# DACHHAKEN SL ALU MULTI HOOK

## MONTAGEANLEITUNG

SL Rack
Schletter Ludwig





Art.-Nr. 11100-05

Haltbarkeits-Garantie* 10 Jahre

Qualitätsmanagement ISO 9001 DEKRA zertifiziert

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
EN 1090-1
Werkseigene Produktionskontrolle
www.tuv.com ID 9000039073

## Benötigtes Werkzeug

- Akku-Schrauber mit Torx 40 Bit-Aufsatz
- Drehmomentschlüssel

## Weitere benötigte Unterlagen

- Entsorgungshinweise
- Wartungshinweise Schrägdach

Alle Unterlagen sind auf **www.sl-rack.de** einsehbar

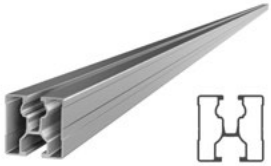
**Zubehör:**



**Optionale Potentialausgleichsklemme für SL Alu Multi Hook**
*Art.-Nr. 11100-08*



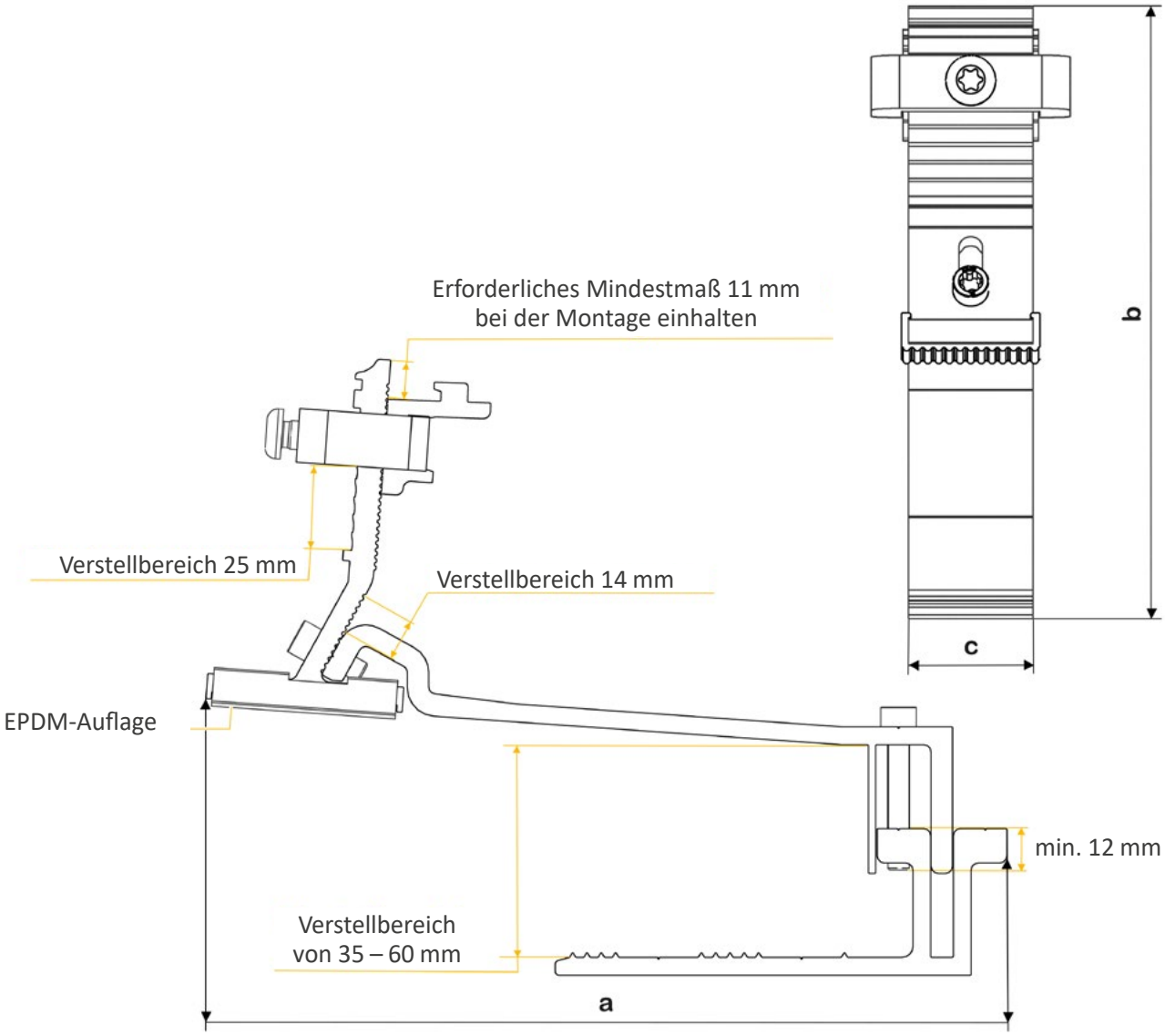
**2x Tellerkopfschraube**
*Art.-Nr. 92106-10***



