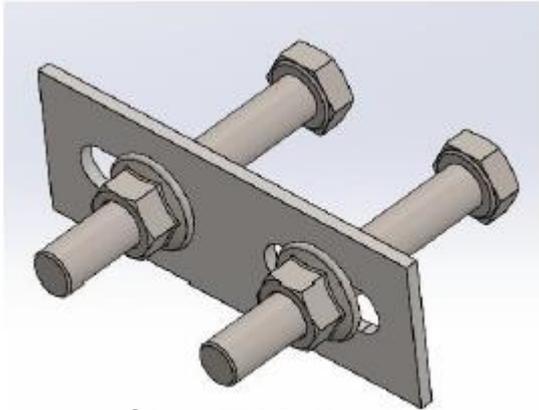
ERFORDERLICHES WERKZEUG UND ZUBEHÖR

Nr.	Abb.	Bezeichnung
A		Innensechskantschlüssel 6 mm
B		Akkuschrauber
C		Maßband
D		Marker
E		Drehmomentschlüssel
F		Faden
G		Schraubenschlüssel verstellbar
H		Steckschlüssel M10/M8

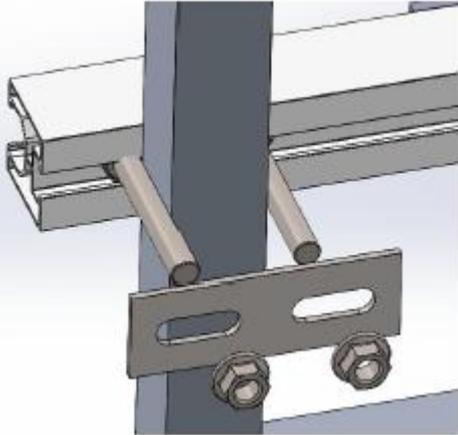
MONTAGEANLEITUNG

SCHRITT 1

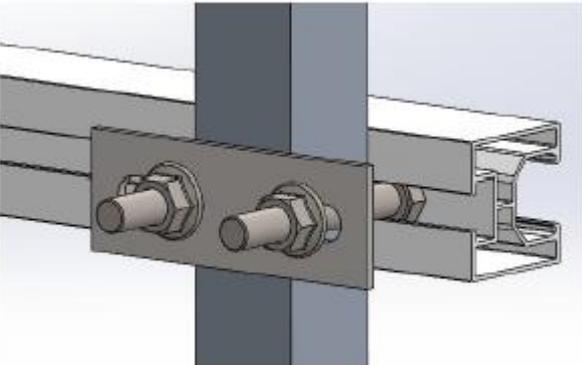
Montage der Halteschienen (F)



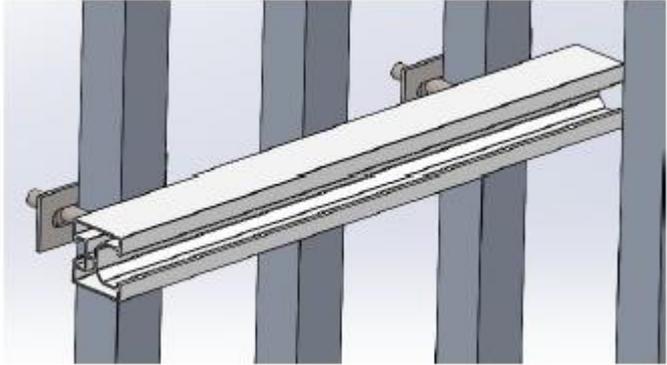
Lösen Sie die Muttern von den Schraub-Bolzen in der Fixierplatte (I)



Schieben Sie die Bolzenköpfe in die hintere Nut der Schiene (F) ein, sodass auf jeder Seite der gewählten Balkenstrebe ein Bolzen sitzt.



