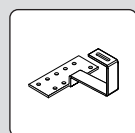
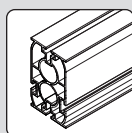


SYSTEMKOMPONENTEN SCHRÄGDACH - ZIEGELDECKUNG (individuell kombinierbar)

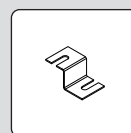
Unterkonstruktion	Querträgerprofil	Profilbefestigung	Modulbefestigung	Zusatzartikel
1 Edelstahl Dachhaken Standard mit breiter Montageplatte 2 Edelstahl Dachhaken einfach verstellbar mit breiter Montageplatte 3 Edelstahl Dachhaken zweifach verstellbar mit breiter Montageplatte	4 Futura 40x40 für normale statische Anwendungen Befestigung mit Hammerkopfschraube (Eindreh)	9 Verbinderplatte zur Profilverlängerung Befestigung mit Hammerkopfschraube (Eindreh) 10 Verbinderwinkel zur Profilverlängerung Befestigung mit Hammerkopfschraube (Eindreh) 11 Z-Verbinderwinkel / Befestigungswinkel für Pfosten-Riegel-Konstruktion	12 Mittelklemme Befestigung mit Inbusschraube und Eindrehmutter 13 Abschlussklemme Befestigung mit Inbusschraube und Eindrehmutter	14 Diebstahlsicherung für Innensechskant M8
	5 Futura 80x50 für mittlere statische Anwendungen Befestigung mit Hammerkopfschraube (Eindreh)			
	6 Futura 120x70 für hohe statische Anwendungen Befestigung mit Hammerkopfschraube (Eindreh)			
	7 Standard für normale statische Anwendungen inklusive Kabelkanal Befestigung mit Einschubschraube			
	8 Light für geringe statische Anwendungen Befestigung mit Einschubschraube	9 Verbinderplatte zur Profilverlängerung Befestigung mit Einschubschraube 10 Verbinderwinkel zur Profilverlängerung Befestigung mit Einschubschraube 11 Z-Verbinderwinkel / Befestigungswinkel für Pfosten-Riegel-Konstruktion	12 Mittelklemme Befestigung mit Inbusschraube und Vierkantmutter 13 Abschlussklemme Befestigung mit Inbusschraube und Vierkantmutter	



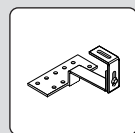
1 Edelstahl Dachhaken Standard



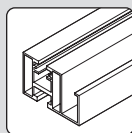
6 Querträger Futura 120x70



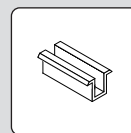
11 Z-Verbinderwinkel



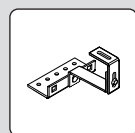
2 Edelstahl Dachhaken einfach verstellbar



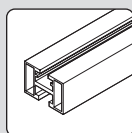
7 Querträger Standard



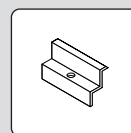
12 Mittelklemme



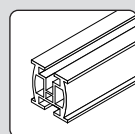
3 Edelstahl Dachhaken zweifach verstellbar



