



**Falzklemmen-Montageset (Parallelmontage) für
sunWin 24**

Falzklemmen-Montageset (Parallelmontage) für sunWin 24

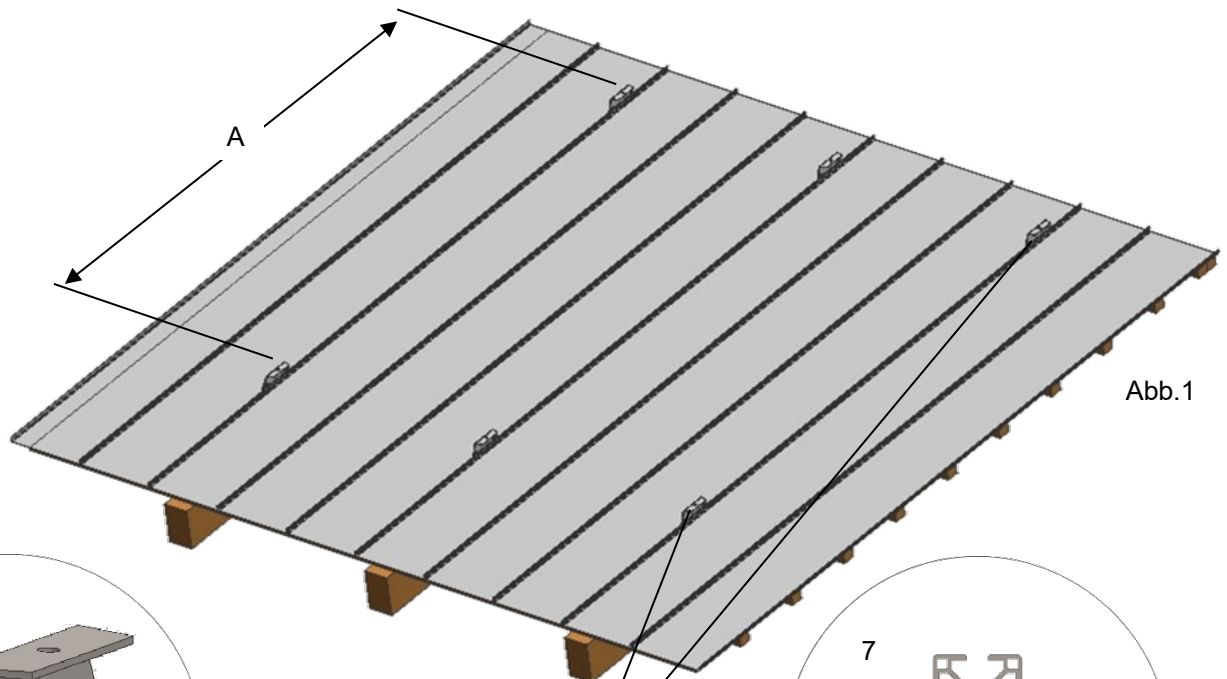


Abb.1

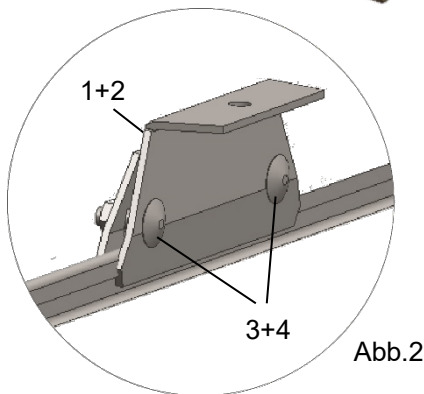


Abb.2

je Befestigungsreihe werden
2 Klemmen montiert

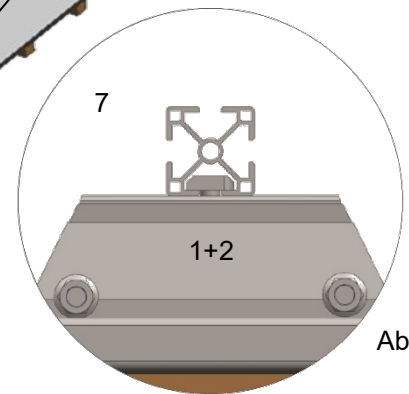


Abb.3

Pos.	Bezeichnung	Befestigungsreihen		
		2	3	
1	Blechfalzklemme links	4	6	
2	Blechfalzklemme rechts	4	6	
3	Torband-Schraube M10_V2A	8	12	
4	SK-Mutter M10_V2A	8	12	
6	Hammerkopf-Schraube M8 x 25 mm_V2A	4	6	
10	Sperrzahn-Mutter mit Flansch M8_V2A	4	6	
Benötigtes Zubehör		Anzahl Kollektoren		
7	Montageschiene (quer), Alu 35 x35 mm	1	2	3
5	Befestigungsklemme	Länge ist je nach Kollektor / Montageart unterschiedlich		
8	Abrutschsicherung	2	3 (*)	4 (*)
9	Verbinder für Montageschiene	-	2	2
(*) bei Horizontalmontage je 1 Stk. Abrutschsicherung pro Kollektor zusätzlich !				
Befestigungsklemmen				
5a	sunWin 24 ... horizontal	1000235702		
5b	sunWin 24 ... vertikal schmal	1000235702		
	sunWin 24 ... vertikal breit	1000230261		

ACHTUNG!

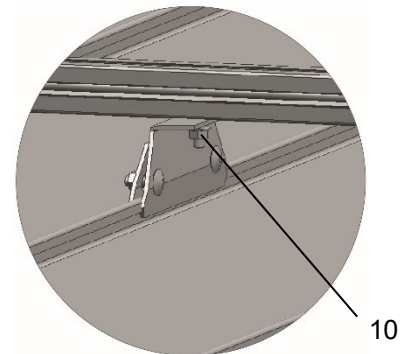
Vor Montage der Blechfalzklemmen ist die Ausführung des Blechfalzes unbedingt durch einen örtlichen Statiker oder Hersteller abzuklären. Die Aufnahme der maximalen Zug- und Druckkräfte muss gewährleistet sein.

- Um die optimale Lage der Kollektoren zu bestimmen, misst man den Abstand (A) zwischen der oberen und unteren Blechfalzklemme wie in Abb. 1 dargestellt. Nachfolgende Tabelle zeigt den empfohlenen Abstand und die Anzahl der notwendigen Befestigungsreihen.

Befestigungsanzahl sunWin 24												
