



SRP Handel GmbH

| Wir bauen das Netz der Zukunft |

Wasserdichtes Carport Bauanleitung 3x5



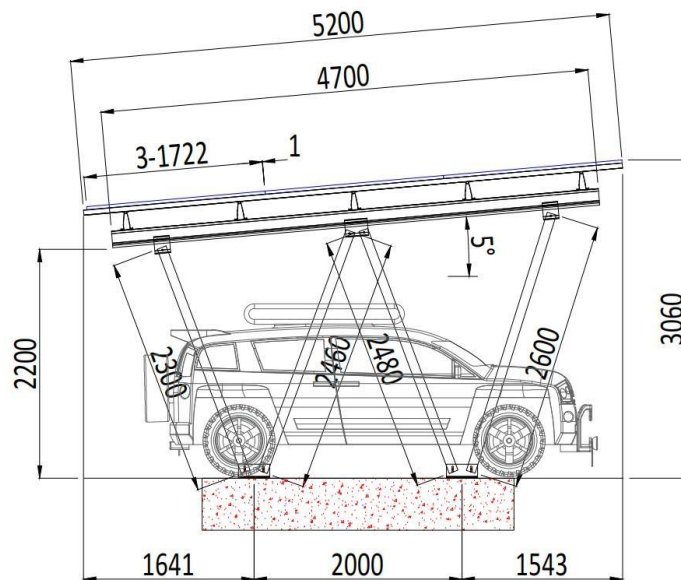
Die Aluminiumhalterung besteht zu 100 % aus Aluminium und Schrauben aus rostfreiem Stahl. Es zeichnet sich durch Leichtigkeit, Korrosionsbeständigkeit, schönes Aussehen und Lebensdauer von mehr als 25 Jahren. Es kann das Projekt von Solarkraftwerk von KW bis MW erfüllen. Die meisten Teile dieses Artikels werden im Werk vormontiert, was Montagezeit und Arbeitskosten vor Ort spart. Bevor Sie dieses System installieren, lesen Sie bitte die folgende Installationsanleitung sorgfältig durch. Und die Konstruktion muss in Übereinstimmung mit den Gesetzen des lokalen Gebiets, in dem es installiert wird, durchgeführt werden.

Diese Montageanleitung gilt für folgende Punkte: Paneel Abmessungen 1762 x 1134 x 30 mm, 3 Reihen und 5 Säulen, Montagewinkel 10 Grad, Bemessungswindgeschwindigkeit 25 m/s, vertikale Schneehöhe am Aufstellungsort 50 cm, Betonfundament.

