

## 1 Dachhaken und Zubehör

Alle Dachhaken sind in Edelstahl ausgeführt; verstellbare Haken werden komplett vormontiert geliefert.

- Schraubenset M10x25 plus Flanschmutter bitte gesondert mitbestellen!
- Holzschrauben bitte gesondert mitbestellen!

**Standarddachhaken, geschweißt:**

400 872

**Dachhaken Frankfurter Pfanne Eco G**

Der günstige Dachhaken in VA-Qualität, geschweißt  
Platte 150x60x5, Steg 30x5, Steganordnung symmetrisch  
**Achtung! Nicht für Gebiete mit größeren Schneelasten!**



400 872-V

**Dachhaken Frankfurter Pfanne Eco V**

Der verstellbare günstige Dachhaken in VA-Qualität, geschweißt  
Platte 150x60x5, Steg 30x5, Steganordnung symmetrisch  
Verstellweg +/- 15mm  
**Achtung! Nicht für Gebiete mit größeren Schneelasten**



400 872-135

**Dachhaken Frankfurter Pfanne Eco S**

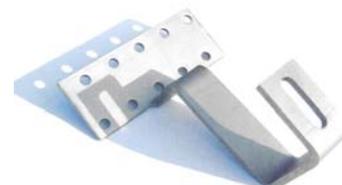
Der stabile Dachhaken in VA-Qualität, geschweißt  
Platte 150x60x5, Steg 35x6, Steganordnung symmetrisch

400 872-35

**Sonderhaken mit 35mm Bügelhöhe statt 45mm (für niedrige Lattung)**

400 872-  
135-130

**Sonderhaken mit verlängertem Bügel für größere Ziegelformen  
(130 statt 110)**



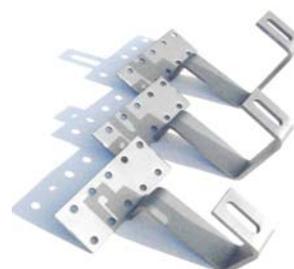
Der stabile EcoS ist für bessere Hinterlüftung  
in unterschiedlichen Höhen erhältlich:

400 872-135 Dachhaken Frankfurter Pfanne Eco S, Gesamthöhe 135mm

400 872-165 Dachhaken Frankfurter Pfanne Eco S, Gesamthöhe 165mm

400 872-195 Dachhaken Frankfurter Pfanne Eco S, Gesamthöhe 195mm

400 876 Dachhaken Frankfurter Pfanne Eco SV, extra stabil, verstellbar



Der Dachhaken für besonders hohe Schneelasten

430 870

**Dachhaken Frankfurter Pfanne VaMax**

Der besonders stabile Dachhaken in VA-Qualität, geschweißt  
Platte 180x80x6, Steg 35x8, Steganordnung symmetrisch



430 871

**Dachhaken Frankfurter Pfanne VaMax, verstellbar**



**400 810**      **Standarddachhaken, geschweißt:**  
**Dachhaken Frankfurter Pfanne Profi L**  
VA-Dachhaken (5mm) aus einem Stück  
Steg 30x5, Linke Ausführung (wie Abbildung)

**400 811**      **Dachhaken Frankfurter Pfanne Profi R**  
ähnlich Profi L, jedoch Sonderausführung rechts

**400 812**      **Dachhaken Frankfurter Pfanne Standard L**  
VA-Dachhaken (5mm) aus einem Stück ohne Schweißnaht  
Verstärkter Steg (35x5), Linke Ausführung (wie Abbildung)

**400 813**      **Dachhaken Frankfurter Pfanne Standard R**  
ähnlich Standard L, jedoch Sonderausführung rechts

**400 814**      **Dachhaken Frankfurter Pfanne Extra L**  
VA-Dachhaken (6mm) aus einem Stück ohne Schweißnaht  
Extra starke Ausführung für besondere Belastungen  
Lochdurchmesser für Holzschrauben 10mm  
Verstärkter Steg (35x6), Linke Ausführung (wie Abbildung)

**400 815**      **Dachhaken Frankfurter Pfanne Extra R**  
ähnlich Extra L, jedoch Sonderausführung rechts

**400 822**      **Dachhaken Frankfurter Pfanne Vario L**  
ähnlich Standard L, jedoch **höhenverstellbar** am hinteren Steg

**400 823**      **Dachhaken Frankfurter Pfanne Vario R**  
ähnlich Vario L, jedoch Sonderausführung rechts

**400 830**      **Dachhaken Frankfurter Pfanne Universal**  
Vorne und hinten verstellbar, starker Steg 30x6 mm  
Mittelsteg in zwei Positionen einsetzbar (zusätzlicher Verstellbereich)



