

### Bauteile Vitosol-F, Typ SV

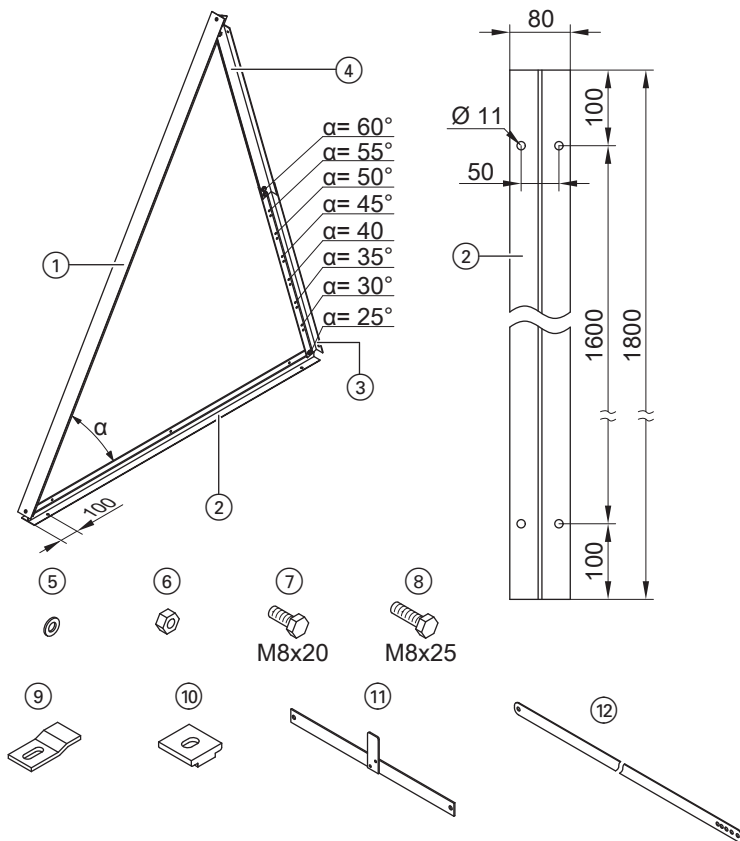


Abb. 3

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| ① Auflagestütze                        | ⑦ Sechskantschraube M 8 x 20 |
| ② Fußstütze                            | ⑧ Sechskantschraube M 8 x 25 |
| ③ Stellstütze unten                    | ⑨ Halteblech                 |
| ④ Stellstütze oben (2-teilig)          | ⑩ Klemmstein                 |
| ⑤ Unterlegscheibe $\varnothing$ 8,4 mm | ⑪ Verbindungsblech           |
| ⑥ Sechskantmutter M 8                  | ⑫ Verbindungsstrebe          |

#### Verbindungsrohr



Abb. 4

- |                          |
|--------------------------|
| ④⑩ Verbindungsrohr       |
| ④⑪ Spezial-Armaturenfett |

### Kollektorreihenabstand z ermitteln

Bei Montage mehrerer Kollektoren hintereinander einen Abstand z einhalten, um unerwünschte Beschattungen zu vermeiden.

## Aufgeständerte Montage (Fortsetzung)

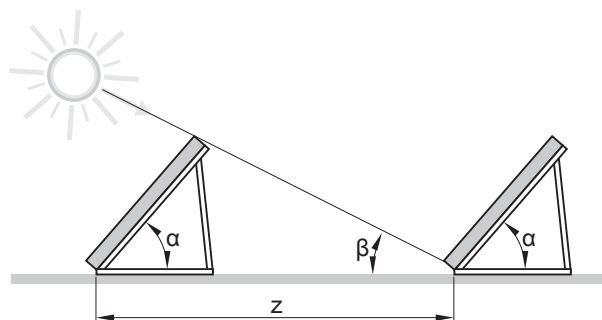


Abb. 5

z Kollektorreihenabstand  
 $\alpha$  Kollektorneigungswinkel  
 $\beta$  Winkel des Sonnenstands

Neigungswinkel $\alpha$	Kollektorreihenabstand z in mm	
	Typ SV	Typ SH
Flensburg		
25°	6890	3060
35°	8370	8370
45°	9600	4260
50°	10100	4490
60°	10890	4830
Kassel		
25°	5830	2590
35°	6940	3100
45°	7840	3480
50°	8190	3640
60°	8720	3870
München		
25°	5160	2290
35°	6030	2680
45°	6710	2980
50°	6980	3100
60°	7350	3260

