



***Gestellbefestigung  
mit Dachhaken***



## Gestellbefestigung mit Dachhaken

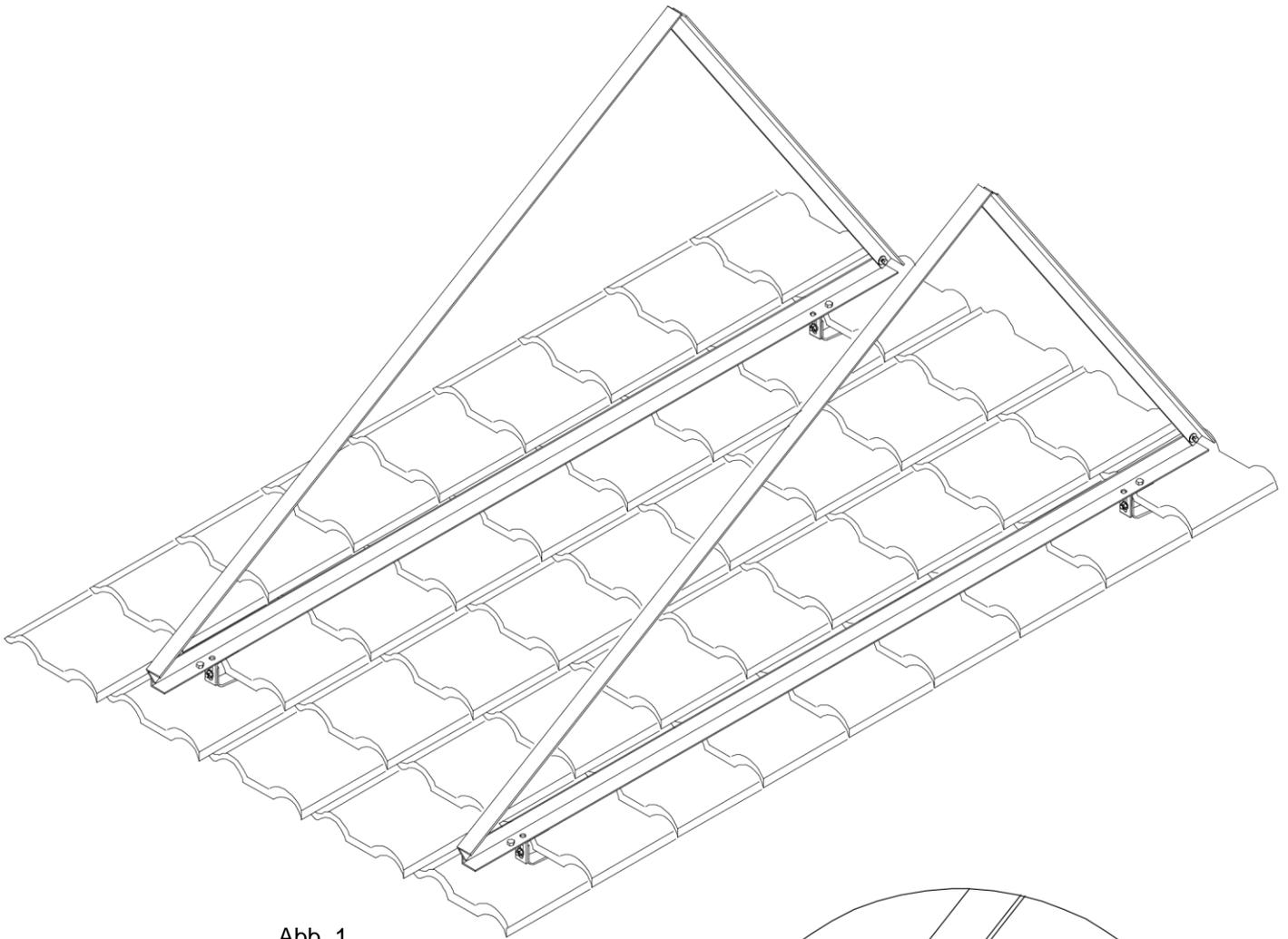


Abb. 1

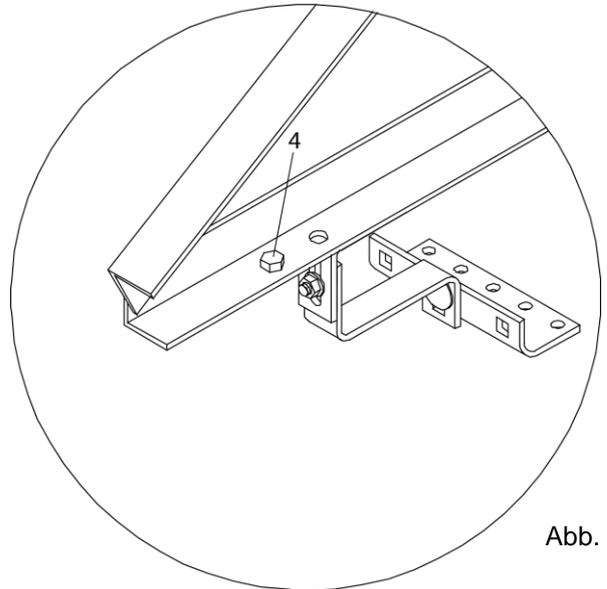


Abb. 2

Pos.	ANR	Bezeichnung	Anzahl pro Garnitur
1	1000192038	Dachhaken verstellbar (inkl. Torband-Schrauben und Muttern)	2
2	29300	Tellerkopf-Holzbauschraube TG 8,0 x 100 mm	6
3	29111	Torband-Schraube M8 x 25 mm_V2A	2
4	1000192047	Sperrzahn-Mutter mit Flansch M8_V2A	2

