

SolvisFera Drittelaufhängung – Montage

F-55 – F-80: Abhilfe bei abgesenkten Absorberblechen

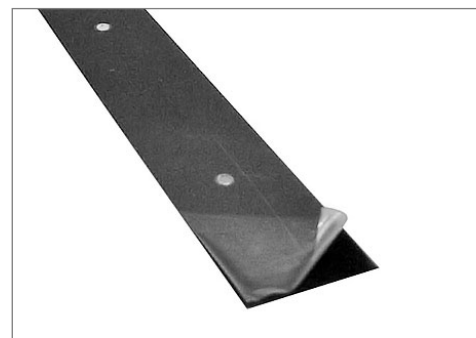
Material

Das Reparaturset besteht aus:

- 3 Drittelaufhängungen (Al-T-Profil 60 x 60 x 3 mm, 30 mm breit, Schraube + Mutter)
- 3 Blechschrauben 4,8 x 19 (selbstbohrend, A2, Linsenkopf mit Kreuzschlitz H2)
- 6 Drittelverbinder (einseitig beschichtetes Al-Blech, 385 x 30 x 0,5 mm)
- 24 Blindnieten 3,2 x 8,0 (Flachrundkopf, Bohrdurchmesser 3,3 - 3,5 mm)
- 1 Spiralbohrer 3,5 mm
- 1 Torx-Bit TX 10
- 10 Blechschrauben 3,5 x 8,0 TX 10



Drittelaufhängung, Schraube und Mutter



Drittelverbinder

Benötigtes Werkzeug

- 1 Nietgerät mit Mundstück für 3,2 mm Nieten
- 1 Schraubenschlüssel SW 8
- 1 Akku-Schrauber mit Kreuzschlitzbit H2
- 1 Spiralbohrer 5 mm

Montage Drittelaufhängung

1. Zur Montage des Reparatursets werden die Glasscheiben vom Kollektor entfernt. Anschließend werden die Glasträger, außer den beiden Rand-Glasträgern, durch Entfernen der jeweils vier Blechschrauben 3,5 x 8 abgenommen.
2. Die Stellen, an der vorher der Glasträger saß, markiert den Montagepunkt für die Drittelaufhängung. Die Drittelaufhängung wird an das Kastenprofil geführt und so gedreht, dass sie fest im Kasten sitzt und das Schraubengewinde nach oben weist.
3. Zur Sicherung der Aufhängung wird eine selbstschneidende Blechschraube 4,8 x 19 durch das Rahmenprofil und die Aufhängung geschraubt. Gegebenenfalls mit dem 3,5 mm Bohrer vorbohren!
4. Das oberste, abgesenkte Absorberdrittel wird nach oben gezogen. Die Stelle, an der der Absorber an der Drittelaufhängung befestigt werden soll, wird markiert und mit einem 5 mm Spiralbohrer durchbohrt.

Bitte wenden!

	Art.Nr.: 14830	E 11	Technische Änderungen vorbehalten 08.16 / 14830-2a
---	-----------------------	-------------	---

SolvisFera Drittelaufhängung – Montage

5. Das Absorberdrittel wird über die Aufhängung gezogen, das Loch wird auf das Gewinde der Schraube gefädelt. Das Absorberdrittel wird mit U-Scheibe und Mutter an der Aufhängung befestigt.



Drittelaufhängung montiert

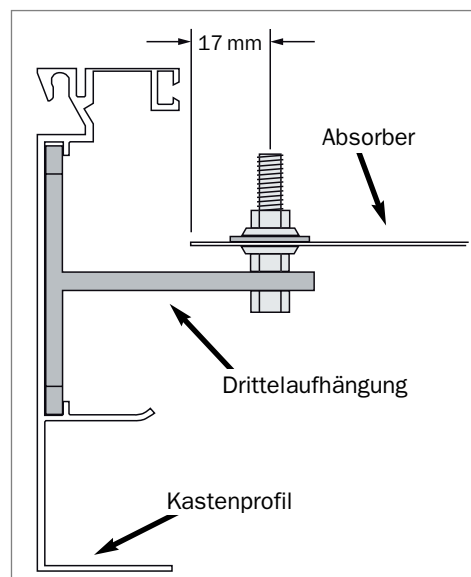
Montagepunkte

Die Befestigung des Absorbers an der Drittelaufhängung sollte einen Abstand von ca. 17 mm zur Absorber-Außenkante haben (Abbildung rechts).

Die Drittelverbinder werden so gesetzt, dass sie unter den Glasträgern liegen und mit jeweils zwei Nieten ein Absorberdrittel fixieren.

Je nach Kolektortyp werden die Drittelaufhängungen an folgenden Montagepunkten angebracht:

- **Typ F-55**
Befestigung am 2., 3. und 4. Glasträger
- **Typ F-65**
Befestigung am 2. und 3. oder 4. und 5. Glasträger
- **Typ F-80**
Befestigung am 2., 4. und 6. Glasträger



Montage Drittelverbinder

Die Drittelverbinder bestehen aus 30 mm breitem Alu-Blech mit einer Stärke von 0,5 mm. Sie werden so auf dem Absorber angebracht, dass sie nach der Montage der Glasträger von diesen verdeckt werden. Die Drittelverbinder werden mit der blauen Seite nach oben so auf dem Absorber platziert, dass jeweils zwei Löcher auf einem

Absorberdrittel liegen. Die Löcher werden markiert und anschließend der Absorber mit einem 3,5 mm Bohrer durchbohrt. Durch Nieten werden die Drittel miteinander verbunden.



Vor der Montage Schutzfolie abziehen!

Zusammenbau

Nachdem Drittelaufhängung und Drittelverbinder montiert sind, werden die Glasträger wieder eingesetzt und festgeschraubt. Jedem Reparaturset sind einige Schrauben samt

Bit beigelegt. Zum Schluss werden die Glasscheiben wieder eingesetzt.