## Sonderdachhaken und Zubehör

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>400 840</b></p> <p><b>Dachhaken Schiefer, einfach</b><br/>Ohne Platte, 5mm<br/>Wird normalerweise auf der Oberfläche verschraubt</p> <p>Bei Schieferdächern ist die optimale Montageform primär von der Dacheindeckung abhängig! U.U. ist auch eine Montage auf Stockschrauben von Vorteil.</p> |    |
| <p><b>400 841</b></p> <p><b>Dachhaken Schiefer Vario</b><br/>Ohne Platte, 5mm, Steg höhenverstellbar</p>                                                                                                                                                                                              |    |
| <p><b>400 842</b></p> <p><b>Dachhaken Prefa</b><br/>Bei Prefadächern ist die Montageform primär von der Dacheindeckung abhängig! Produktblatt und Montagehinweise beachten!</p>                                                                                                                       |   |
| <p><b>400 850</b></p> <p><b>Dachhaken Biberschwanz, einfach</b><br/>Bitte die Hakenbauform anhand der bauseitigen Eindeckung überprüfen!</p> <p><b>Achtung:</b><br/><b>Die einfache Hakenform ist für größere Schneelasten nicht geeignet!</b></p>                                                    |  |
| <p><b>400 851</b></p> <p><b>Dachhaken Biberschwanz, Universal</b><br/>Höhenverstellbar, mit oberer Befestigungsplatte<br/>Bitte die Hakenbauform anhand der bauseitigen Eindeckung überprüfen!</p>                                                                                                    |  |

**400 852 Befestigungsplatte Biberschwanz komplett, verzinkt, einfach**  
Biberschwanz-Ersatzplatte **verzinkt** mit integriertem VA-Haken  
Besonders unempfindlich bei Schneebelastung!  
Bitte die Hakenbauform anhand der bauseitigen Eindeckung überprüfen!



**400 853 Befestigungsplatte Biberschwanz komplett, Kupfer, einfach**  
Ähnlich 400852, jedoch mit **Kupfer-Platte!**



**400 854 Befestigungsplatte Biberschwanz komplett, verzinkt, Universal**  
Biberschwanz-Ersatzplatte **verzinkt** mit integriertem VA-Haken und zusätzlicher Befestigungsplatte (seitlich verstellbar).  
Die optimale Befestigungsart! Unempfindlich gegen Schneelast und absolut sicher auch bei großen Windlasten durch Befestigung am Sparren!  
Bitte die Hakenbauform anhand der bauseitigen Eindeckung überprüfen!



**400 855 Befestigungsplatte Biberschwanz komplett, Kupfer, Universal**  
Ähnlich 400854, jedoch mit **Kupfer-Platte!**



**400 870 Dachhaken Sonderausführung Bitumen**  
Besonders flacher Haken (40x4), insbesondere zur Befestigung zwischen Bitumen-Schindeln



**400 871 Dachhaken Sonderausführung Berliner Welle**  
Zur Schraubbefestigung  
Achtung: Nicht empfohlen bei bruchempfindlichen Platten, **wird nur auf Kundenwunsch gefertigt!**



**400 874** **Dachhaken Sonderausführung Tegalit**  
Ohne Befestigungsplatte, für flache Tegalit-Ziegel



**400 875** **Dachhaken PP**  
Für Pfettendächer mit Pfanneneindeckung

Dieser Haken muß wegen der Pfettenteilung i.d.R. mit einem Kreuzschienensystem kombiniert werden.



**400 892** **Unterlegplatte** für Dachhaken mit Platte, VA 2mm  
Verwendbar mit 400810, 811, 812, 813, 814, 815, 822, 823

**400 895** **Unterlegplatte** für Dachhaken mit Platte, VA 5mm



**400 896** **Distanzhülse** Kunststoff für Aufsparrendämmung auf Maß  
Verwendbar als Distanzstück bei Aufsparrendämmung in Verbindung mit extra langen Befestigungsschrauben; Ausführung in Kunststoff vermeidet Kältebrücken!  
Gewünschte Länge bei Bestellung angeben, Schrauben gesondert bestellen!  
**Reduzierte Belastung pro Dachhaken beachten!**



**Alle Dachhaken werden bei uns Standort hergestellt; unsere Schweißverfahren sind zertifiziert nach DIN 18.800 (Schweißzulassung für tragende Teile an Bauten)**

## 2 Sonderbefestigungen

**400 503**      **Blechfalzklemme Serie 503 für Blechfalzdächer, VA, vormontiert**  
Besonders gute Haltekraft durch Krallenform, auch für Kupferdächer!

