



**SCHLETTER**  
The Solar Mounting Group

# DACHHAKEN- SERIE HSL

PRODUKTBLATT

## DACHHAKENSERIE HSL

- **Hochfester Stahl, geschweißt**
- **Oberfläche: qualitativ hochwertig beschichtet**
- **Steganordnung: symmetrisch**
- **Vormontiert**

Die Dachhaken-Generation der Serie HSL erweitert das breite Portfolio von Schletter-Befestigungselementen für Ziegelschrägdächer. Eine verbesserte Standsicherheit, ein innovatives Design und die schnelle und einfache Montage trifft auf kompromisslose Wirtschaftlichkeit und höchste Qualität. Die Dachhaken bestehen aus geschweißten Verbindungen zwischen Bügel und Anschraubplatte und sind passend für alle gängigen Ziegeldächer mit einer Unterkonstruktion aus Holz.

Die Befestigungselemente der Serie HSL bestehen aus hochfestem Baustahl und erfüllen somit alle Anforderungen der höchsten Standsicherheit und Dauerhaftigkeit. Sie reihen sich damit ideal in das bewährte und modulare Schletter-Baukastenprinzip ein.



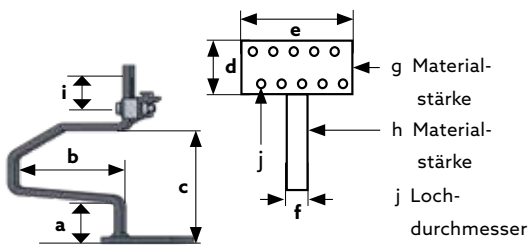
Im Vergleich zu bekannten Dachhaken aus Aluminium oder Edelstahl sind projektspezifisch weniger Befestigungspunkte erforderlich. Der effektive Vorteil ist sofort erkennbar: Die optimierte Standsicherheit der Dachhaken HSL erleichtert die schnelle Anlagenplanung, verkürzt spürbar die Montagezeit und reduziert die Gesamtkosten der Photovoltaik-Anlage somit auf ein Minimum.

Der Typ EcoS HSL ist das sichere und gleichzeitig preiswerte Befestigungselement zur einfachen Montage mit Schraubverbindungen. Die verbesserten Varianten Rapid45 HSL und RapidMax HSL stehen bereits vormontiert ab Werk und inklusive dem bekannten KlickTop-Schnellmontage-Adapter zur Verfügung. Eine sichere und kontrollierte Materialverformung durch die innovative Geometrie der Rapid-Dachhaken verhindert ein Aufsitzen der Dachhaken auf den Dachpfannen und vermeidet dadurch Ziegelbrüche.



**Optimiert:** Dachhaken-Montage der neuesten Generation: Der Rapid2+ wird Dank des verbesserten KlickTop-Adapter mit innovativem FlowDrill-Produktionsverfahren und einem EPDM-Gummi als Distanzhalter zu einem Ziegeldach-Befestiger mit optimaler und einfacher Schnellmontage.

## KOMPONENTENÜBERSICHT



Maßbild zu den Tabellen



### 100018-000 Dachhaken Eco S HSL

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
mm	45	110	120	80	150	35	5	6		9	VPE:20



### 101001-002 Dachhaken Rapid2+ 45 HSL

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
mm	45	110	115	80	150	35	5	6	30	9	VPE:20



### 101005-004 Dachhaken Rapid2+ Max HSL

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
mm	45	132	114	80	150	35	6	8	30	9	VPE:10

## BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN

### HOLZSCHRAUBE

Wir empfehlen bei nicht verschachtelten Dächern mindestens 80mm, bei Dächern mit Schachtelung und Konterlattung mindestens 120 mm!

#### Holzschraube mit Tellerkopf VA

<b>943208-080</b>	8 x 80	VPE:100
<b>943208-100</b>	8 x 100	VPE:100
<b>943208-120</b>	8 x 120	VPE:50



exemplarisch

#### Holzschraube mit Tellerkopf verzinkt

<b>942208-080</b>	8 x 80	VPE:50
<b>942208-100</b>	8 x 100	VPE:50
<b>942208-120</b>	8 x 120	VPE:50

#### Dichtung für Tellerkopfschrauben

<b>119016-000</b>	dm 8 EPDM
-------------------	-----------



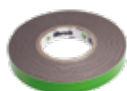
### ZUBEHÖR

<b>973000-075</b>	Unterlegplatte Dachhaken 2,5/5 mm*	VPE:50
-------------------	------------------------------------	--------

\*vsl. verfügbar ab Q2/2020



<b>973000-683</b>	Dachhakendichtband grau TP600 10 m	VPE:15
-------------------	------------------------------------	--------

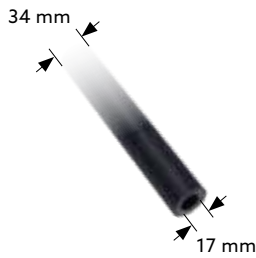




**109008-003**

RapFix - Aufsatz für Eco-Dachhaken  
insbesondere für Dachhaken, die nicht als  
Rapid-Version zur Verfügung stehen

VPE:50



**925120-002**

Distanzhülse Kunststoff 1 m  
- für Aufsparrendämmung  
- Verwendbar als Distanzstück bei Aufsparren-  
dämmungen in Verbindung mit extra langen  
Befestigungsschrauben  
- Ausführung in Kunststoff vermeidet Kältebrücken  
- Auf gewünschte Länge entsprechend zuschneiden  
- Schrauben gesondert bestellen!  
- Reduzierte Belastung pro Dachhaken beachten!



**109010-000**

Zusatzwinkel Iso07  
Für Dachhakenbefestigung, System Iso07

VPE:20

## TECHNISCHE DATEN

### Planungshilfe

Konfiguration und statische Bemessung über den Schletter Configurator

### Statik

Statische Berechnung auf Grundlage der anerkannten Regeln der Technik. Der Standsicherheitsnachweis für das Montagesystem wird auf Grundlage der Eurocodes geführt. Die Lastannahmen entsprechen DIN EN 1991-1 und den Regelungen des nationalen Anhangs. Der Nachweis der Dacheindeckung und des Gebäudes ist nicht enthalten. Hinweise in der Nachweisführung sind zu beachten.

Weitere Informationen unter: [www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com)

**SCHLETTER SOLAR GMBH**

Alustrasse 1  
83527 Kirchdorf  
GERMANY

[www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com)