### Kollektorstützen montieren, Neigungswinkel $\alpha$ einstellen

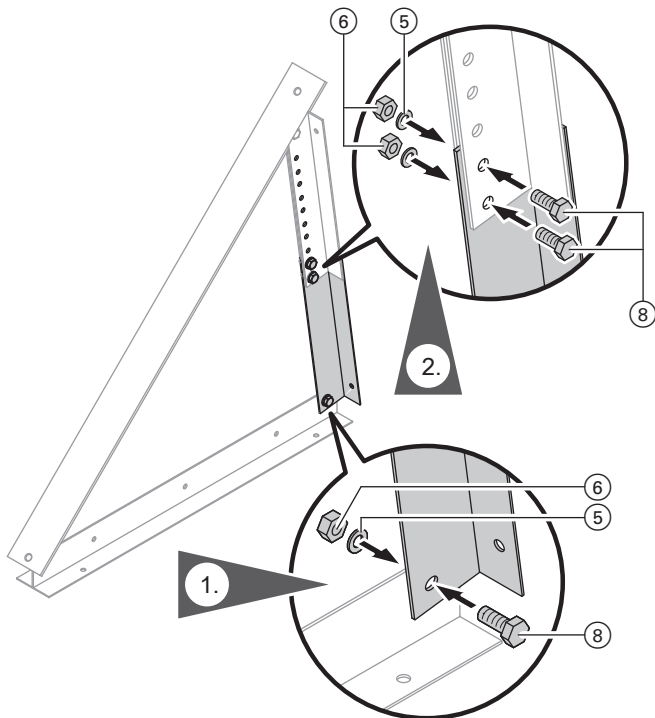


Abb. 6 Neigungswinkel siehe Abbildungen auf Seite 4 und 5.

### Montage auf Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger

Montagehinweise:

- Max. auftretende Belastung und Abstand zum Dachrand für bauseitigen Unterbau nach DIN 1055 beachten.
- Bauseitigen Unterbau rechtwinklig und in Waage zur Aufstellungsrichtung der Kollektoren montieren.
- Zwischen 2. und 3. Auflagestütze, 4. und 5. usw. auf die Halbleche Verbindungsblech schrauben (siehe folgende Abbildung).
- Für je 1 bis 6 Kollektoren nebeneinander zwei Verbindungsstreben diagonal an Stellstützen schrauben (siehe folgende Abbildung).
- Beim ersten und letzten Kollektor **muss** die Typenschildseite **außen** liegen (siehe Abbildung auf Seite 9).  
Bei nur einem Kollektor Verrohrung **gegenüber** der Typenschildseite ausführen.
- **Achtung**  
! Verbindungsrohre dürfen keine Beschädigung aufweisen.  
O-Ring-Dichtungen **nur** mit dem beiliegenden Spezial-Armaturenfett fetten.