**Rail 40**
*Art.-Nr. 81140-4750*

* Es gelten unsere Garantiebedingungen. Diese sind auf unserer Webseite einsehbar unter www.sl-rack.de
** Die Länge der Schraube richtet sich nach dem Dachaufbau. Messen sie vor der Schraubenauswahl die Höhe des Dachaufbaus, damit die Schraube mindestens 40 mm in den Sparren eingeschraubt wird.

**SL Rack GmbH** | 83527 Haag i. OB | Tel: +49 8072 3767-0 | sales@sl-rack.de | www.sl-rack.de




## Montagehinweise (damit Ihre Montage perfekt gelingt)

Bei Dachdeckungen größer oder gleich der Regeldachneigung ist ein Einbinden des SL Alu Multihook Dachhakens gemäß der Fachregel für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen des ZVDH problemlos möglich. Ein Ausschneiden oder Bearbeiten des Dachziegels oder Dachsteines kann unter bestimmten Bedingungen notwendig sein und ist im Falle gemäß der Fachregeln des ZVDH durchzuführen. In der Fachregel des ZVDH ist ein Bearbeiten bzw. Aussparen der Dachziegel oder Dachsteine zur Durchführung eines Dachhakens zulässig und anerkannter Stand der Technik. Eine zwingende Bearbeitung ist nicht notwendig, wenn durch die schlanke Form des Dachhakens die Deckung der Dachziegel oder Dachsteine bestimmter Deckungen im Sinne der Grundregel für Dachdeckung und Abdichtungen des ZVDH erfüllt ist.

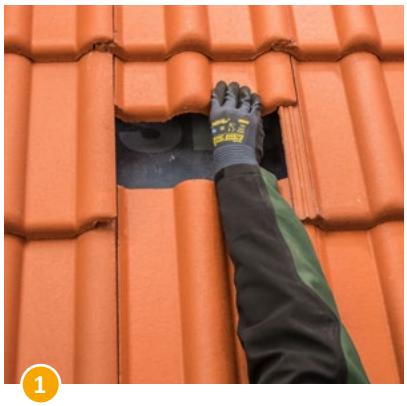
Bei Flachziegeln ist mindestens ein lichter Abstand von 50 mm gemessen von der Außenkante des Hakens bis zum Seitenrand des flachen Bereichs der Ziegel einzuhalten.

SL Rack
Schletter Ludwig

## Montageablauf am Dachziegel

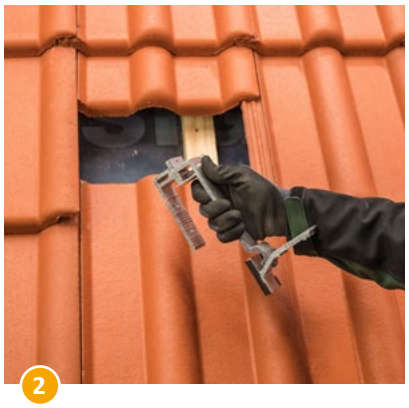
Klemmung zwischen Dachlatte und Dachziegel

Montage erst ab einer Dachneigung von 20°



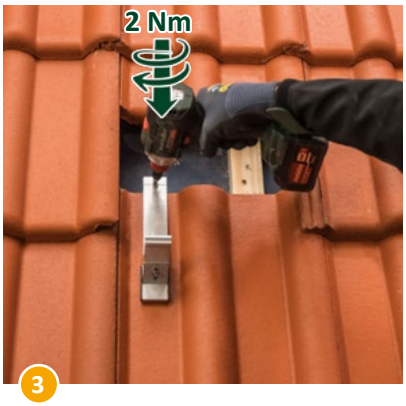
1

Den Dachziegel hochschieben.



2

Den Haken unterhalb von der Dachlatte und Dachziegel einhängen.




3

Die gewünschte Position durch Anziehen der Schraube auf dem Dachziegel fixieren.