Setzen Sie die Fixierplatte wieder ein und ziehen Sie die Muttern an



Befestigen Sie die Schiene (F) auf diese Weise mit zwei Fixierplatten (I)

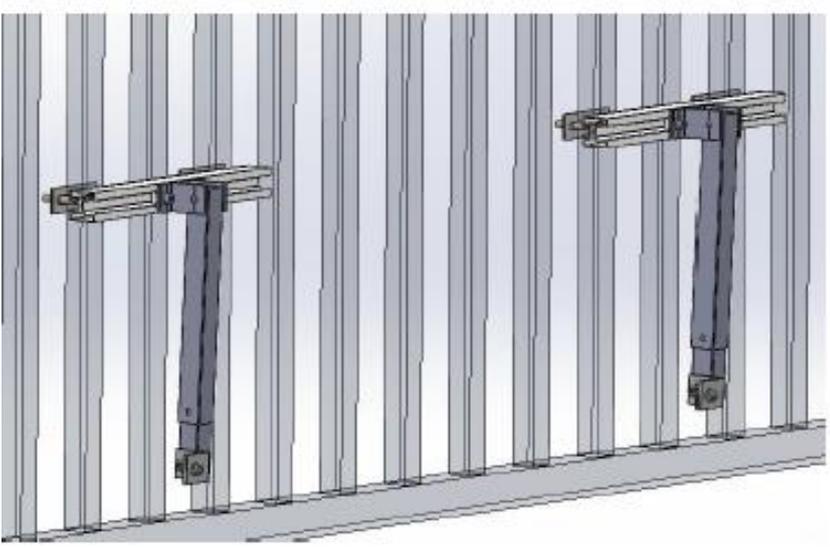
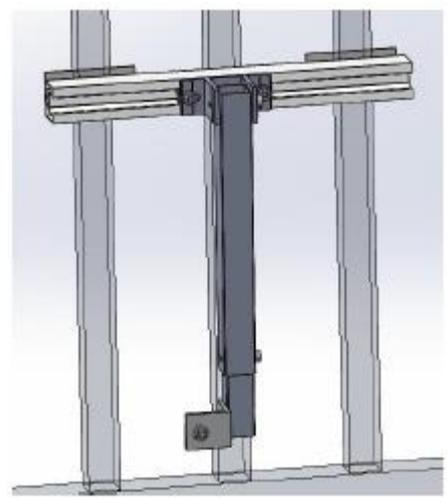
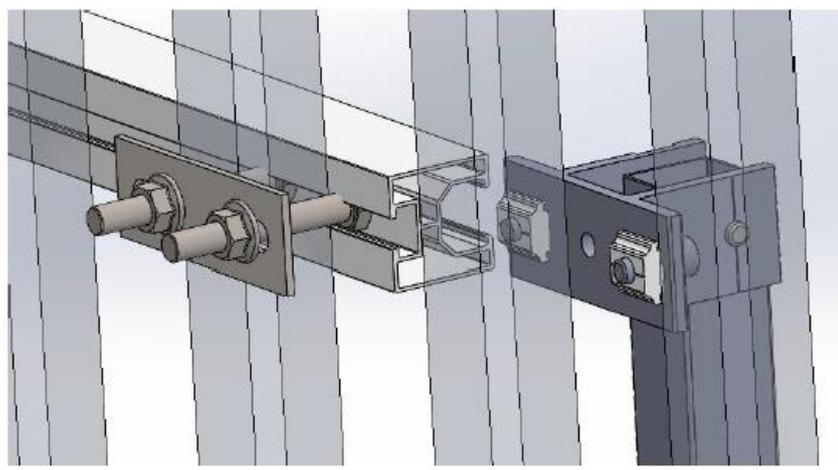


Montieren Sie die zweite Schiene (F) auf dieselbe Weise wie oben beschrieben

SCHRITT 2

Montage der verstellbaren FüÙe (G)