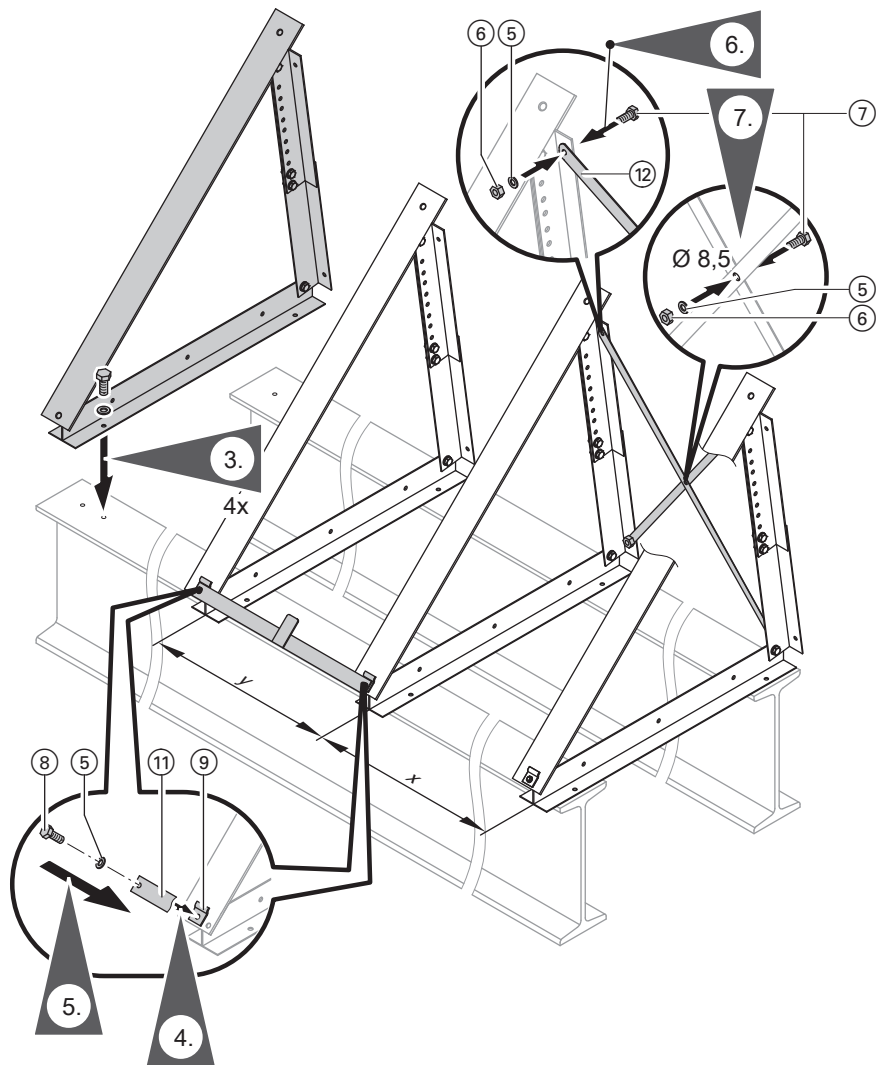


Abb. 7 Fußstützen als Bohrschablone nutzen.

Typ	x	mm	y	mm
SV		595		481
SH		1920		481

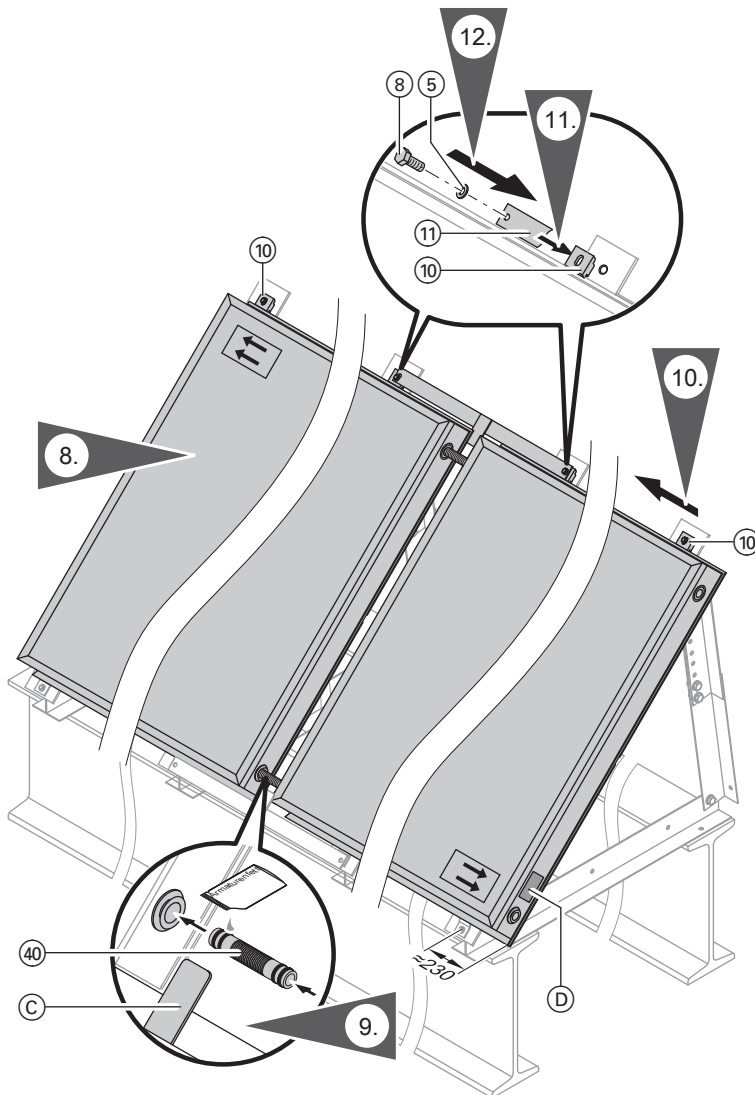


Abb. 8

- Ⓒ Abstandsabkantung
- Ⓓ Typenschild

Weiter mit „Anschluss-Set und Kollektortemperatur-sensor montieren“.