vertikal												
Anzahl der Kollektoren sunWin 24 / 24M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Befestigungsreihen	2	3	4	5	7	8	9	11	12	13	14	15
A (mm) → siehe Abb. 1	min. 1600 mm / max. 1850 mm											
Abrutschsicherung (Stk.)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
horizontal												
Anzahl der Kollektoren sunWin 24 / 24M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Befestigungsreihen	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
A (mm) → siehe Abb. 1	min. 815 mm / max. 930 mm											
Abrutschsicherung (Stk.)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

Die Anbringung und Situierung der verschiedenen Befestigungsklemmen (5a, 5b) zwischen den einzelnen Kollektortypen ist ab S. 4 erläutert.

- Markieren Sie am Dach die untere Reihe mit Schlagschnur und Wasserwaage. Danach bestimmen Sie die Position der unteren Klemmen (1, 2). Der seitliche Abstand zwischen den Klemmen richtet sich nach dem Abstand der Falzbahnen des Daches (ca. 450 mm).
- Befestigen Sie die Blechfalzklemmen mit je zwei Torband-Schrauben (3) und Muttern (4) auf den Falzbahnen des Daches (Abb.2).
- Fixieren Sie nun die Montageschienen (7) oben bzw. unten mittels Hammerkopfschrauben M8 (6) und Sperrzahn-Mutter (10) an den Blechfalzklemmen (Abb.3).





Falzklemmen-Montageset (Parallelmontage) für sunWin 24

5. Hängen Sie die vorgeschriebene Anzahl an Abrutschsicherungen (8) in die Montagesschiene (7) unten ein (Abb. 4). Legen Sie danach die Kollektoren einzeln auf die Montagesschienen, sodass der Rahmen an der Abrutschsicherung bündig anliegt.