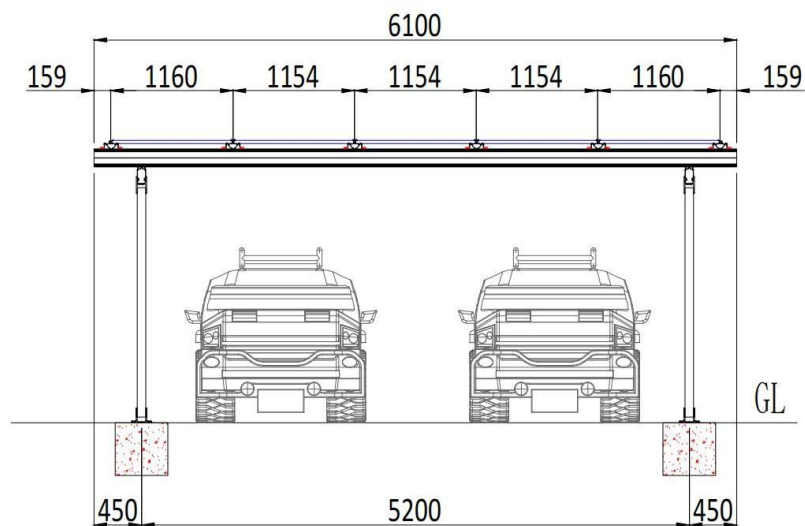


1. Planung

1.1 Konstruktionszeichnungen



Nord-Süd-Ansicht

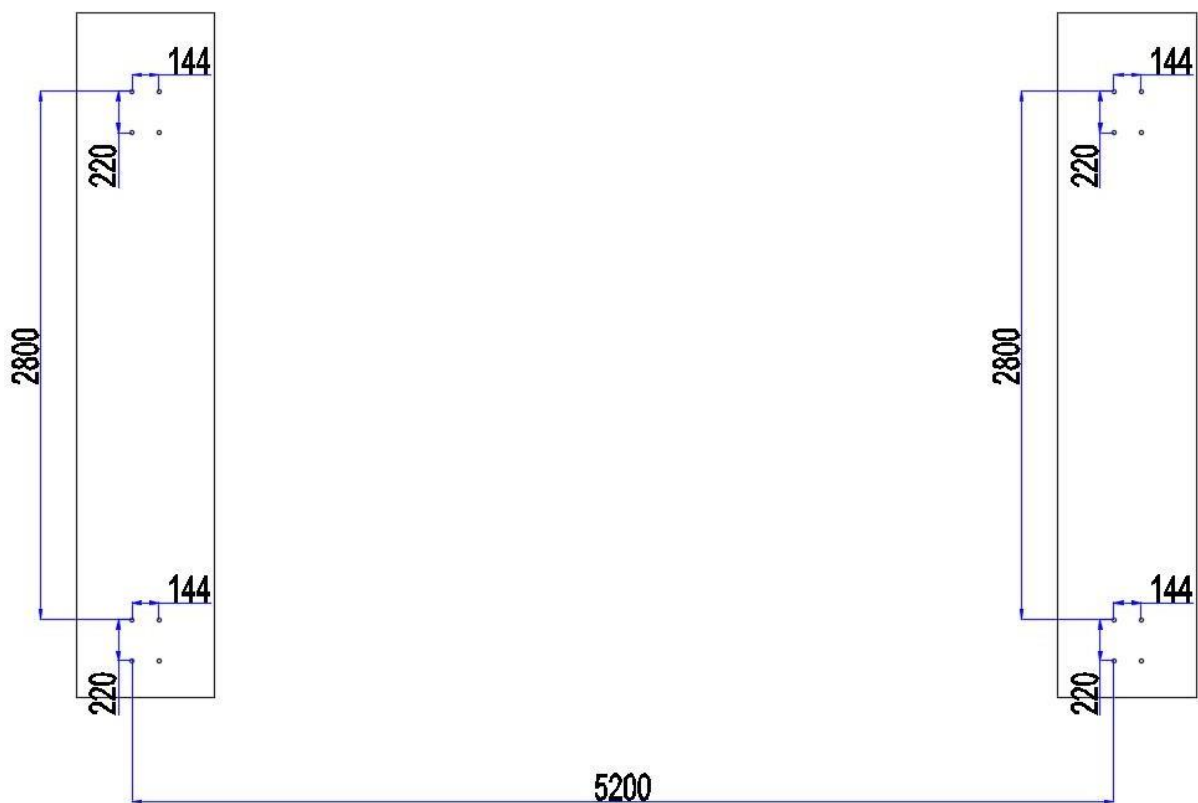
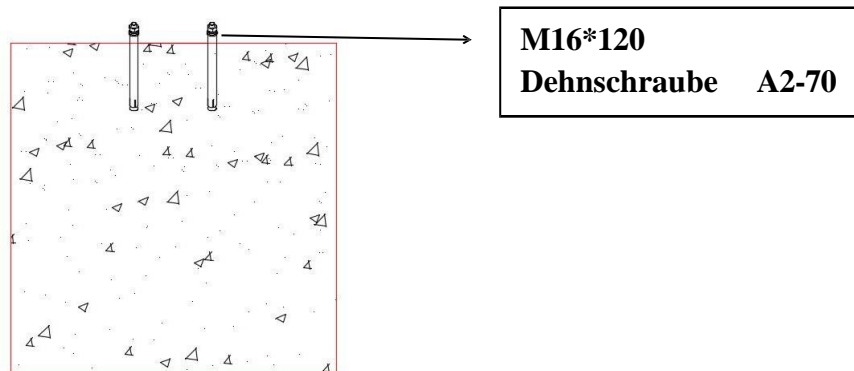


Ost-West-Ansicht



1.2 Basis

Die Abmessungen des Betonfundaments des Aufstellungsortes und die Auszugsfestigkeit der Spreizbolzen sollten von einem qualifizierten Ingenieur bestätigt werden.