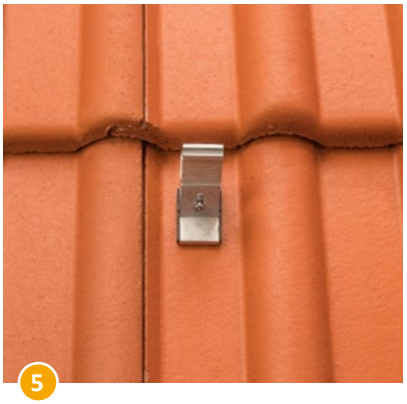
**Achtung: 2 Nm**




4

Die Stütze fest verschrauben.

**Achtung: 10 Nm**

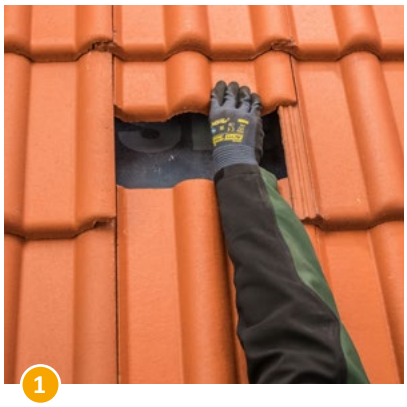


5

Den Dachziegel wieder herunterziehen und in die ursprüngliche Position bringen.

## Montageablauf an Dachsparren

Montage erst ab einer Dachneigung von 20°



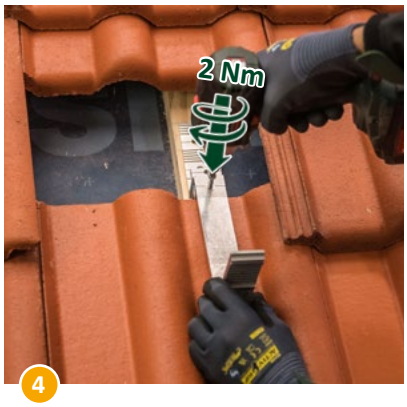
1

Den Dachziegel hochschieben.
Soweit erforderlich, auf dem Sparren Schraubenlöcher vorbohren.



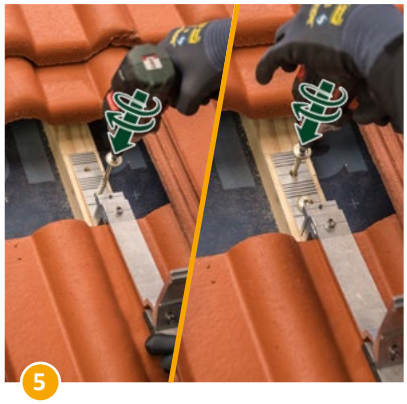
2 3

Die Schraube am Dachhaken lösen, den unteren Halter abziehen, um 180 Grad drehen und wieder aufstecken.



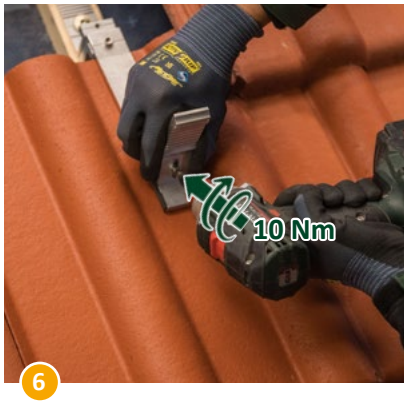

4

Den Dachhaken auf dem Dachsparren in die gewünschte Position bringen und die zuvor gelockerte Schraube wieder festziehen (**2 Nm)**.



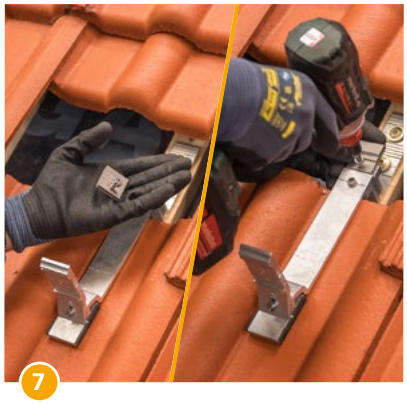
5

Den Dachhaken mit 2 Tellerkopfschrauben am Dachsparren befestigen.



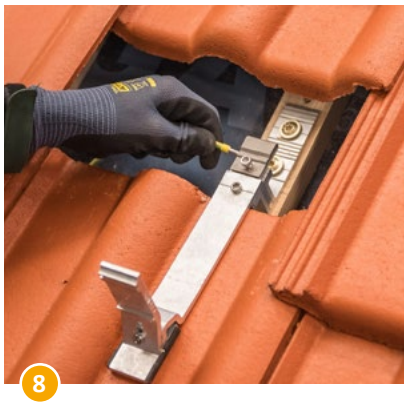

6

Die Stütze (10 Nm) fest verschrauben.



