

varista® Schwerlasthaken

VS Serie very stable

Einsatz und Verwendung

Grundlegende Funktion

Der varista® Schwerlasthaken dient zur Montage für Ziegeldächern auf Sparren oder Pfetten. Er wird als Unterkonstruktion zur Montage von Photovoltaik- Modulen und thermischen Solarkollektoren eingesetzt.

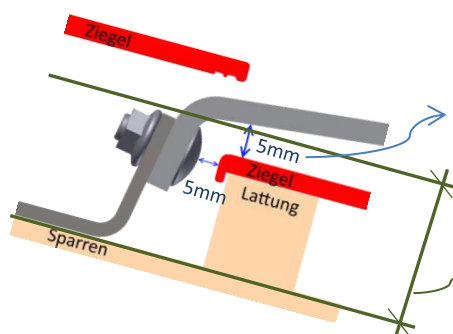


Hinweis: Der Schwerlasthaken VS ist in den Stärken 6mm und 8mm jeweils in senkrechter oder waagerechter Ausführung erhältlich. Das bedeutet, dass das Endstück zur weiteren Anbindung senkrecht oder waagrecht ausgeformt ist.

maximale Anzugsmomente

Schrauben Durchmesser	maximale Anzugsmomente	Anmerkung
M8	16Nm	für Schrauben A2 -70
M10	32Nm	für Schrauben A2 -70
M12	56Nm	für Schrauben A2 -70

maximale Anzugsmomente anderer Bauteile beachten > Herstellerangaben



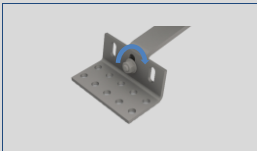
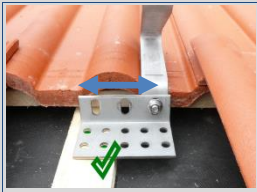
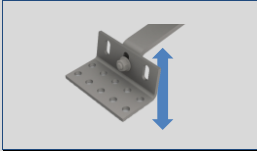
- 5mm Abstand vom Hakenhals zum unteren Ziegel und 5mm Abstand der Grundplatte/Verschraubung zur Lattung bzw. Ziegelrand sind einzuhalten.

Halshöhe: Abstand von der Grundplatte des Hakens zur Biegung des Hakenhalses

Einstellen der Halshöhe passend zum Ziegel

- Lösen Sie die Schraube an der Grundplatte

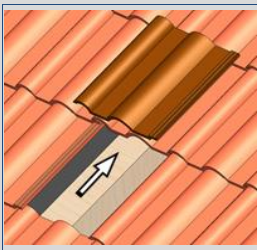




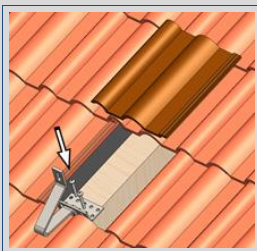
- Schieben Sie den Hakenhals nach oben oder unten. Wenn der Hakenhals 5mm über dem unteren Ziegel liegt, ist die Halshöhe richtig eingestellt.
- Montieren Sie den Hakenhals seitwärts versetzt falls dies nötig ist um im flachen Bereich des Ziegels zu bleiben. Achtung: Bild ist von oben nach unten aufgenommen! Der Hakenhals zeigt zur Regenrinne, die Grundplatte zum First.
- Ziehen Sie die Schraube nach den gegebenen Anzugsmomenten an.

Montage

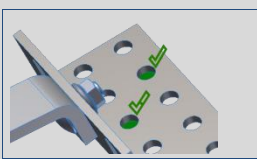
Montage des Hakens auf dem Sparren



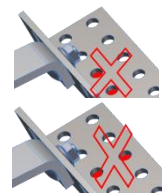
- Heben Sie den darüber liegenden Dachziegel heraus. Legen Sie ihn zur Seite und achten Sie auf eine abrutschsichere Lage.



- Befestigen Sie die Grundplatte mit den mitgelieferten Schrauben. Es sind mind. 2 Schrauben zu verwenden.



- Achten Sie auf die Lage der Schrauben. Diese sind immer schräg versetzt zu montieren! Niemals in gleicher Reihe oder Spalte einschrauben.



- Legen Sie den Dachziegel wieder ein. Falls nötig entfernen Sie den inneren Ziegelrand an der Position des Hakenhalses. Der Ziegel muss wieder vollständig in seiner ursprünglichen Lage positioniert werden.



Der Haken ist nun fertig montiert.
Zur weiteren Montage siehe Montage-
Blatt: **varista® Montageschiene**



Einsatz und Verwendung Grundlegende Funktion

Die varista® Montageschiene wird als Unterkonstruktion zur Montage von Photovoltaik-

Versionnr. VA-D 07-2014.1	06-08-2014	Erstellung
---------------------------	------------	------------