

## Halterungen für Solar- und Kollektoranlagen

### Ausführungen, zur Montage auf industriell gefertigte Dachsysteme:

<b>Rundkopf, Alu (110 mm):</b>	AlMgSi, Profil-Laschenstärke ca. 5 mm mit Winkelteil ca. 40 x 40 x 4 mm, verwendbar für Kalzip, Bemo und ähnliche Profile mit Bördeln	Artikel-Nr.: LA-1331
<b>Rundkopf, Alu (110 mm):</b>	AlMgSi, Profil-Laschenstärke ca. 5 mm mit Winkelteil ca. 40 x 60 x 4 mm, verwendbar für Kalzip, Bemo und ähnliche Profile mit Bördeln	Artikel-Nr.: LA-1332
<b>Rundkopf, Alu (110 mm):</b>	AlMgSi, Profil-Laschenstärke ca. 5 mm mit Winkelteil ca. 40 x 100 x 4 mm, verwendbar für Kalzip, Bemo und ähnliche Profile mit Bördeln	Artikel-Nr.: LA-1333
<b>Rundkopf, Alu (55 mm):</b>	AlMgSi, Profil-Laschenstärke ca. 5 mm mit Winkelteil ca. 40 x 40 x 4 mm, verwendbar für Kalzip, Bemo und ähnliche Profile mit Bördeln	Artikel-Nr.: LA-1335
<b>Rundkopf, Alu (55 mm):</b>	AlMgSi, Profil-Laschenstärke ca. 5 mm mit Winkelteil ca. 40 x 60 x 4 mm, verwendbar für Kalzip, Bemo und ähnliche Profile mit Bördeln	Artikel-Nr.: LA-1336

**Verpackungseinheiten:** keine

### **Beschreibung:**

Solarhalter zum Aufkleben an den Bördel (Kalzip/Bemo) Halterlängen: 110 mm & 55 mm

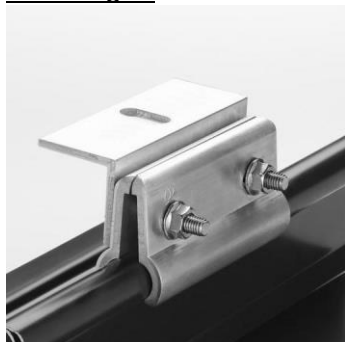
Das Langloch 11x25 mm auf der Oberseite dient zur Befestigung von Montageschienen.

Das Winkelteil wird mit den mitgelieferten Schlossschrauben M8 x 35 mm und den Bördelmuttern M8 am Laschenpaar montiert.

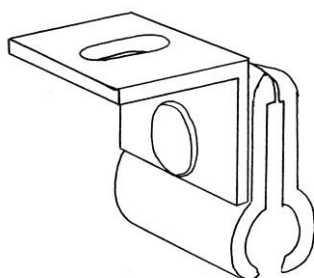
Die Schrauben sind mit einem Anzug von mind. 35 Nm anzuziehen.

## Halterungen für Solar- und Kollektoranlagen

### Abbildungen:



Solarhalter 110 mm  
für Rundkopfprofil



Solarhalter 55 mm  
für Rundkopfprofil

### **Bitte beachten Sie unsere „Anmerkungen zur Haltekraft und statische Überlegungen“**

Die Halterungen für Solar- und Kollektoranlagen werden auf den Bördel der Metalldacheindeckung aufgeklemt.

### **Montageanleitung:**

- Vormontierte Laschenteile am Bördel so montieren, dass die Kröpfung oben nach innen zeigt. Es entsteht ein paralleler Zwischenraum, der an der ganzen Fläche am Bördel anliegt.
- Für die Befestigung der Montageschienen der Solar- bzw. Kollektoranlage wird mittels den Befestigungsschrauben der Klemmlaschen ein Winkelteil angebracht. Der Winkel muss so montiert werden, dass er an der Außenseite einer Lasche anliegt. (Winkel zeigt vom Laschenpaar weg.)
- Schraubenanzug bei Haltern für Profilbahnen und damit verbundene Haltekraft:  
Schraubenanzug mit min. 35 Nm: Haltekraft 800 N (= 80 kg / Halter)

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte uns.

### **Hinweis:**

Maßgebend für die Stückzahl der notwendigen Halterungen und den Schraubenanzug ist der Befestigungswert der Dacheindeckung auf dem Unterbau, die Verlegerichtlinien und die Windanfälligkeit der Solar- bzw. Kollektoranlage. Wenn erforderlich, sind im Eck-, Rand- und Mittelbereich aufgrund von Windlasten, Sicherungen anzubringen. Eventuell ist hierzu beim zuständigen Statiker rückzufragen.

**Beachten Sie bitte unsere umfangreiche Produktpalette rund um's Metaldach: Schneefangsysteme, Trittstufen- und Solarhalter und unser Haftprogramm. Weitere Informationen finden Sie hierzu im Internet.**