

Montageanleitung

für die Fachkraft

VIESMANN

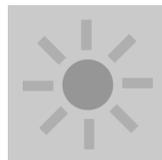
Vitosol 200-T

Typ SP2A

Vitosol 300-T

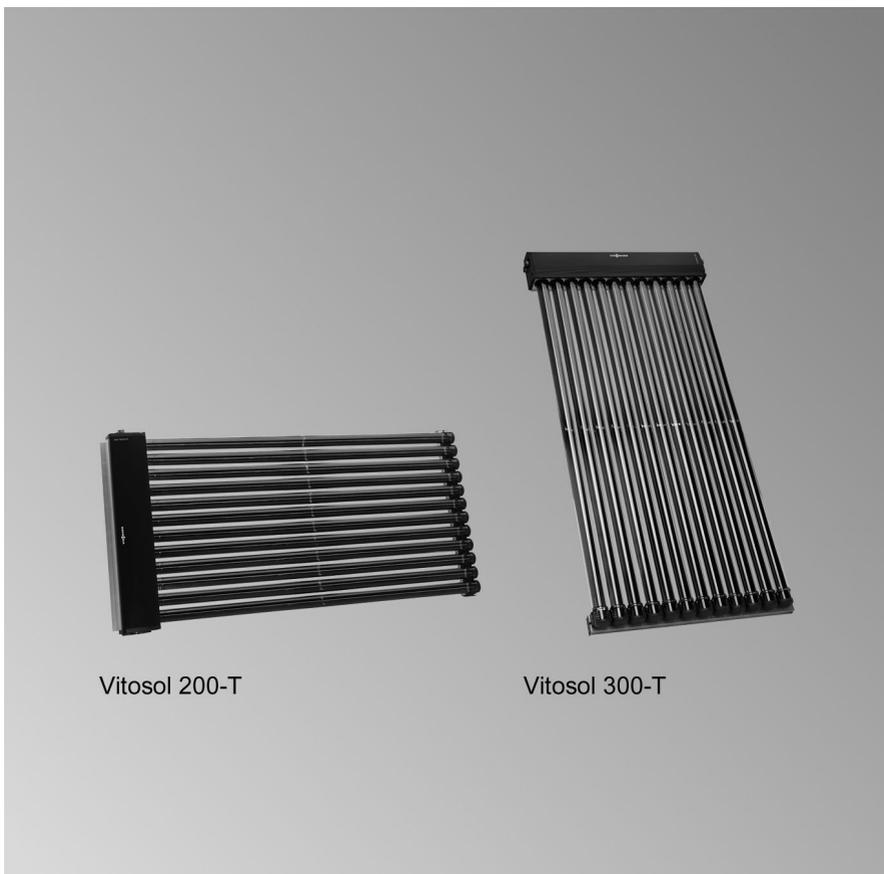
Typ SP3B

Vakuum-Röhrenkollektoren nach dem Heatpipe-Prinzip



VITOSOL 200-T

VITOSOL 300-T



Vitosol 200-T

Vitosol 300-T

Sicherheitshinweise



Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

Erläuterung der Sicherheitshinweise



Gefahr

Dieses Zeichen warnt vor Personenschäden.



Achtung

Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

Arbeiten an der Anlage

- Anlage spannungsfrei schalten (z.B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und auf Spannungsfreiheit kontrollieren.
- Anlage gegen Wiedereinschalten sichern.

Hinweis

Angaben mit dem Wort *Hinweis* enthalten Zusatzinformationen.

Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an autorisierte Fachkräfte.

- Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Vorschriften

Beachten Sie bei Arbeiten

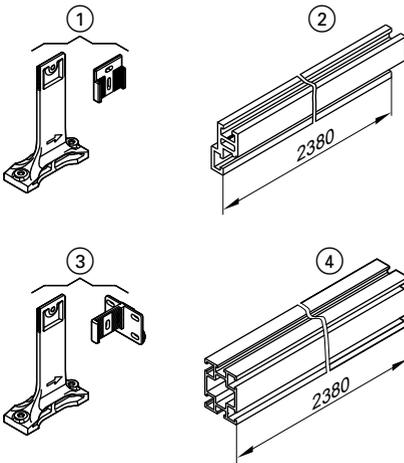
- die nationalen Installationsvorschriften,
- die gesetzlichen Vorschriften zur Unfallverhütung,
- die gesetzlichen Vorschriften zum Umweltschutz,
- die berufsgenossenschaftlichen Bestimmungen,
- die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen der DIN, EN, DVGW und VDE.
 - Ⓐ ÖNORM, EN und ÖVE
 - ⒸH SEV, SUVA, SVTI, SWKI und SVGW

Schrägdachmontage mit Sparrenanker

Sparrenanker montieren

Die Montage der Sparrenanker gilt für die **senkrechte und waagerechte** Montage der Kollektoren.