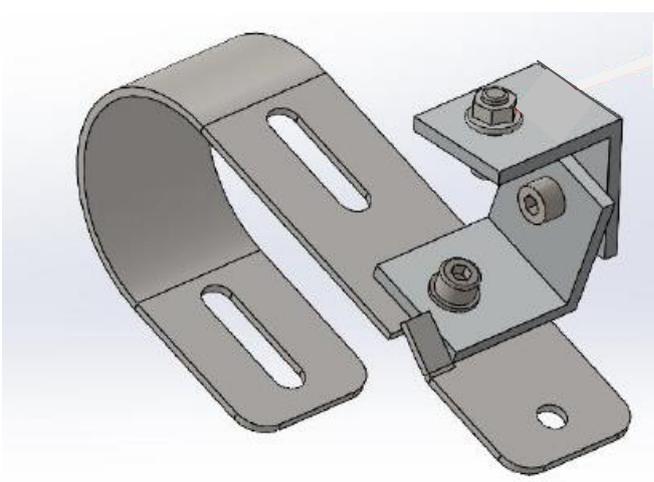
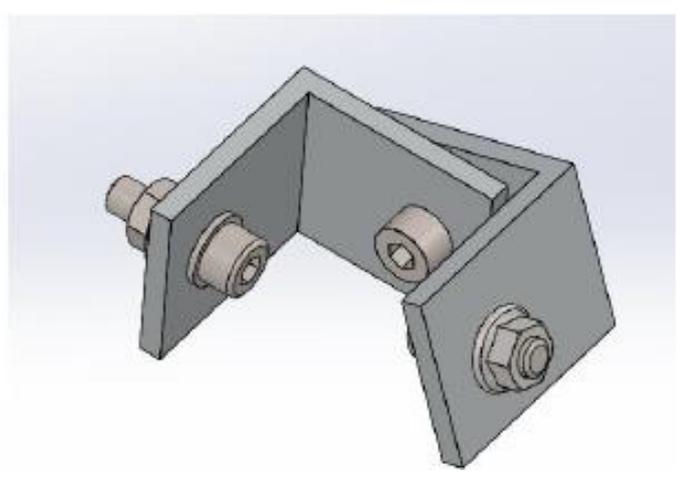
Schieben Sie das T-förmige Ende des Fußes (G) in die Schiene (F) ein



Wiederholen Sie diese Vorgehensweise mit der zweiten Schiene

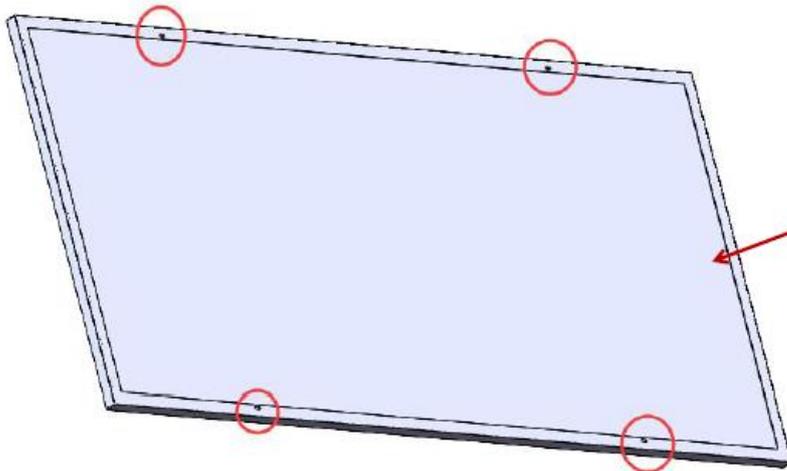
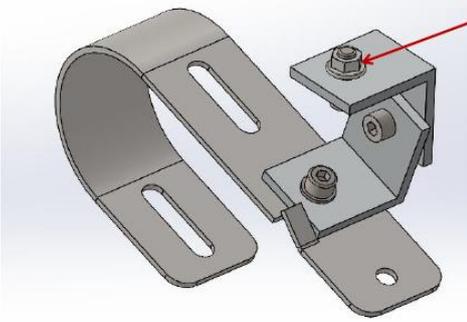
SCHRITT 3

Montage der Haken (E) am Paneel

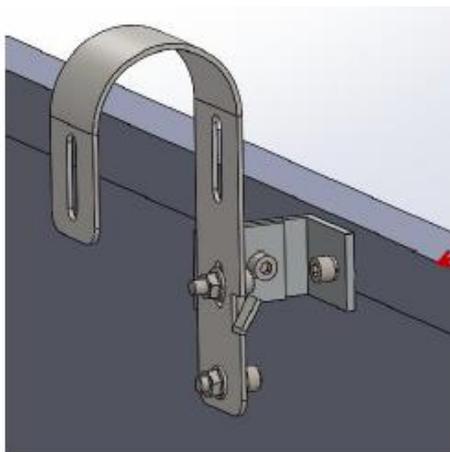


Verbinden Sie zunächst die vormontierte Klemme (H) mit dem Haken (E) wie oben abgebildet