- Haltekraft des Daches berücksichtigen!
- Falzklemmen werden für Titanzinkdächer generell nicht empfohlen, da die Falze bei tiefen Temperaturen sehr spröde und bruchempfindlich sind.



**400 504-2**      **Welldachbefestigungsset mit Stockschraube M10x200mm**  
Stockschraube fertig konfektioniert mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und speziellen Flanschmutter in V4A mit Verdrehschutz



**400 752**      **Stockschraube M10x200** lose, ohne Muttern

**400 752-16**      **Stockschraube Sonderausführung M10x160** lose, ohne Muttern



**400 752-m**      **Stockschraubenset M10x200**  
incl. 3x Flanschmutter plus Dichtung, montiert



**400 504-3**      **Welldachbefestigungsset mit Stockschraube M12x300mm**  
Stockschraube fertig konfektioniert mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und speziellen Flanschmutter in V4A



**400 504-3d**      **Doppel-Welldachbefestigungsset** mit Stockschrauben M12x300mm  
Besonders stabile Stockschraubenbefestigung!



400 753      **Stockschraube M12x300** lose, ohne Muttern

400 751      **Stockschraube M12x200** lose, ohne Muttern



400 753-m    **Stockschraubenset M12x300**  
incl. 3x Flanschmutter plus Dichtung, montiert



400 754      **Montageplatte** für Stockschrauben M10/M12, lose, Aluminium  
Besonders stabile Ausführung 120x60x6



400 755      **Dichtung** lose für Stockschrauben M10 bis M12 (EPDM, UV-beständig)

400 756      **Dichtung** lose für Stockschrauben M8 (EPDM, UV-beständig)  
(nur auf Anfrage)



400 510      **Falzklemme Serie 510 für KalZip, BEMO** kpl. mit Montagewinkel  
Für Aluminium-Rundfalzdächer KalZip, BEMO oder ähnliche

400 511      **Falzklemme Serie 510 für KalZip, BEMO** einzeln, vormontiert mit Schraube  
Ohne Befestigungswinkel



400 520 Falzklemme Serie 520 für Zambelli RibRoof 465 u.ä., Alu, vormontiert



400 522 Falzklemme Serie 522 für Zambelli RibRoof 500 u.ä., VA, vormontiert



400 524 Falzklemme Serie 524 für Fischer KlipTec 52/400 u.ä., Alu, vormontiert



400 873 Trapezschele Fix 2000  
incl. Spezialschrauben (selbstbohrend) und 1x zusätzl. Schraubensatz M10

Die universelle Trapezblechbefestigung für Stahlbleche ab 0,63mm Dicke  
Wird auf Maß gefertigt; Anwendungshinweise besonders beachten!  
**Beachten Sie unsere Maß-Checkliste zum Download!**



400 873-0,5 Trapezschele Fix 2000  
incl. Schraubensatz  
Sonderausführung ab Blechstärke 0,5

400 873U Trapezschele Fix 2000 - U  
incl. Spezialschrauben (selbstbohrend) und 1x zusätzl. Schraubensatz M10  
Sonderbauform Fix2000 Universal

400 873U-0,5 Trapezschele Fix 2000 – U – 0,5  
incl. Schraubensatz  
Sonderausführung ab Blechstärke 0,5



**Maßabfrage:**

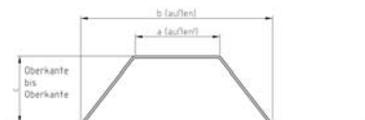
Für jeden Einzelauftrag werden die Fix2000-Schellen auf Maß konfektioniert;  
dazu sind drei Maße anzugeben;

a: obere Breite (Trapezblech außen)

b: untere Breite (Trapezblech außen)

c: Höhe der Rippe (Oberkante bis Oberkante)

die benötigte Checkliste finden Sie auf [www.solar.schletter.de](http://www.solar.schletter.de):

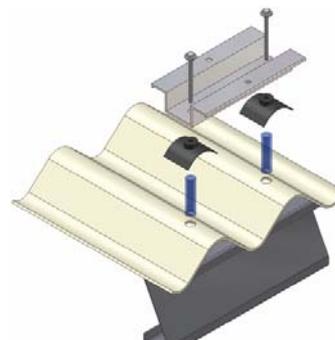


- 462 150 Selbstbohrende Schraube dazu, ab 0,5mm Blechstärke
- 462 163 Selbstbohrende Schraube dazu, ab 0,63mm Blechstärke