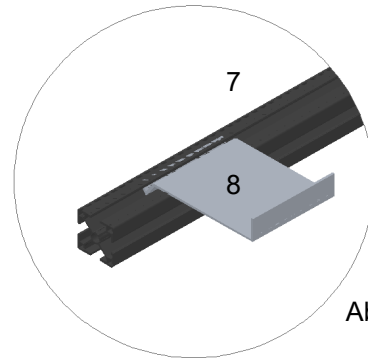
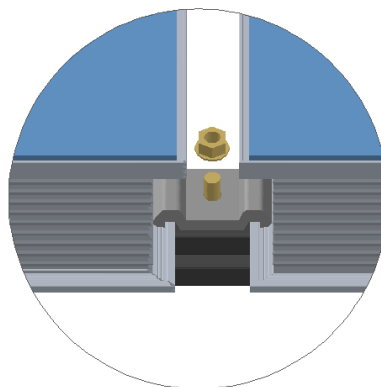
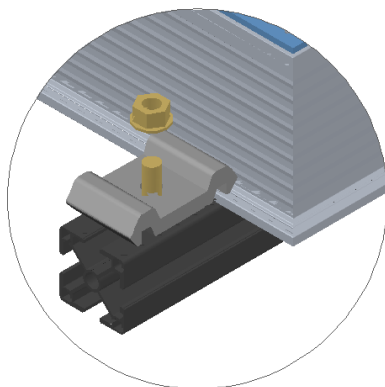


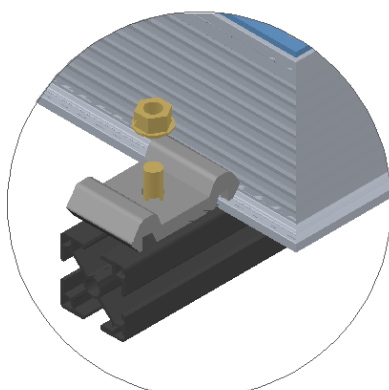
Abb. 4

Die Befestigungsklemmen (5) sind je nach Kollektortype wie folgt anzubringen:

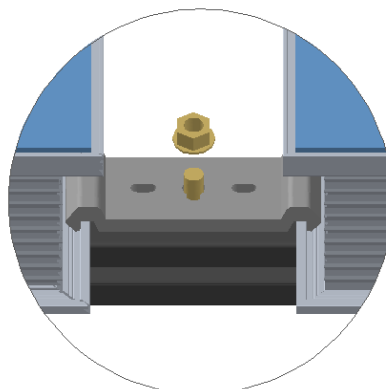
- a.) sunWin 24 ... horizontal



- b.) sunWin 24 ... vertikal



schmal

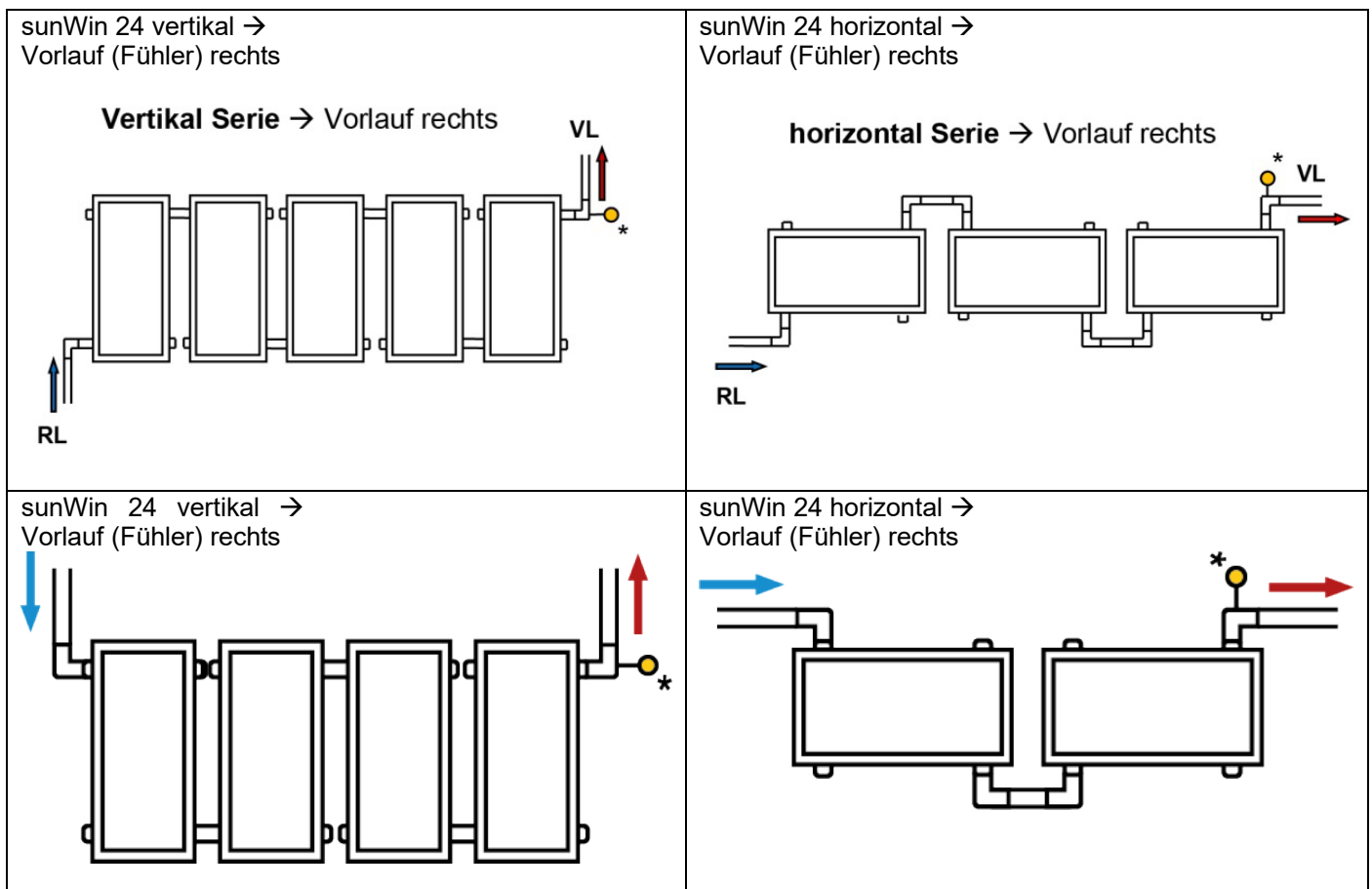


breit

6. Die hydraulische Verbindung zwischen den einzelnen Kollektoren erfolgt über eine Schneidringverschraubung. Ziehen Sie zuerst diese mittels 2 Gabelschlüssel fest, um den richtigen Abstand zwischen den Kollektoren zu erhalten.

ACHTUNG! Vor dem Verschrauben der Verbindungen Schneidring mit solartauglicher Locherpaste bestreichen. Beim Verschrauben der Kollektoren unbedingt gegenhalten (kontern) um mechanische Beschädigungen am Absorber auszuschließen!!!

Empfohlene Verschaltungsschemata:



7. Im Fall, dass mehrere Montageschienen (7) miteinander zu verbinden sind, wird das Verbindungsteil (9) in die entsprechende Führung der Schiene eingeschoben und mit 2 Schrauben fixiert (Abb.5).
8. Kontrollieren Sie abschließend den festen Sitz aller Klemmen und Schraubverbindungen (5, 6 und 10).

HINWEIS!

Alle Schrauben und Muttern für tragende Verbindungen sind mit einem geeichten Drehmomentschlüssel anzuziehen. Die zugehörige Drehmoment-Tabelle ist in den „Sicherheits- und Montagehinweisen für Flachkollektoren“ zu finden.