Dieser Bolzen dient zum Befestigen des Paneels

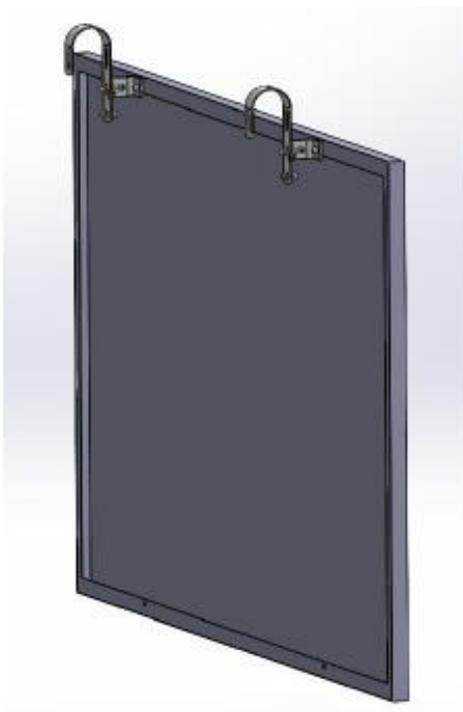


Der Bolzen (s.o.) greift in die Befestigungslöcher auf der Rückseite des Solarpaneels



Solarpaneel

Das obere Ende des Paneels wird wie auf dem Bild montiert und durch die hintere Verriegelung fixiert



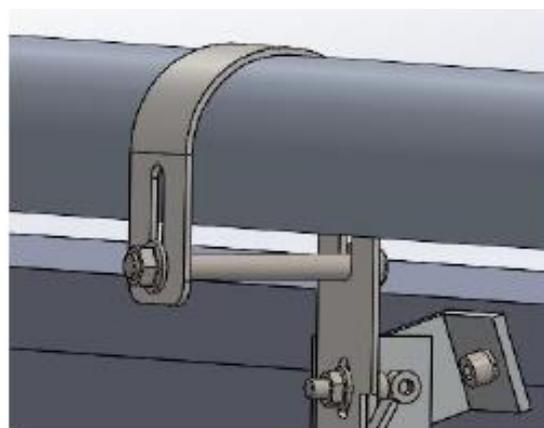
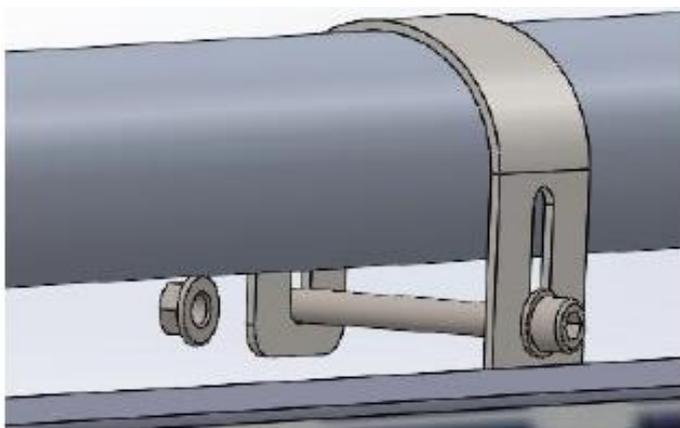
SCHRITT 4