- Senkrechte Montage (Vakuum-Röhren **senkrecht** zum Dachfirst), siehe ab Seite 28.
- Waagerechte Montage (Vakuum-Röhren **parallel** zum Dachfirst), siehe ab Seite 32.



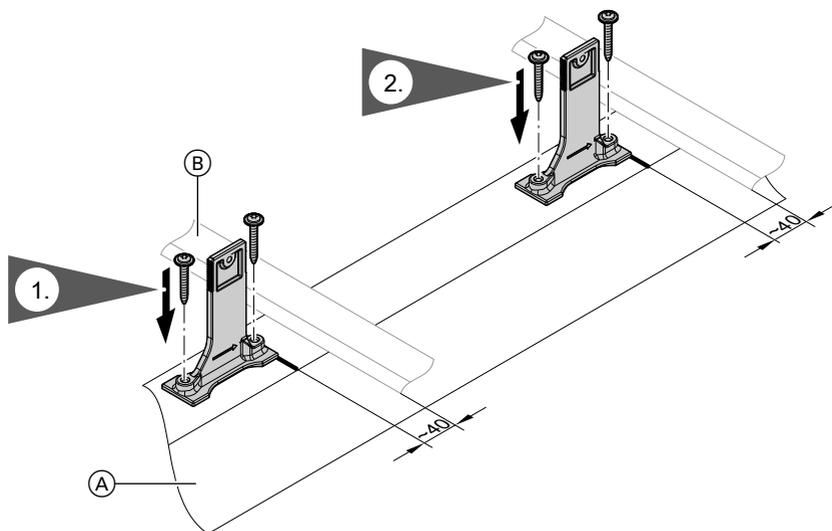
Senkrechte Montage

- ① Sparrenanker
- ② Montageschiene

Waagerechte Montage

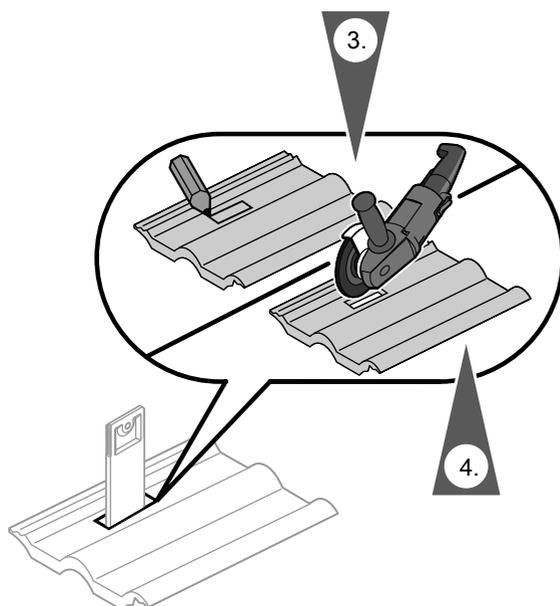
- ③ Sparrenanker
- ④ Montageschiene

Schrägdachmontage mit Sparrenanker (Fortsetzung)

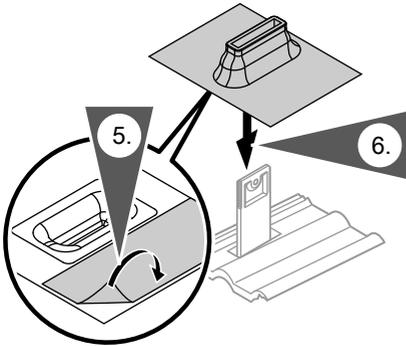


Ⓐ Dachsparren

Ⓑ Dachlatte



Schrägdachmontage mit Sparrenanker (Fortsetzung)