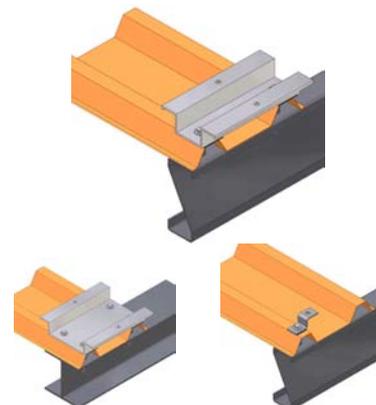
- 400 877-X **Befestigungssystem FixE Eternit**  
Universelles Befestigungssystem für Eterniteindeckungen, speziell auf  
Stahlpfetten

Verschiedene Größen und Zusammenstellungen gemäß Checklisten



- 400 878-X **Befestigungssatz FixT Trapez**  
Universelles Befestigungssystem für Trapezblecheindeckungen auf allen  
Unterkonstruktionen (Blechpfetten, Holzpfetten, Stahlträger usw.).

Verschiedene Größen und Zusammenstellungen gemäß Checklisten



### 3 Modulklemmen für gerahmte Module

**400 4XX-o** Alu-Modulabschlussklemme 100mm, lose, passend zur Rahmenhöhe  
Modulabschlussklemmen werden passend zur jeweiligen Modulrahmenhöhe geliefert und gewährleisten eine optimale Haltekraft durch Formschluss im kritischen Anlagenrandbereich.

**400 4XX-m** dto, fertig konfektioniert mit passender Schraube, Vierkantmutter und Sperrkantring

**400 420** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 20mm

**400 424** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 24mm

**400 428** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 28mm

**400 430** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 30mm

**400 432** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 32mm

**400 434** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 34mm

**400 435** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 35mm

**400 436** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 36mm

**400 438** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 38mm

**400 440** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 40mm

**400 442** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 42mm

**400 444** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 44mm

**400 445** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 45mm

**400 446** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 46mm

**400 448** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 48mm

**400 450** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 50mm

**400 451** Alu-Modulabschlussklemme 100mm für Modul 51mm



**400 230-o** Alu-Modulmittelklemme 100mm, für Module ab 31mm  
Modulmittelklemmen mit 100mm Länge und 3mm Stegen verteilen den Anpressdruck optimal auf den Modulrahmen!  
Spalt zwischen den Modulen: ca. 20mm