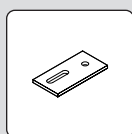
8 Querträger Light



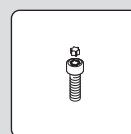
13 Abschlussklemme



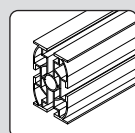
4 Querträger Futura 40x40



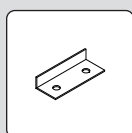
9 Verbinderplatte



14 Diebstahlsicherung



5 Querträger Futura 80x50



10 Verbinderwinkel

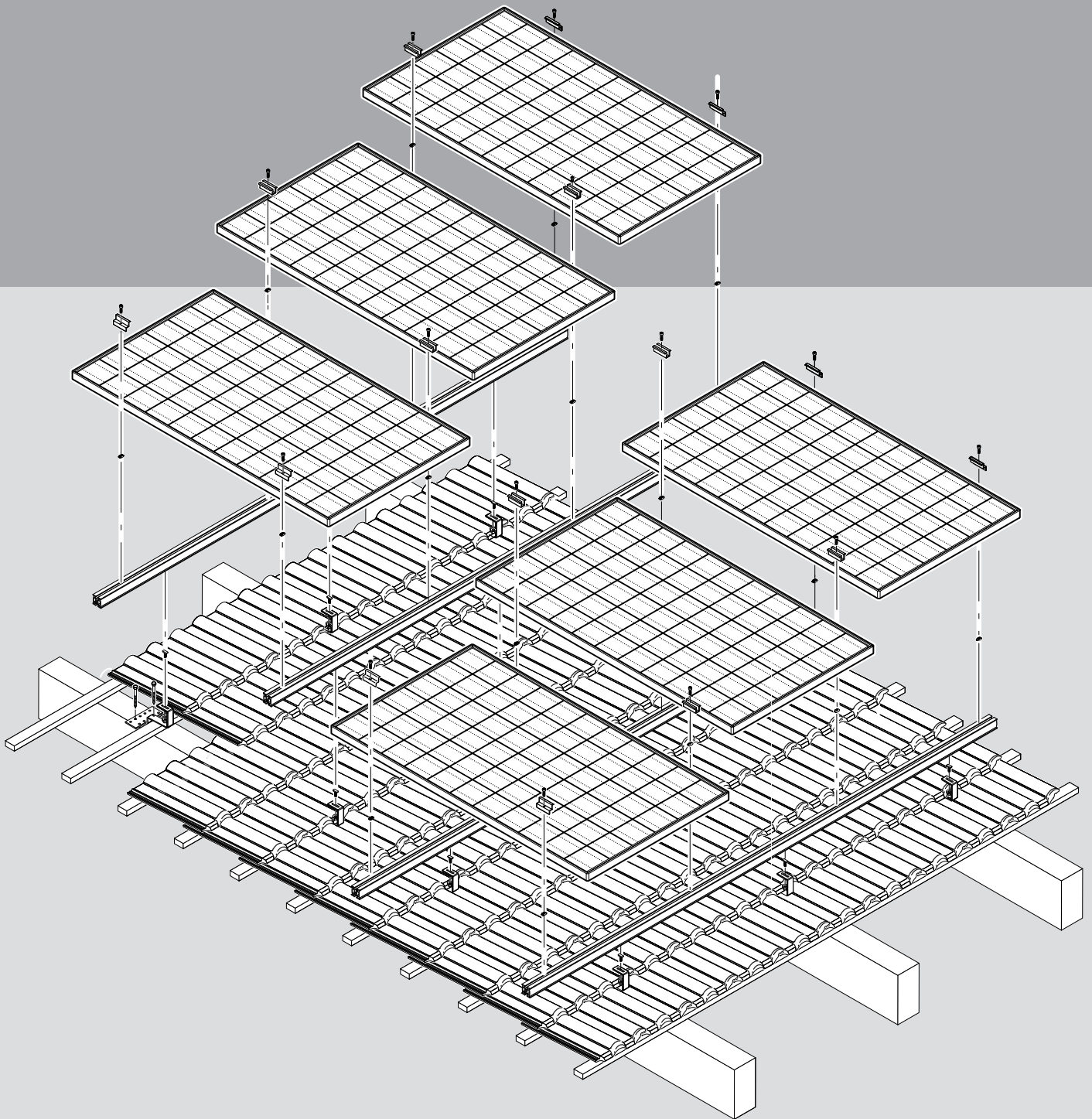
ALLGEMEINE HINWEISE

- Als Beispiel verwendete Querträger Futura 40x40. Alle anderen Querträger sind systematisch gleich verwendbar (Schraubentyp/Schraubenlänge variieren)
- Die Vorgaben des Modulherstellers für die Befestigungspunkte bzw. -bereiche des Moduls sind unbedingt zu beachten, empfohlen wird meist ca. 25% / 50% / 25% an der langen Seite des Modulrahmens
- Folgende Anzugsdrehmomente sind bei allen Montagefällen zu beachten:
 Schraube M8 (Güte A2/4-70) > 30 Nm
 Schraube M10 (Güte A2/4-70) > 60 Nm
- Die Tragfähigkeit der Dachunterkonstruktion ist bauseits zu überprüfen