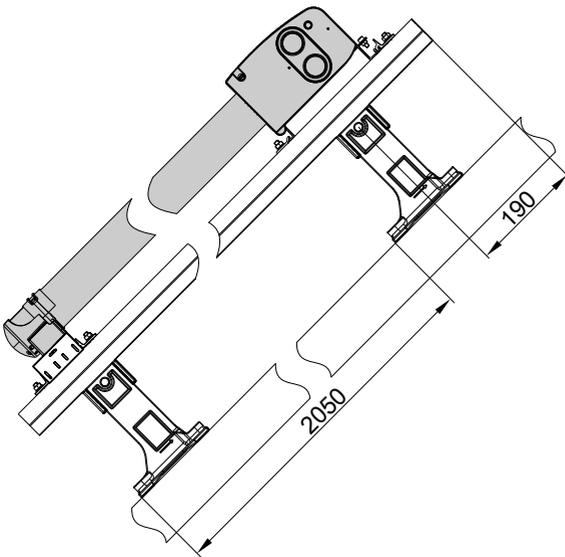


Senkrechte Montage

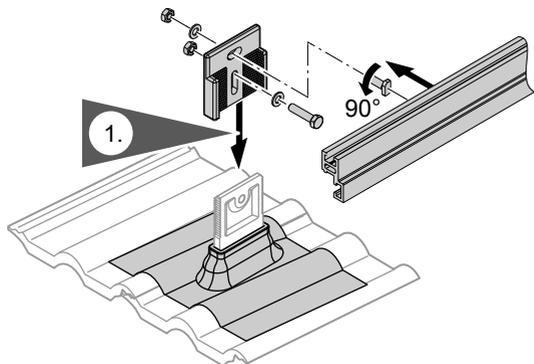
Abmessungen für die horizontale Anordnung der Sparrenanker

Siehe ab Seite 16.

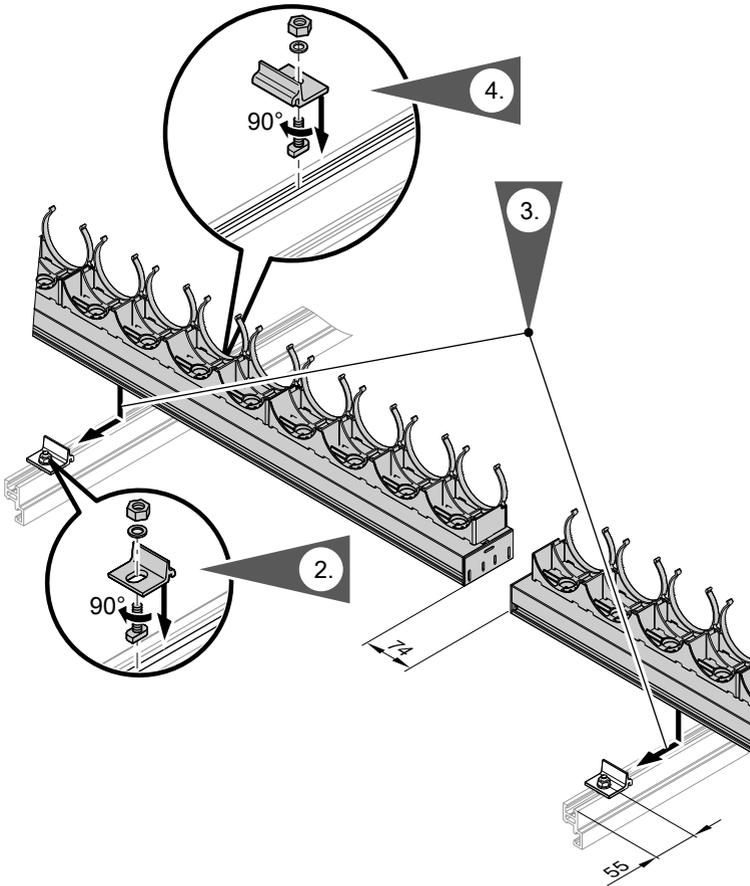
Abmessungen für die vertikale Anordnung der Sparrenanker