**400 230-m20** dto mit Zubehör M8x20 (31-35mm)

**400 230-m25** dto mit Zubehör M8x25 (36-40mm)

**400 230-m30** dto mit Zubehör M8x30 (41-45mm)

**400 230-m35** dto mit Zubehör M8x35 (46-51mm)

**Ausführung in schwarz auf Anfrage!**



**430 230-o** Alu-Erdungsmittelklemme 100mm, für Module ab 31mm

**Wie oben, jedoch mit zusätzlich eingebauten Edelstahldornen für die Modulerdung (Potentialausgleich gemäß VDE 0100)**

**430 230-m20** dto mit Zubehör M8x20 (31-35mm)

**430 230-m25** dto mit Zubehör M8x25 (36-40mm)

**430 230-m30** dto mit Zubehör M8x30 (41-45mm)

**430 230-m35** dto mit Zubehör M8x35 (46-51mm)



**400 231-o** Alu-Modulmittelklemme 100mm, besonders niedrige Bauform für Module ab 13mm

**400 231-m20** dto mit Zubehör M8x20 (13-17mm)

**400 231-m25** dto mit Zubehör M8x25 (18-22mm)

**400 231-m30** dto mit Zubehör M8x30 (23-27mm)

**400 231-m35** dto mit Zubehör M8x35 (28-32mm)

**430 231** Alu-Modulmittelklemme 100mm, besonders niedrige Bauform

**Wie oben, jedoch mit zusätzlich eingebauten Edelstahldornen für die Modulerdung (Potentialaisgleich gemäß VDE 0100)**

**430 231-m20** dto mit Zubehör M8x20 (13-17mm)

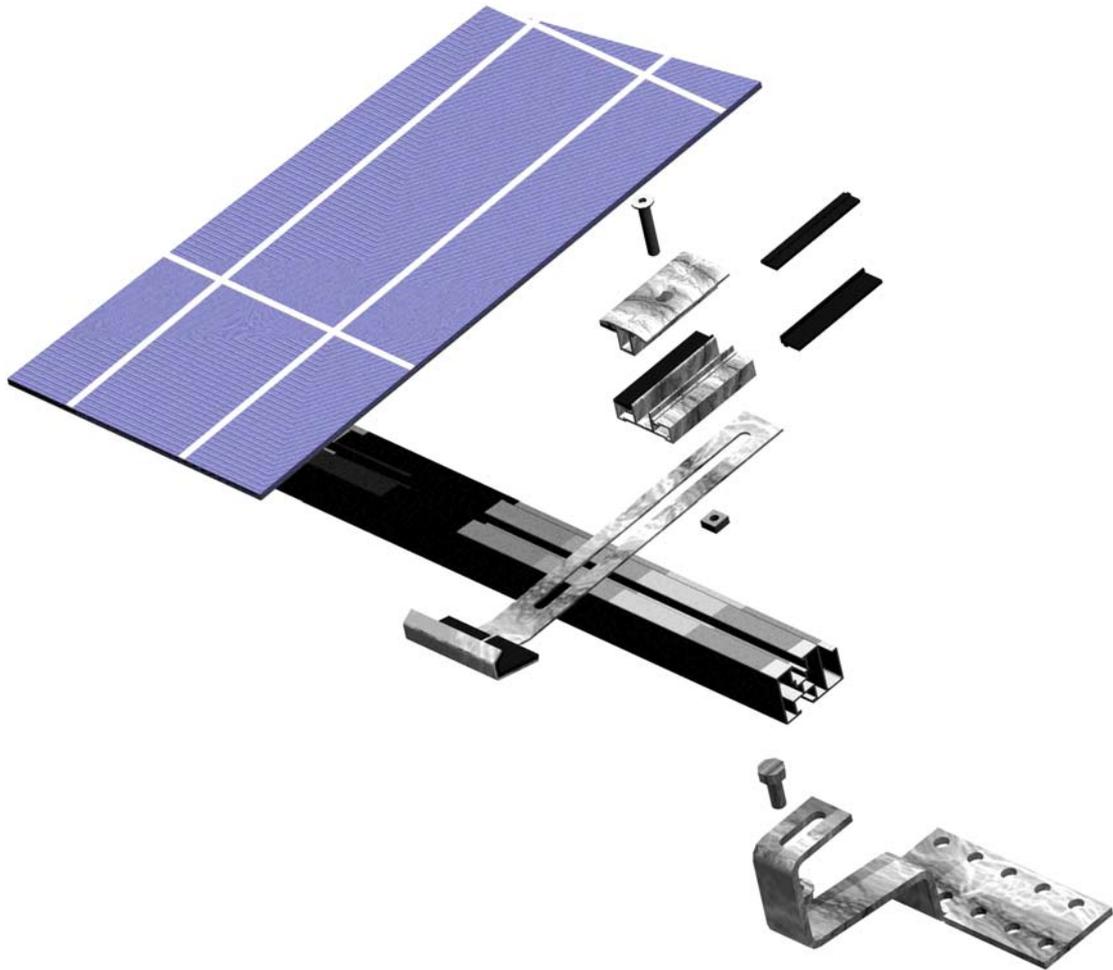
**430 231-m25** dto mit Zubehör M8x25 (18-22mm)

**430 231-m30** dto mit Zubehör M8x30 (23-27mm)

**430 231-m35** dto mit Zubehör M8x35 (28-32mm)



## 4 Klemmen und Zubehör für Laminatmodule



400 295 Glaspaneel-Mittelklemme Profi schmal für Laminatodule 3-14mm

400 296 Glaspaneel-Mittelklemme Profi breit für Laminatodule 3-14mm

400 297 Glaspaneel-Endklemme Profi schmal für Laminatodule 3-14mm

400 298 Glaspaneel-Endklemme Profi breit für Laminatodule 3-14mm

**Ausführungen mit Schraubenset siehe Preisliste!**

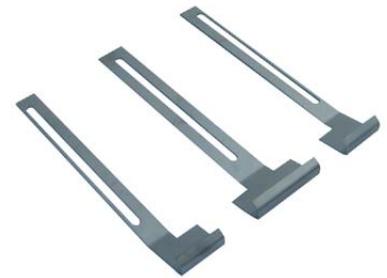
400 240-G **Unterstützungsgummi** für Laminatmontage  
Wird im Querträger montiert und verhindert Durchhängen der Module



**400 242**      **Sicherheitshaken, Mitte**  
Verhindert Abrutschen der Module

**400 243**      **Sicherheitshaken Ende, links**

**400 244**      **Sicherheitshaken Ende, rechts**



**400 248**      **Sicherheitshaken mit S-Profil, Mitte**  
für geschuppte Montage  
- 8      Innenmaß 8 (lichte Weite ohne Gummi)  
- 10     Innenmaß 10 (lichte Weite ohne Gummi)