Installationsschema für Spreizbolzen M16*120



1.3 Werkzeuge

✓	Inbusschlüssel	Drehmomentschlüssel	Drehmomentschlüssel
			
	Bandmaßstab	Horizontales Lineal	Hülse zum Einwickeln
			
	Seil	Hammer	
			
	Elektro Bohrmaschine	Elektrischer Steckschlüssel	
			



1.4 Aufschlüsselung der Teile

Nr.	Artikel-Nr.	Name	Größe	Anzahl	Bild
1	TY-BR118-6050	118# Querschiene 6050mm	6050 mm	6 pcs	
2	TY-BR1-2AN-C35	Carport-Träger Schienenklammer 35mm	35 mm	48 pcs	
3	TY-MC-3900	M Führungsrinne 3900mm	3900 mm	6 pcs	
4	TY-MC-3250	M Führungsrinne 3250mm	3250 mm	6 pcs	
5	TY-2MY-L60	M Führungsrinne Sinkdruckblock	60 mm	72 pcs	
6	TY-FA-S830-2AN	M8x30 Satz Innensechskantsc hrauben	M8*30	72 pcs	
7	TY-SC02-1060-ZB	Hilfsleitrinne 1060mm	1060 mm	10 pcs	
8	TY-DC-2278-450D	Staub-schutz 2278mm	2278 mm	12 pcs	
9	TY-IC12-F30-MC	Mittelklemme 40mm	40 mm	24 pcs	
10	TY-EC12-F30-MC	Endklemme 40mm	40 mm	12 pcs	

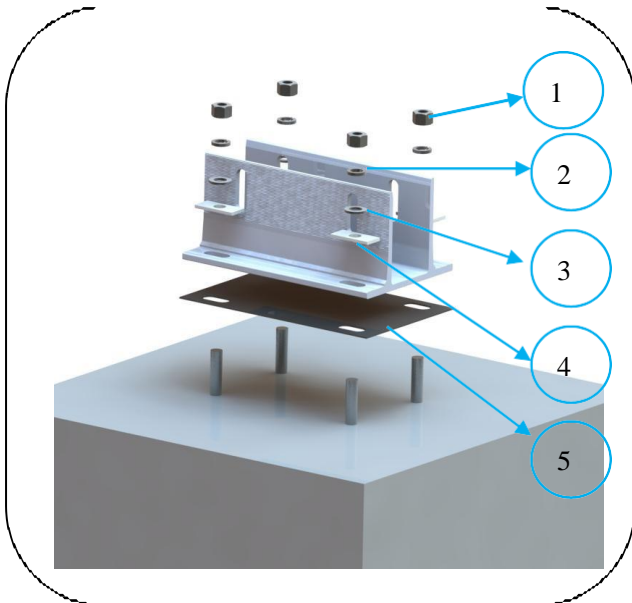


11	TY-CVR3-4200	Montage eines Carport-Trägers 4200mm	4200 mm	2 pcs	
12	TY-CVR3-2000	Montage eines Carport-Trägers 2000mm	2000 mm	2 pcs	
13	TY-CVR-SP	Carport-Längsträgerverbinder	500 mm	2 pcs	
14	TY-CT3-2160-4D	Carport Rückfußrohr 2160mm	2160 mm	2 pcs	
15	TY-CT3-2680	Carport Rückfußrohr 2680mm	2680 mm	2 pcs	
16	TY-CT3-2720	Carport Rückfußrohr 2720mm	2720 mm	2 pcs	
17	TY-CT3-2920-4D	Carport Rückfußrohr 2920mm	2920 mm	2 pcs	
18	TY-CB300-01	Basis-Kits 300mm	300mm	4 pcs	