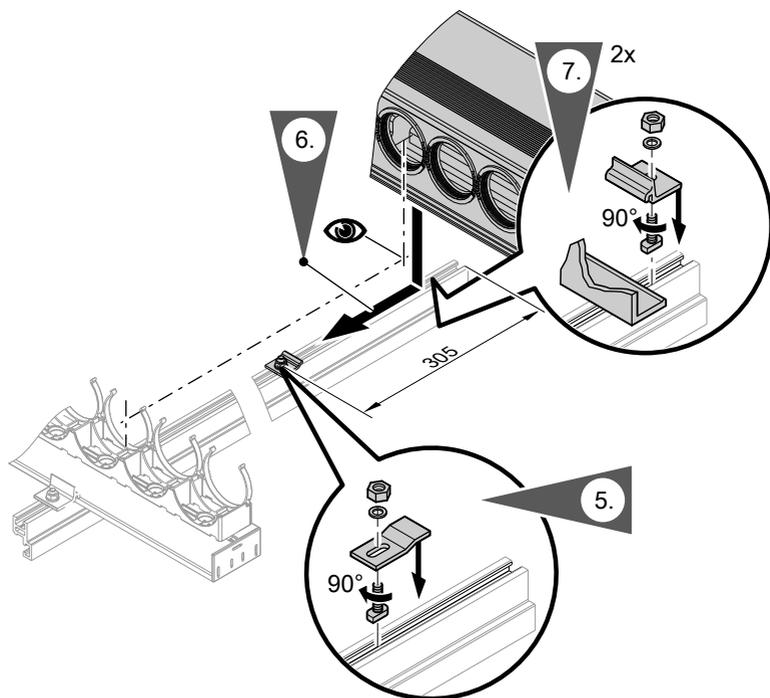
Schrägdachmontage mit Sparrenanker (Fortsetzung)



Schrägdachmontage mit Sparrenanker (Fortsetzung)



Schrägdachmontage mit Sparrenanker (Fortsetzung)



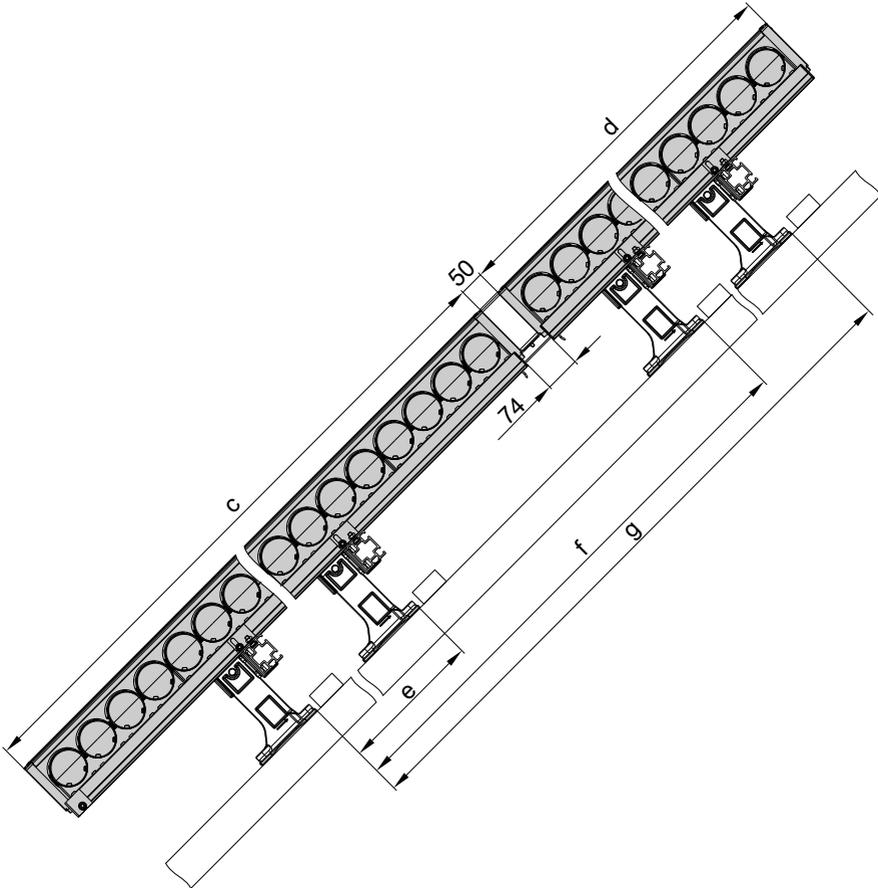
Hinweis zu Arbeitsschritt 6:
Die Röhrenhalterungen müssen mit denen im Anschlussgehäuse fluchten, ggf. mit einer Schnur ausrichten.

Weiter mit Kapitel „Hydraulische Anschlüsse“ (siehe Seite 64).