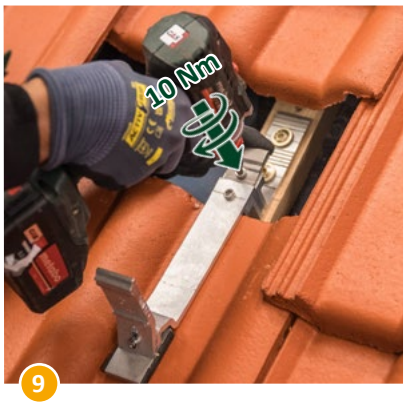
7

Die Potentialausgleichsklemme auflegen und die Schraube leicht anziehen.



8

Das Erdungskabel in die Potentialausgleichsklemme einführen.




9

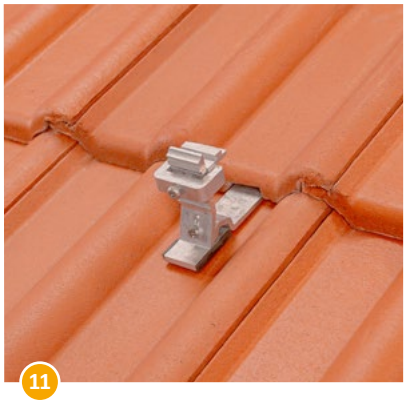
Die Schraube (10 Nm) vollständig anziehen.



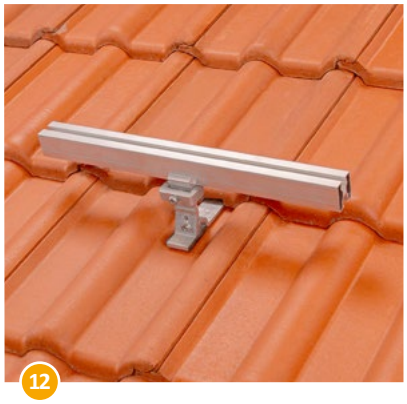
10

Den Dachziegel wieder herunterziehen und in die ursprüngliche Position bringen.

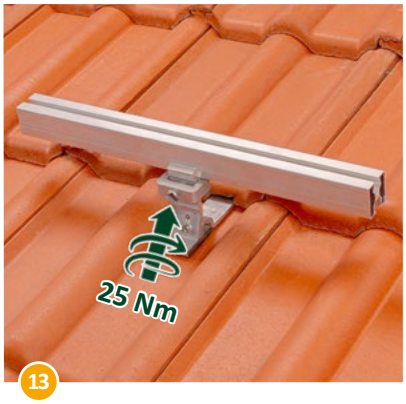
## Montageablauf an Dachsparren




Die horizontale Klemmkombination auf die Stütze stecken.




Die RAIL ausrichten und einhängen.




Die Klemmkombination mittels Schraube (25 Nm) festziehen – **fertig!**

### ALTERNATIVE BEFESTIGUNG MIT DER VERTIKALEN KLEMMKOMBINATION




Die vertikale Klemmkombination auf die Stütze stecken.




Die RAIL ausrichten und einhängen.




Die Klemmkombination mittels Schraube (25 Nm) festziehen – **fertig!**

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Material** | Aluminium, Edelstahl, EPDM |
| **Planungshilfen** | SL-Rack-Konfigurator **Solar.Pro.Tool** |
| **Statik** | Die statische Berechnung erfolgt gemäß der aktuellen länderspeziefischen Normen (EN 1991, EC1 für Deutschland). Es kann je nach Schnee- oder Windlasten, bzw. bei großen Modulen, erforderlich sein, mehr als die üblichen 4 Befestigungspunkte einzusetzen. Bitte beachten Sie unbedingt die jeweiligen Hinweise des Modulherstellers in der Installationsaleitung. Die Tragfähigkeit des Daches wird nicht von uns geprüft. |
| **Sonstige Hinweise** | Mindestdachneigung 20° |

SL Rack
**YouTube**

SL Rack
**Website**

SL Rack
**Online-Bestellsystem**

Kontaktieren Sie uns für
Ihr persönliches Angebot:

**SL Rack GmbH**
Münchener Straße 1
83527 Haag i. OB
E-Mail: sales@sl-rack.de
Tel.: +49 8072 3767-0
**www.sl-rack.de**

Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten.
**Stand 10/2026 V03**