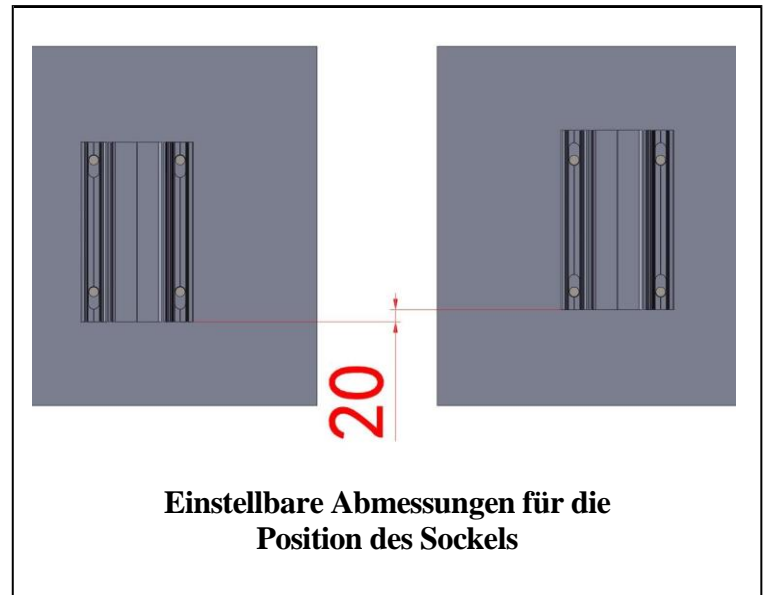
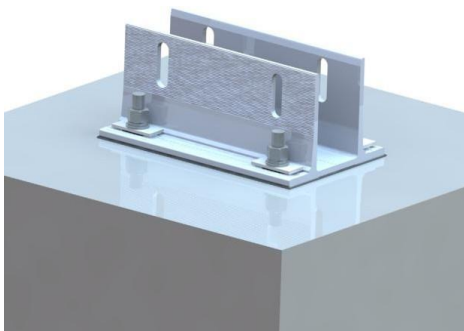


2. Installationsschritte

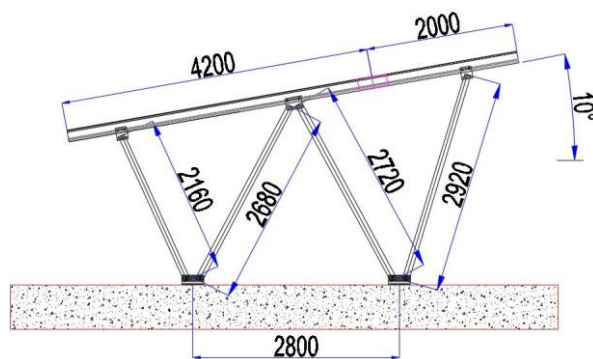
2.1 : Sockelmontage



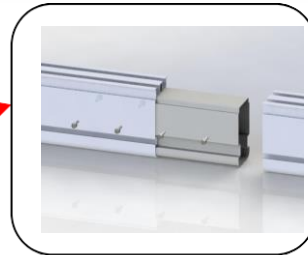
- 1. Sechskantmuttern M16
- 2. Abstandhalter M16
- 3. Flachdichtung M16
- 4. Basis-Aluminium-Abstandhalter 60
- 5. EPDM



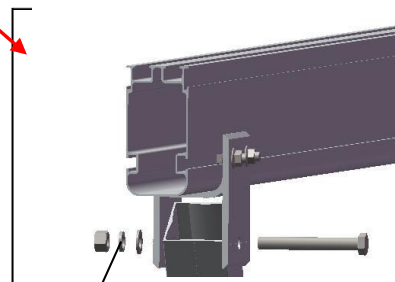
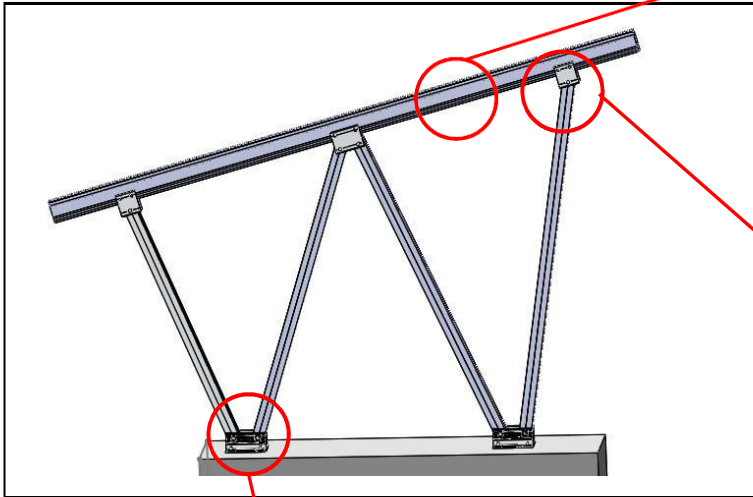
2.2 Befestigen Sie die Carport-Vierkantrohre und Carport-Balken gemäß der Zeichnung auf dem Sockel.