Anbringung am Balkongeländer

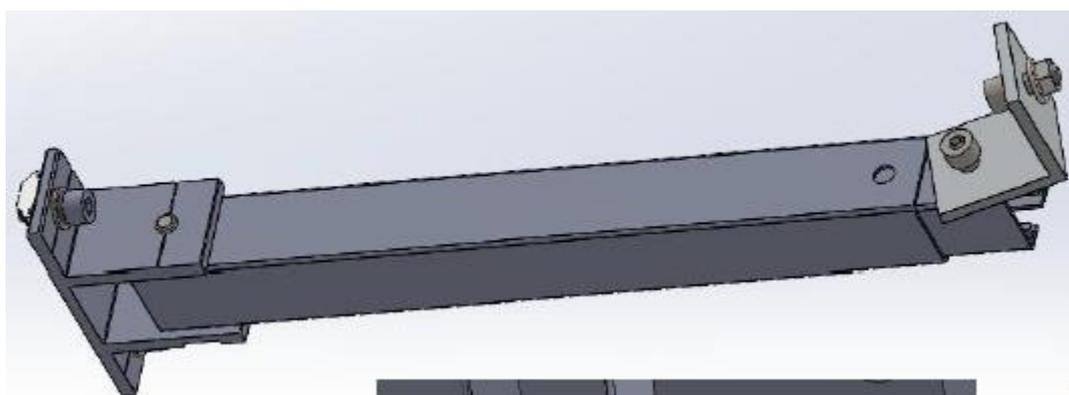
Hängen Sie das Paneel nun mit den Haken an der Balkonbrüstung ein



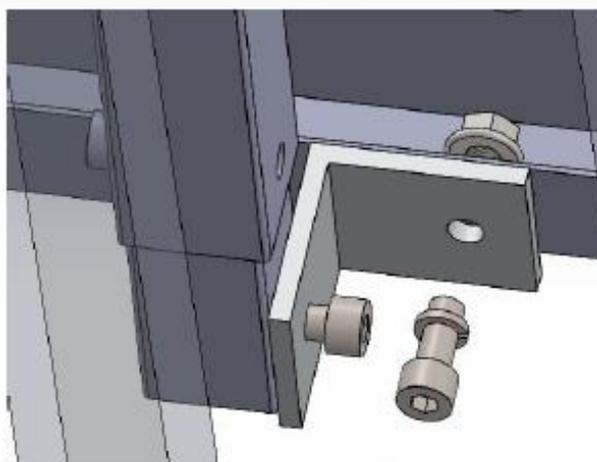
Oben wird der Haken (E), wie auf den Bildern zu sehen, mit einer M12x100 Bolzen-Kombination gesichert



Das untere Ende wird, wie im Folgenden dargestellt, mit dem verstellbaren Fuß verbunden



Dieser Bolzen dient zum Befestigen des Paneels. Er greift in die Befestigungslöcher auf der Rückseite des Solarpaneels



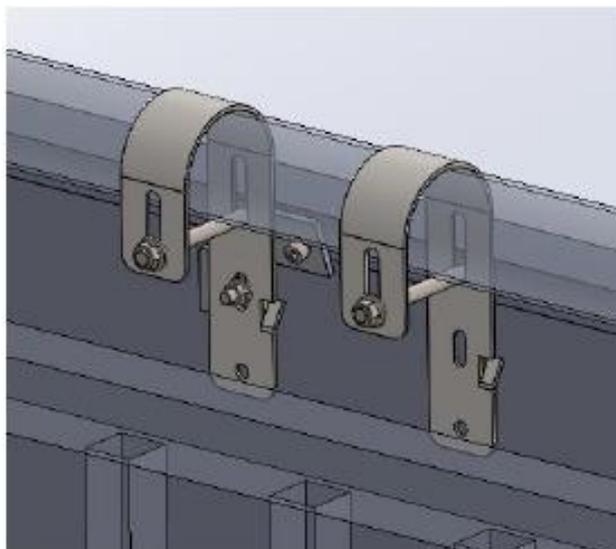


Stellen Sie nun die Länge der verstellbaren FüÙe so ein, dass der von Ihnen gewünschte Neigungswinkel erzielt wird.