**400 249**      **Sicherheitshaken mit S-Profil, links**  
für geschuppte Montage  
- 8      Innenmaß 8 (lichte Weite ohne Gummi)  
- 10     Innenmaß 10 (lichte Weite ohne Gummi)

**400 250**      **Sicherheitshaken mit S-Profil, rechts**  
für geschuppte Montage  
- 8      Innenmaß 8 (lichte Weite ohne Gummi)  
- 10     Innenmaß 10 (lichte Weite ohne Gummi)



**400 251**      **Klemme S-Form** für Sonderbauformen  
Innenmaß 8 (lichte Weite ohne Gummi)



**400 252**      **Unterlegplatte 6mm** für Laminatklemme  
zum Unterlegen der Laminatklemme bei geschuppter Montage



**400 253** **Glaspaneel-Mittelklemme Eco4**  
für Laminatstärke 4mm (keine Pressung des Laminates)  
Glaseinstand 11mm, Spalt zwischen Modulen ca. 22mm

**400 253-m4** **Glaspaneel-Mittelklemme Eco4**  
mit Zubehör M8x20



**400 254** **Glaspaneel-Endklemme Eco4**  
für Laminatstärke 4mm (keine Pressung des Laminates)

**400 254-m4** **Glaspaneel-Endklemme Eco4**  
mit Zubehör M8x20



**400 257** **Glaspaneel-Mittelklemme Eco6**  
für Laminatstärke 6mm (keine Pressung des Laminates)

**400 257-m8** **Glaspaneel-Mittelklemme Eco6**  
mit Zubehör M8x20



*Mit Hersteller-Zertifizierung für Laminatmodule von First Solar*

**400 258** **Glaspaneel-Endklemme Eco6**  
für Laminatstärke 6mm (keine Pressung des Laminates)

**400 258-m8** **Glaspaneel-Endklemme Eco6**  
mit Zubehör M8x20



*Mit Hersteller-Zertifizierung für Laminatmodule von First Solar*

**400 255** **Glaspaneel-Mittelklemme Eco8**  
für Laminatstärke 8mm (keine Pressung des Laminates)  
Glaseinstand 10mm, Spalt zwischen Modulen ca. 22mm

**400 255-m8** **Glaspaneel-Mittelklemme Eco8**  
mit Zubehör M8x20



**400 256** **Glaspaneel-Endklemme Eco8**  
für Laminatstärke 8mm (keine Pressung des Laminates)

**400 256-m8** **Glaspaneel-Endklemme Eco8**  
mit Zubehör M8x20



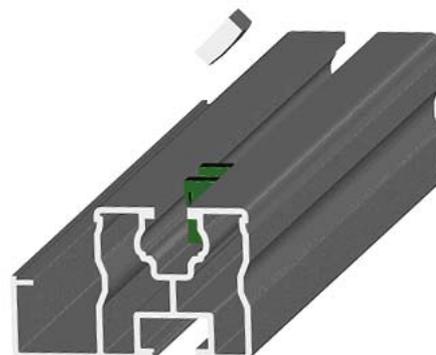
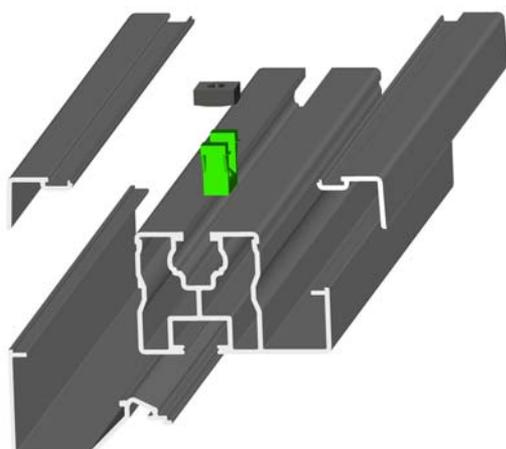
- 400 246-M **Sicherheitshaken zu Eco-Klemmen Mitte**  
Verhindert Abrutschen der Module
- 400 246-L **Sicherheitshaken zu Eco-Klemmen Ende, links**



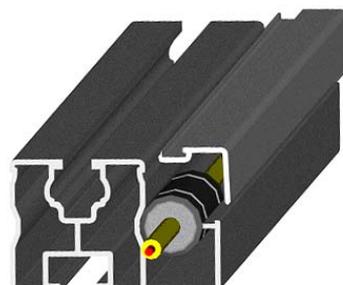
400 246-R Sicherheitshaken zu Eco-Klemmen Ende, rechts