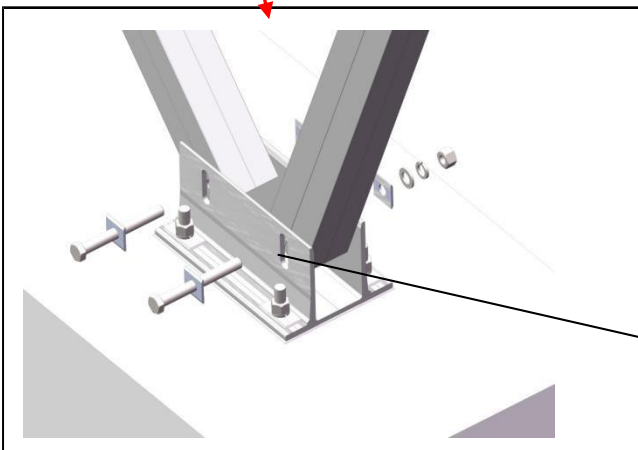
Installationsschema der Säule



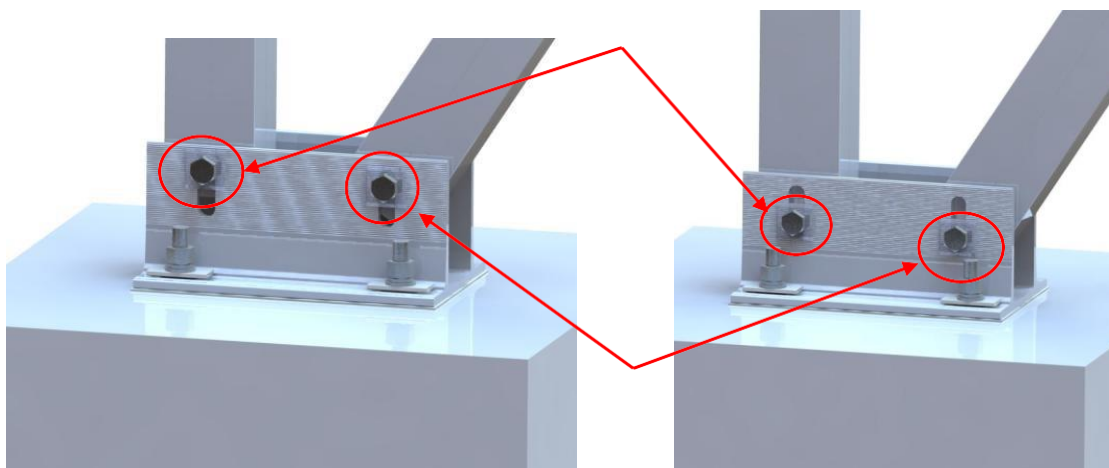
Die beiden Balken werden mit Verbindern verbunden und mit selbstschneidenden Schrauben befestigt.