MONTAGEANLEITUNG

SCHRÄGDACH - MONTAGESYSTEM

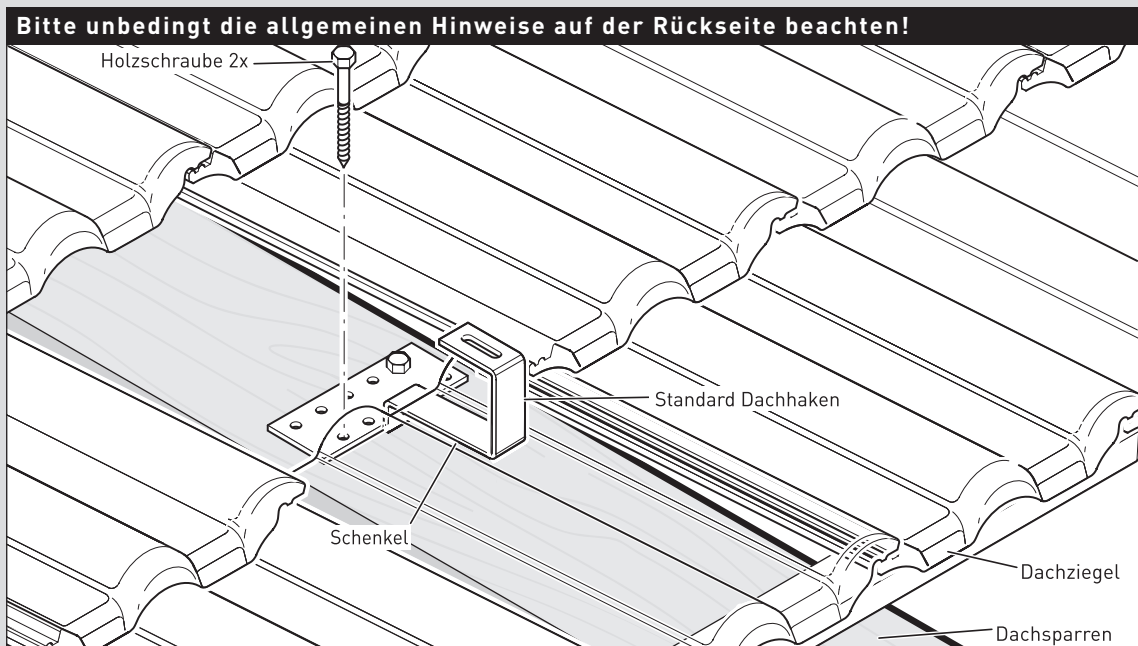
Ziegeldeckung



SCHRÄGDACH - MONTAGESYSTEM

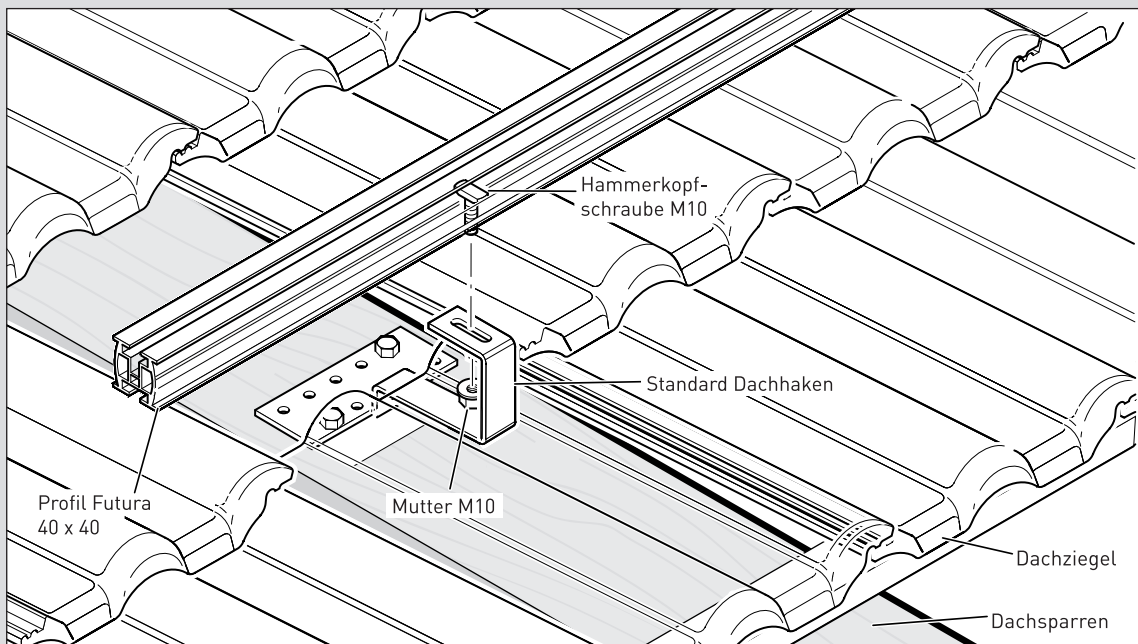
Ziegeldeckung

SCHRITT 1: Anbringung des Dachhaken



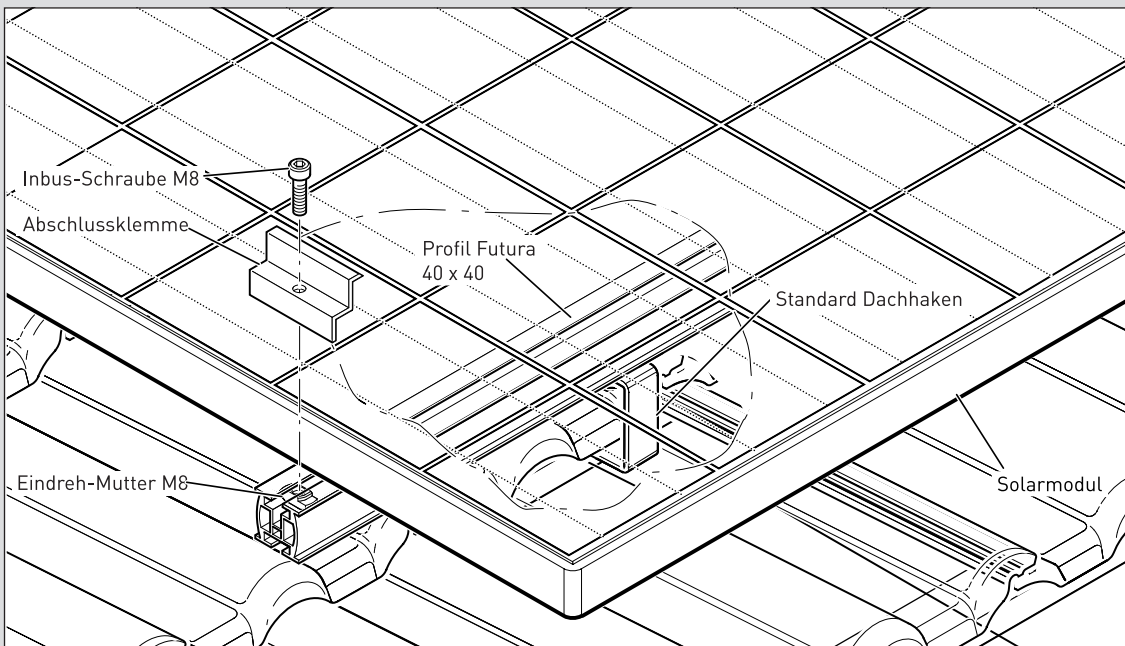
Dachhakenschenkel in der Senke des Dachziegels positionieren und mit zwei Holzschrauben am unterliegenden Sparren befestigen. Die Holzunterkonstruktion sollte für die Holzschrauben vorgebohrt werden (bei M8 mit Bohrer \varnothing 5mm). Gegebenenfalls Dachziegel im Bereich des Dachhakens ausflexen. Schenkel darf nicht auf dem Ziegel aufliegen und muss einen Abstand von mindestens 2-3 mm haben, gegebenenfalls muss der Dachhaken unterfüttert werden.