**5 Trägerprofile und Zubehör**  
**System Profi 05 (mit Kabelkanal)**

## Die neue Profilserie 05 mit Klick-System



...KlickIn System



...Einbindung des Modulsteckers durch Steckerklemmung

- 430 010 Trägerprofil Profi 05 - Systemprofil mit Kabelkanal**  
erweiterungsfähig mit Kabelkanal-Deckel und Zusatz-Kabelkanal  
Hohe Steifigkeit und optimale statische Dimensionierung
- Statiktabelle für Standardanwendungen
  - Statikprogramm für beliebige Sonderanwendungen



- 400 020-o Querträgerverbinder Profi Platte, lose**  
**400 020-m Querträgerverbinderset Profi Platte, kpl. vormontiert**



- 400 021-o Querträgerverbinder Profi Winkel, lose**  
Die besonders stabile Querträgerverbindung!  
**400 021-m Querträgerverbinderset Profi Winkel, kpl. vormontiert**



- 400 027 Querträgerverbinderset Profi für Längenausgleich**  
Achtung! Nicht innerhalb der Modulreihe verwenden!



**400 514-o**    **Abschlusswinkel**, lose  
optional als Profil-Endabschluss

**400 514-m**    **Abschlußwinkelset**, kpl. vormontiert  
optional als Profil-Endabschluss

**400 028**    **Kunststoff-Endkappe**  
für Profil Solo05 und Profi05

**Wird bei konfektionierten Anlagen kostenlos mitgeliefert!**

**400 515**    **Schienen-Kreuzverbinder VA** für Sonderanwendungen mit Schrauben  
z.B. Kreuzschienenmontage, Fassadenbefestigung

**400 517**    **Schienen-Kreuzverbinder VA (Satz)**  
für Kreuzschienensystem Standard  
incl. Verbindungsschrauben M8 und M10

Ermöglicht Kreuzschienenkonstruktionen auf Basis der Profilschiene Solo als Unterschiene und Solo oder Profi als obere Schienenlage

**400 517-M10**    **Schienen-Kreuzverbinder VA**  
Platte incl. Schraubensatz M10/M10

**400 518**    **Schienen-Kreuzverbinder VA (Satz) breit**  
für Kreuzschienensystem Standard  
incl. Verbindungsschrauben M8 und M10

Ermöglicht Kreuzschienenkonstruktionen auf Basis der Profilschiene Solo als Unterschiene und Solo oder Profi als obere Schienenlage

**400 518-M10**    **Schienen-Kreuzverbinder VA**  
Platte breit incl. Schraubensatz M10/M10



## 6 Trägerprofile und Zubehör System Profi Plus

430 015 **Trägerprofil Profi Plus**  
Systemprofil für größere Spannweiten  
Hohe Steifigkeit und optimale statische Dimensionierung



430015-VU **Verbinder ProfiPlus Alu kpl. vormontiert**



## 7 Trägerprofile und Zubehör System Solo 05 (ohne Kabelkanal)

430 070 **Trägerprofil Solo 05**  
Besonders preiswertes Systemprofil ohne **Kabelkanal**  
Hohe Steifigkeit und optimale statische Dimensionierung  
(sh. Systemstatik, Anlage 2.2, Anlage 3.2)



400 024-o **Querträgerverbinder Solo Platte, lose**

400 024-m **Querträgerverbinderset Solo Platte, kpl. vormontiert**



400 025-o **Querträgerverbinder Solo Winkel, lose**

400 025-m **Querträgerverbinderset Solo Winkel, kpl. vormontiert**  
Die besonders stabile Querträgerverbindung!



400 026 **Querträgerverbinderset Solo für Längenausgleich**  
Achtung! Nicht innerhalb der Modulreihe verwenden!



400 516 **Schienen-Kreuzverbinder Solo VA für Sonderanwendungen mit Schrauben**  
z.B. Kreuzschienenmontage, Fassadenbefestigung



## 8 Zubehör zur Profilmfamilie 05

430 020 **Zusatzkabelkanal**  
zu Profi 05, Solo 05, Eco 05



430 021 **Rechteck-Kabelkanal 25x40**  
mit Anschraubflasche



430 022-o **Deckel Kabelkanal**  
zu Profi 05, Solo 05, Rechteck-Kabelkanal und Zusatzkabelkanal