Schrägdachmontage mit Sparrenanker (Fortsetzung)

Waagerechte Montage (nur Vitosol 200-T)

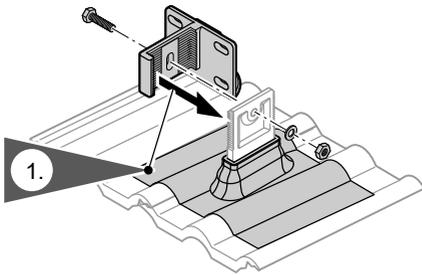
Abmessungen für die vertikale Anordnung der Sparrenanker



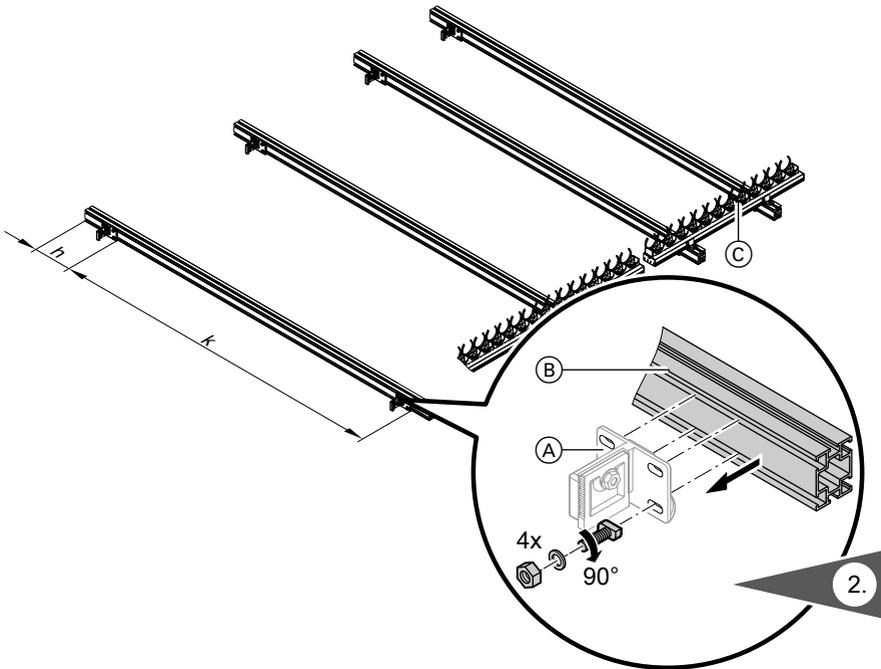
Schrägdachmontage mit Sparrenanker (Fortsetzung)

Kombination	c	mm	d	mm	e	mm	f	mm	g	mm
1,51 m ²		1053		—		525		—		—
3,03 m ²		2061		—		1030		—		—
1,51 m ² /1,51 m ²		1053		1053		525		1105		1630
1,51 m ² /3,03 m ²		1053		2061		525		1355		2385
3,03 m ² /1,51 m ²		2061		1053		1030		1860		2385
3,03 m ² /3,03 m ²		2061		2061		1030		2110		3140

Schrägdachmontage mit Sparrenanker (Fortsetzung)



Für die Gesamtbreite sind 3 Dachsparren erforderlich. Davon den mittleren **frei** lassen.