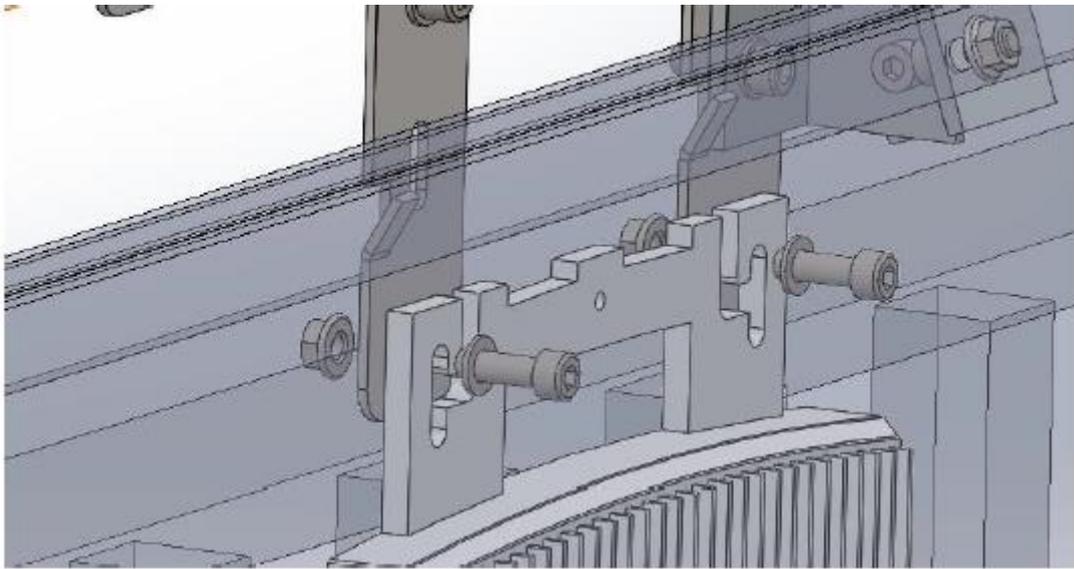
SCHRITT 5 Installation des Wechselrichters

Wenn Sie eine Anlage mit Wechselrichter installieren möchten, wird ein zusätzlicher Haken benötigt (ansonsten kann dieser Schritt übersprungen werden)



Verwenden Sie zwei M8x25 Bolzensets zur Montage des Wechselrichters

Weitere Darstellung auf der Folgeseite



ABSCHLUSS DER INSTALLATION



INSTALLATIONSHINWEISE

Hinweise zu technischen Einbaumaßen

Illustrationen in dieser Installationsanleitung dienen lediglich dem Zweck der Montage-Erläuterung. Es sind keine technischen Konstruktionszeichnungen und keine spezifischen Produktabmessungen enthalten.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation von Edelstahlbefestigungen

Aufgrund der guten Duktilität von Edelstahl unterscheidet sich dieses Material wesentlich von Kohlenstoffstahl. Unsachgemäße Handhabung kann allerdings dazu führen, dass sich Schrauben und Muttern später nicht mehr lösen lassen. Um diesen sogenannten „Deadlock“ zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Aspekte:

- **Reduzierter Reibungskoeffizient**

1. Achten Sie auf eine saubere Gewindeoberfläche (ohne Kalksand- oder sonstige Ablagerungen)
2. Wir empfehlen, Wasserwachs oder ein anderes Schmiermittel (wie Butter oder 40# Motoröl) aufzutragen

- **Korrekte Verfahrensmethode**

1. Beim Verschrauben muss auf eine senkrechte, neigungsfreie Gewinde-Position geachtet werden
2. Beim Anziehen der Schrauben müssen Krafteinwirkung und Anzugsdrehmoment gleichmäßig sein und der angegebene sichere Drehmomentwert darf nicht überschritten werden
3. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen Drehmomentschlüssel oder Steckschlüssel. Wenn Sie mit einem verstellbaren Schraubenschlüssel oder Akkuschauber arbeiten, reduzieren Sie die Geschwindigkeit möglichst weit herunter
4. Vermeiden Sie hohe Temperaturen durch Reibung, da ein schneller Temperaturanstieg eine Blockade ebenfalls begünstigen kann



KBW Trading GmbH
Gewerbering 2
88518 Herbertingen
Deutschland
Tel: 07586-921160
Fax: 07586-9211616
E-Mail: info@jet-line.de
www.jet-line.de