1. Bestimmen Sie die Lage der Kollektoren am Dach. Danach entfernen Sie für jeden Dachhaken (1) einen Dachziegel, welcher genau auf einem Sparren liegt. Beachten Sie, dass die oberen Dachhaken mindestens zwei Ziegelreihen unterhalb vom First montiert werden sollen!
2. Mit Hilfe der drei Stanzungen an der Grundplatte des Hakens (1) können seitliche Versetzungen ausgeglichen werden (Abb. 3).
3. Mit den zwei Torbandschrauben können die Haken an die Höhe der Dachlatte bzw. Dachziegel angepasst werden. Der Abstand zwischen den Aufstellgarnituren und dem Dach soll so gering als möglich gehalten werden. Mittels Gestellschrauben (2) werden die Haken (1) an den Sparren angeschraubt (Abb. 4).
4. Die jeweiligen Aufstellgarnituren (Zubehör, extra bestellen) sind mit Hilfe der Torband-Schrauben M8 (3) und den Sperrzahn-Muttern (4) jeweils vorne und hinten am Grundprofil an die Dachhaken (1) zu befestigen (Abb. 5 und 6).  
Die Bohrlöcher am Grundprofil mit  $\varnothing 9$  mm müssen bauseitig gebohrt werden – je nach Abstand zwischen oberem und unterem Dachhaken (1).
5. Kontrollieren Sie abschließend den festen Sitz aller Schrauben (2, 3).

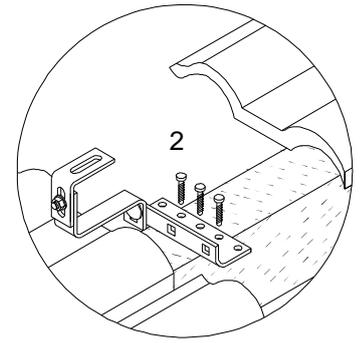


Abb. 3

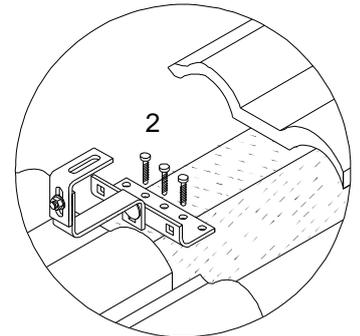


Abb. 4

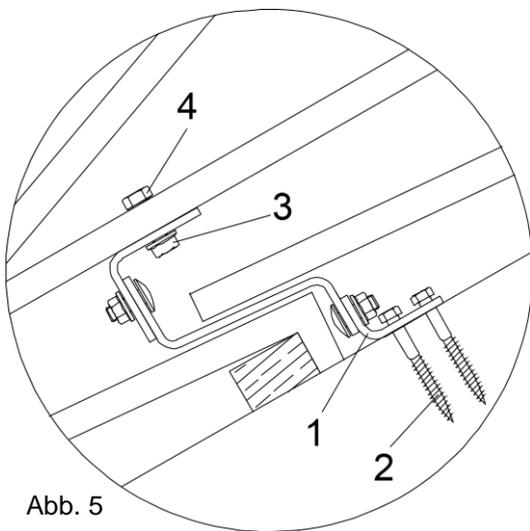


Abb. 5

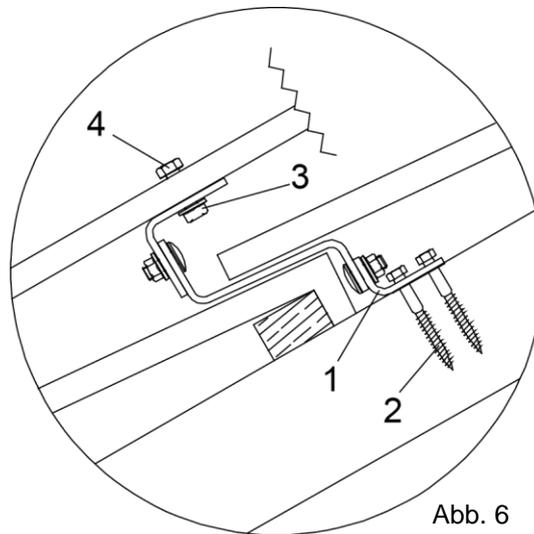


Abb. 6

## HINWEIS!

Alle Schrauben und Muttern für tragende Verbindungen sind mit Hilfe eines geeichten Drehmomentschlüssels anzuziehen. Die zugehörige Drehmoment-Tabelle ist in den „Sicherheits- und Montagehinweisen für Flachkollektoren“ zu finden.