1. Sechskantschraube M16*130
2. Flachdichtung M16
3. Federscheiben M16
4. Sechskantmutter M16



1. Sechskantschraube M16x140
2. Flachdichtung M16
3. Federscheiben M16
4. Wellenförmige Dichtung
5. Sechskantmutter M16



Anpassung der Spalten

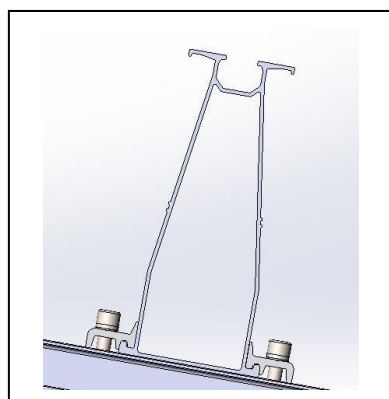
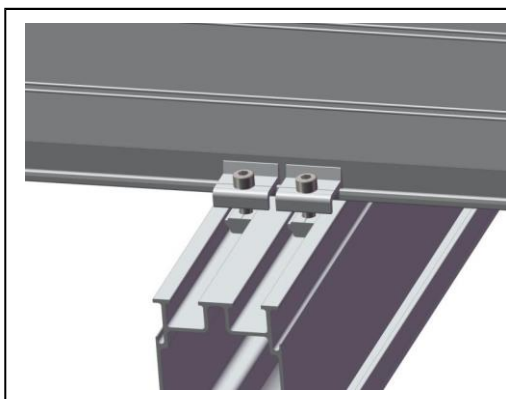
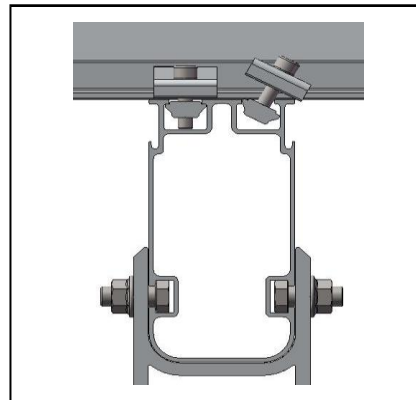
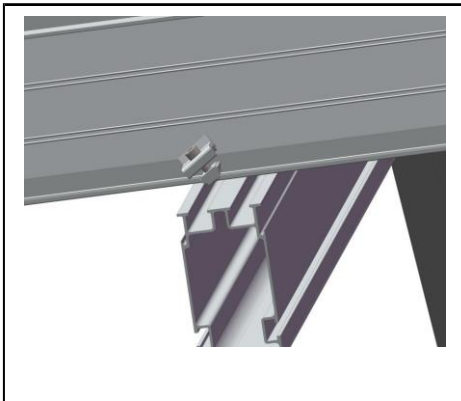


額

Der Einbau der Säule ist abgeschlossen

2.3. Einbau von Carport-Balken

Jede Schiene wird mit 4 Schienenklemmen am Längsträger befestigt.