SCHRITT 2: Befestigung der Profile



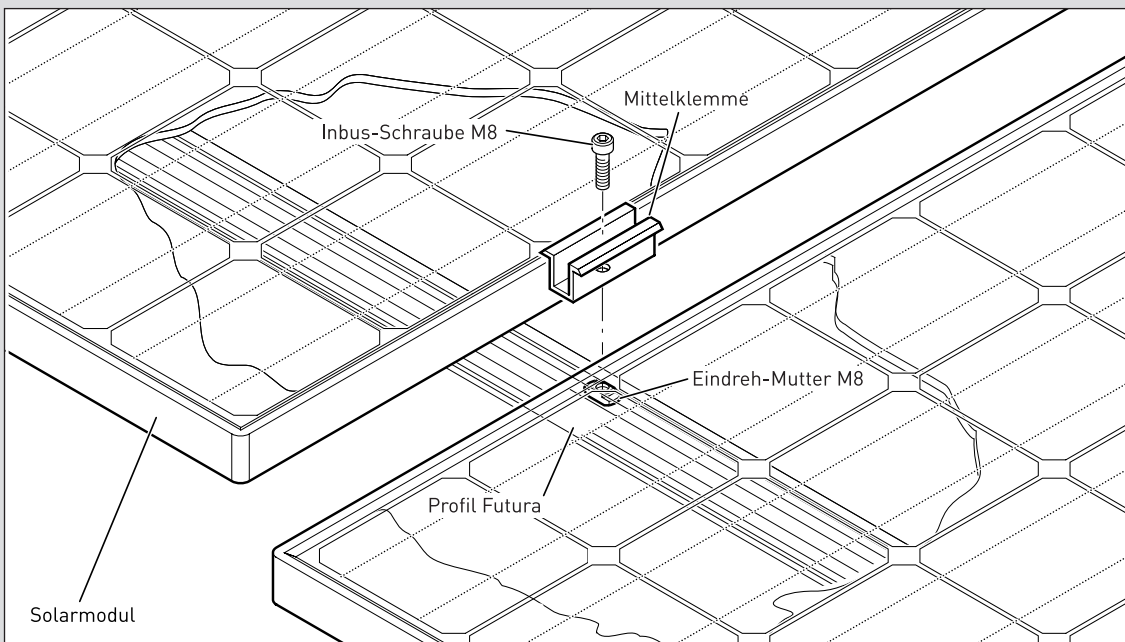
Für die Modulmontage sind mindestens zwei Querträger als Modulhalterung nötig. Querträger mittels eindrehbarer Hammerkopfschraube und Mutter M10 mit dem Dachhaken verschrauben.

SCHRITT 3: Fixierung der Abschlussklemme



Modul auf Querträger auflegen. Den Modulaußenrahmen durch zwei Abschlussklemmen mit Inbus-Schraube M8 und Eindrehmutter verklemmen.

SCHRITT 4: Befestigung der Mittelklemme



Weiteres Modul auf den Querträger auflegen. Beide Modulrahmen werden im Zwischenraum durch jeweils zwei Mittelklemmen mit Inbus-Schraube M8 und Eindrehmutter auf dem Querträger verklemt.