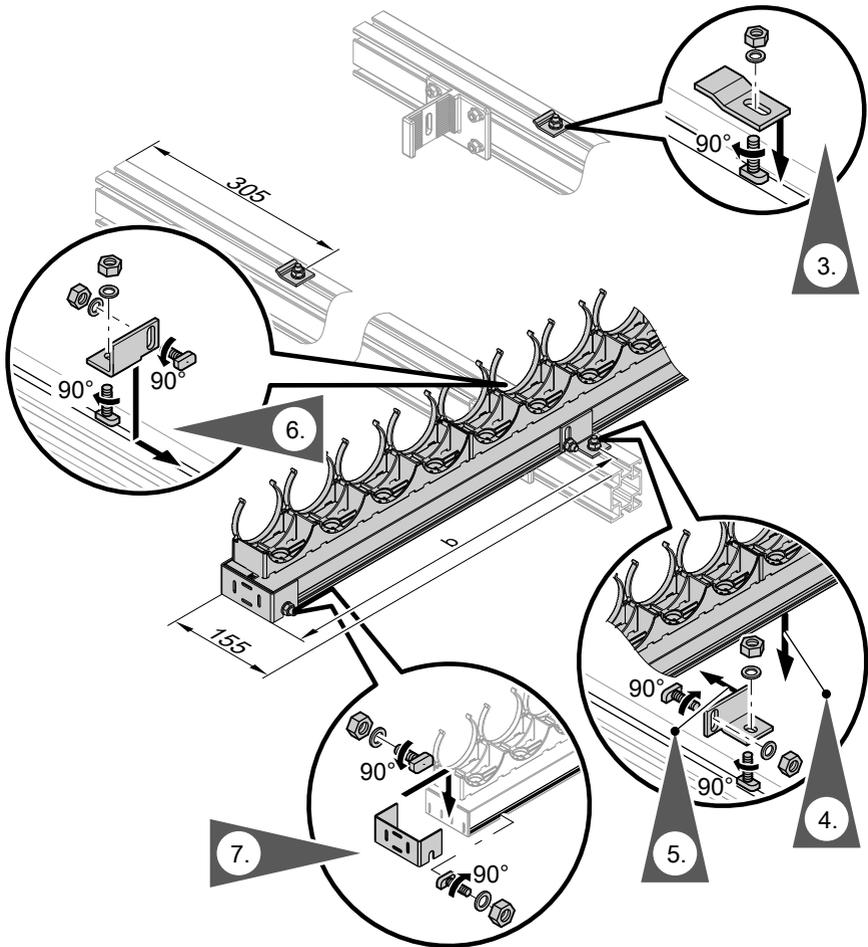


- (A) Sparrenanker
- (B) Montageschiene

- (C) Röhrenhalterung

Sparrenabstand k in mm	Überstand h in mm
600	400
700	300
800	200

Schrägdachmontage mit Sparrenanker (Fortsetzung)

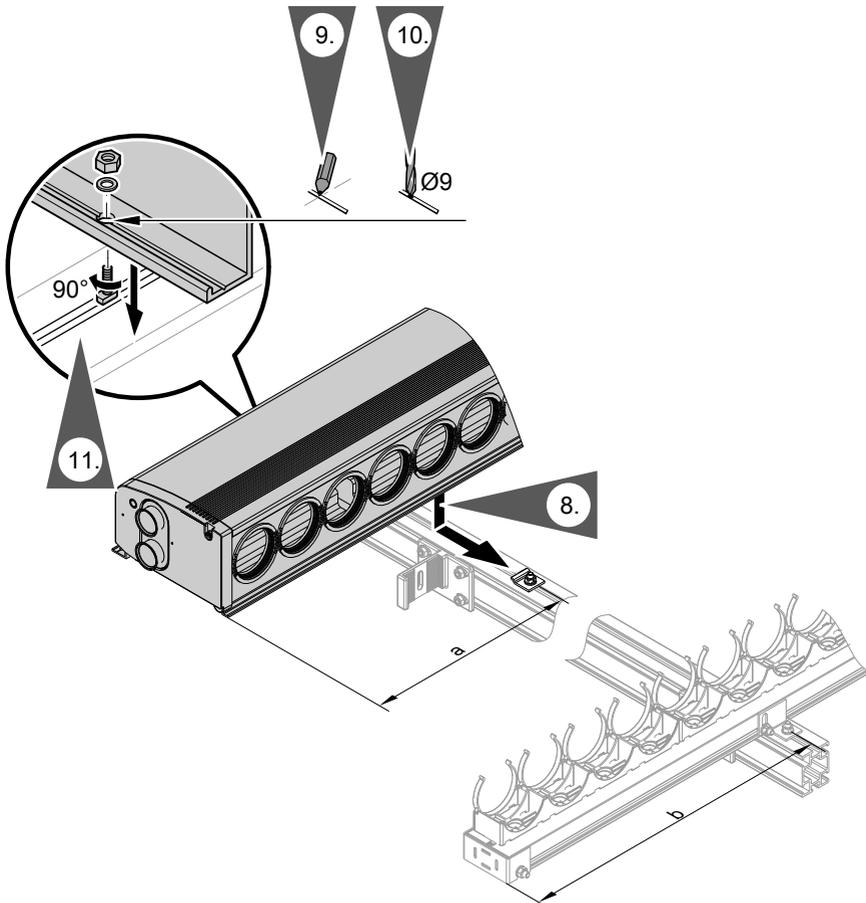


Maß b in folgender Tabelle beachten.

Vitosol 200-T	a	mm	b	mm
1,51 m ²		265		230
3,03 m ²		515		480

Das Anschlussgehäuse **versetzt** zur Röhrenhalterung montieren. Damit wird eine Neigung der Vakuum-Röhren zur Horizontalen erreicht.

Schrägdachmontage mit Sparrenanker (Fortsetzung)



Hinweis zu Arbeitsschritt 10:
Zentriernut auf der Rückseite des Anschlussgehäuses als Bohrhilfe nutzen.

Weiter mit Kapitel „Hydraulische Anschlüsse“ (siehe Seite 64).

Schrägdachmontage mit Befestigungswinkel

Z.B. auf Blechdächern.