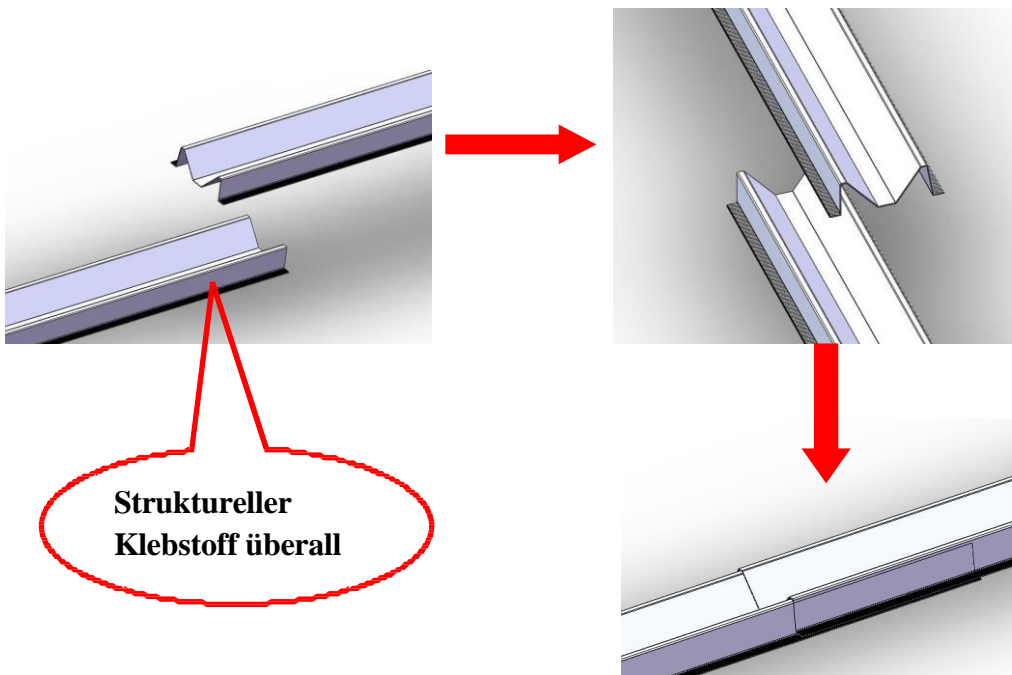


Schienenmontage abgeschlossen

2.4 Einbau des wasserdichten Teils

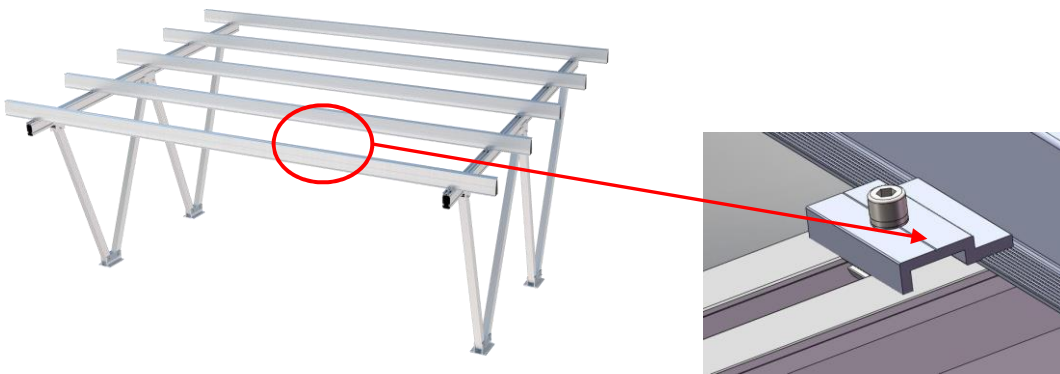
2.4.1 Einbau der Führungsrinne M

1.M-Führungsrinne Umlenkrinne 3900 und M-Führungsrinne Umlenkrinne 3250 Verbindung, mit strukturellem Klebstoff spielen voll in der M-Führungsrinne Umlenkrinne Runde einen Abschnitt der Spitze, Runde Länge von 250 lang, M-Führungsrinne Umlenkrinne Runde auf.