### Montage auf Betonplatten, nur bei Typ SH

Montagehinweise:

- Max. auftretende Belastung und Abstand zum Dachrand für bauseitigen Unterbau nach DIN 1055 beachten.
- Stellfläche von Kies o.ä. frei machen, Fläche mit Bautenschutzmatte auslegen und darauf Betonplatten positionieren (siehe folgende Tabelle).
- Zwischen 2. und 3. Auflagesütze, 4. und 5. usw. auf die Haltebleche Verbindungsblech schrauben (siehe folgende Abbildung).
- Für je 1 bis 6 Kollektoren nebeneinander zwei Verbindungsstreben diagonal an Stellstützen schrauben (siehe Abbildung auf Seite 11).
- Beim ersten und letzten Kollektor **muss** die Typenschildseite **außen** liegen (siehe Abbildung auf Seite 12). Bei nur einem Kollektor Verrohrung **gegenüber** der Typenschildseite ausführen.
- **Achtung**  
Verbindungsrohre dürfen keine Beschädigung aufweisen.  
O-Ring-Dichtungen **nur** mit dem beiliegenden Spezial-Armaturenfett fetten.

## Aufgeständerte Montage (Fortsetzung)

Berechnungen nach DIN 1055-4 8/1986 und DIN 1055-5 6/1975

Montagehöhe über Gelände	m	Absichern gegen Gleiten			Absichern gegen Abheben		
		<8	8–20	20–100	<8	8–20	20–100
Auflasten bei 25°	kg	323	561	800	155	315	476
Auflasten bei 45°	kg	492	845	1198	132	254	375

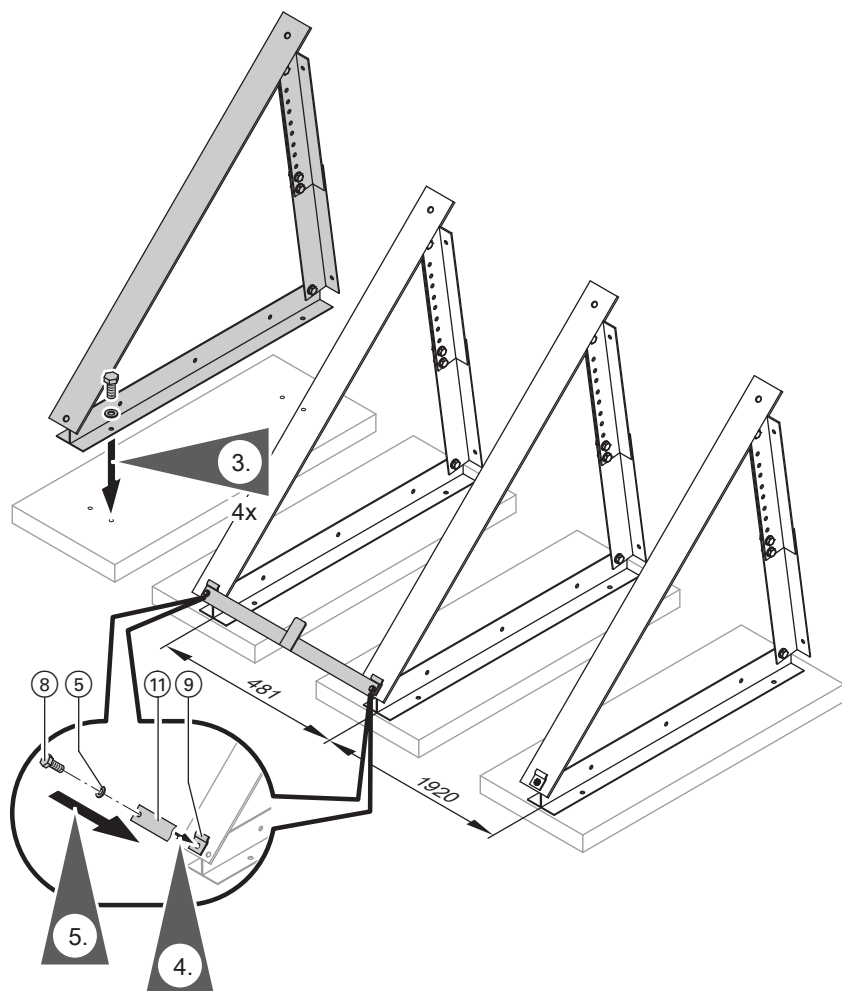


Abb. 9 Fußstützen als Bohrschablone nutzen.