

## Montageanleitung: Montageprofil Benz clamp für Trapezblechdach

Zubehör. Montageprofil clamp light.

Profilverbinder 35 x 8 mm Länge 120 mm

Bohrschrauben JZ3 6,0 x 25 E16 mm

Eindrehsteine M8 und M10 aus Alu

Eindrehsteine mit Gewindebolzen M10 x 40 mm

Bohrschrauben JT - 4 - 6 - 5,5 x 19 mm



### Einmessen der Photovoltaikanlage:

Bei Modulhochkantmontage werden zwei Profilvereihen für eine Modulreihe verwendet.

Zuerst muss die Aufteilung der Module auf dem Dach so eingemessen werden, **dass die Bestigungsschrauben des Daches sich nicht mit den clamp-Schienen kreuzen.**

Die Profile werden dann im Abstand der Maße, von den Modulhersteller angegeben, montiert.



## Montage der Profile:

Die Profile werden mit der breiten Seite auf das Trapezdach montiert.

**Bei Sikkenabständen bis 20 cm kann jede zweite Sikke verwendet werden, sonst muss die clamp-Schiene auf jeder Sikke mit 2 Bohrschrauben befestigt werden.**

Unter den Profilen wird ein 2 cm breites selbstklebendes EPDM-Dichtband auf den Sikken aufgebracht. Anschließend wird die clamp-Schiene mit Hilfe der Bohrschrauben JZ3 6,0 x 25 E16 mm auf den Sicken verschraubt. Die Verschraubung sollte möglichst behutsam erfolgen.

Die Schrauben dürfen nicht durchdrehen, sonst kann es bei den Verschraubungen zum Wassereintritt kommen. **( Bitte bei der ersten Schraube ausprobieren mit wieviel Drehmoment der Akkuschauber eingestellt werden kann).**

**Zwischen den Profilen muss ein Abstand von ca. 3 cm gegeben sein.**

Die Profilverbinder 35 x 8 mm mit 2 Inbusschrauben 8 x 14 mm werden nur auf einer Seite fest angezogen.

**An der anderen Seite nur leicht fixiert, das keine Spannungen entstehen können.**

Für die Montage bei Fürstsolarmodulen darf nur mit einer Profillänge montiert werden.  
**4 Module 5 mtr bzw. 5 Module 6 mtr. Profillänge.**



## Modulbefestigung:

Für die Montage der Module benötigen Sie den Eindrehstein M8; Inbusschraube M8 x L; Sperrkantscheibe M8 und Klemmen. Die Teile werden vorher zusammenschraubt, und punktuell dort eingedreht, wo die Klemmen sitzen müssen.

Die Module werden auf die Profile gelegt, dann die Klemmen zum Modul geschoben und mit einem 6 er Inbusschlüssel verschraubt.