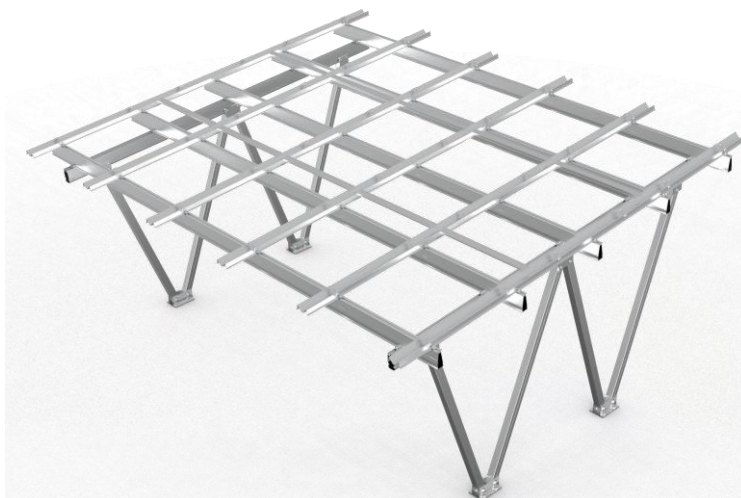




2. Befestigen Sie die M-Führungsrinne am Querträger mit dem Bausatz M-Führungsrinne Sinkdruckblock.



**M Führungsrinne
Sinkdruckblock**

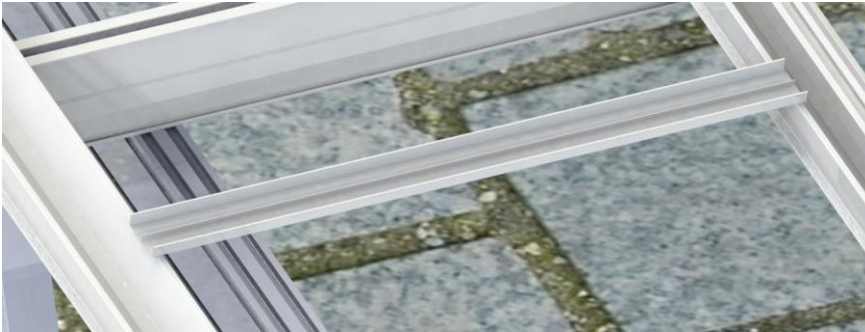


Einbau der M-Führungsrinne zur Umleitung der Rinne abgeschlossen

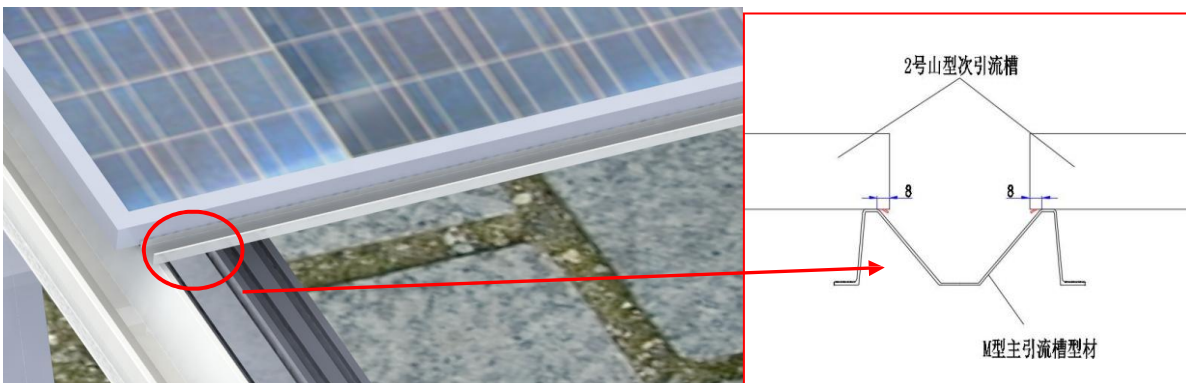


2.4.2 Hilfsleitrinne

1. Anbringung des Nebenkanals der Hilfsleitrinne über der Leitrinne M.



2. Die Hilfsleitrinne wird mit Solarmodulen begrenzt, die gefalteten Ränder müssen in die Rinne gelegt werden, und der isozentrische seitliche Druck wird installiert, um sie zu verriegeln und zu sichern.



2.4.3 Montage der Mittel-/Endklemmen

2.4.3.1 Montage der Endklemmen

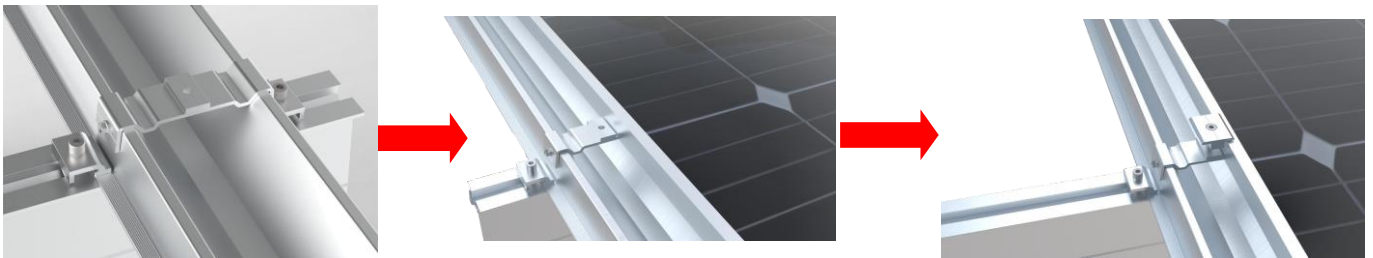
Die Endklemme wird in der M-Führungsrinne befestigt, mit selbstschneidenden Bohrnägeln st6.3*16 fixiert, die Batterieplatte wird auf die Endklemme gesetzt und die seitlichen Druckschrauben werden verriegelt.





2.5 Montage der Mittelklemmen und des Staubschutzes

Mittelklemme in die Führungsnut der M-Führung einführen, mit einem selbstschneidenden Bohrnagel st6.3*16 befestigen und dann den Mittelblock und die Mittelklemme mit Sechskantschrauben befestigen.





2.6 Fertigstellung der Installation

Ziehen Sie nach der Montage alle Schrauben fest, um die Halterung zu sichern.



Achtung!

Das Anzugsdrehmoment der A2-70-Schrauben ist wie folgt:

M8: $11 \pm 2N \cdot m$

M12: $35 \pm 2N \cdot m$

M16: $88 \pm 2N \cdot m$