**430 024**      **Einklickbaustein**  
für Vierkantmutter M8 KlickIn für alle Profile 05 mit KlickIn-Schraubkanal

**430 025**      **Einklickbaustein**  
für Vierkantmutter M10 KlickIn für Sonderprofile



**430 028-zu**    **Kunststoff-Endkappe**  
Nur für Solo05, Profi05  
bei konfektionierten Anlagen gratis



## 9      **Kabelkanalsystem MaxK**

**430 201**      **Kabelkanal MaxK**, lose 80x40x3000

**430 202**      **Kabelkanal MaxK**, lose 120x40x3000



**430 211**      **Deckel Kabelkanal MaxK**, 80x1000, für MaxK Vario 430 231

**430 212**      **Deckel Kabelkanal MaxK**, 80x1300, für MaxK Vario 430 232

**430 213**      **Deckel Kabelkanal MaxK**, 120x1000, für MaxK Vario 430 233

**430 214**      **Deckel Kabelkanal MaxK**, 120x1300, für MaxK Vario 430 234

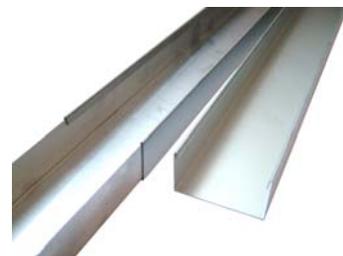
**430 215**      **Deckel Kabelkanal MaxK**, 80x3000, MaxK 430 201

**430 216**      **Deckel Kabelkanal MaxK**, 120x3000, MaxK 430 202

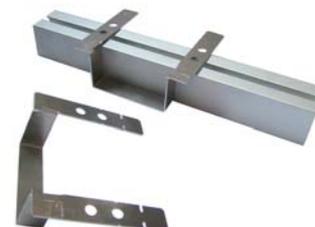
**430 221**      **Deckelspange MaxK** für Kabelkanalbreite 80 oder 120



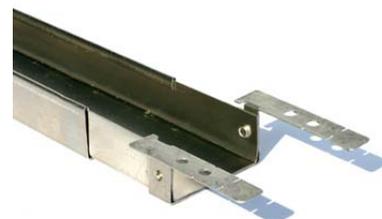
- 430 222 Schiebeverbinder MaxK für Kanalbreite 80
- 430 223 Schiebeverbinder MaxK für Kanalbreite 120



- 430 224 Einhängespange MaxK, lose, einzeln für Kanalbreite 80
- 430 225 Einhängespange MaxK, lose, einzeln für Kanalbreite 120



- 430 231 Kabelkanal MaxK Vario, komplett 80x40x(600 bis 1000)
- 430 232 Kabelkanal MaxK Vario, komplett 80x40x(900 bis 1300)
- 430 233 Kabelkanal MaxK Vario, komplett 120x40x(600 bis 1000)
- 430 234 Kabelkanal MaxK Vario, komplett 120x40x(900 bis 1300)



Ausziehbar und ohne Abschneiden einfach zwischen Querträger montierbar



## 10 Trägerprofile und Zubehör System GridTop (Kreuzschienenmontage)

- 400 040** Trägerprofil GridTop  
Systemprofil für Kreuzschienen-Montage (mit Kabelkanal)  
Hohe Steifigkeit und optimale statische Dimensionierung  
Elegante Kreuzschienenkonstruktion für Sonderfälle  
Verbinder: Querträgerverbinder: Profi 400020



- 400 050** T-Profil GridTop  
Unterprofil für System GridTop



- 400 022** T-Profil-Verbinderset , kpl. vormontiert



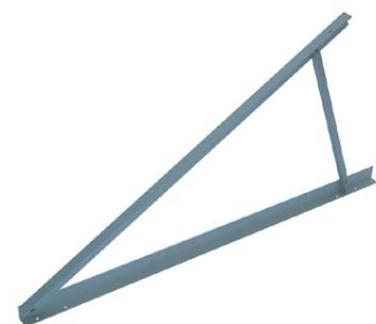
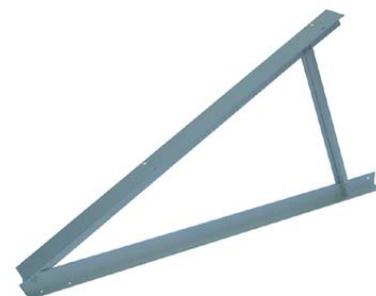
- 400 023** Kreuzverbinderset GridTop, komplett



## 11 Flachdachsysteme, Stützen

- Bei allen Flachdach-Befestigungsarten kann je nach Untergrund und Befestigung eine Diagonalversteifung der Stützverbände sinnvoll sein; diese Versteifungen können bauseits erstellt oder im Bedarfsfall gesondert mitbestellt werden!
- Sondergrößen, -winkel usw. auf Anfrage!

- 400 905 Fassadenstütze 30 Grad**  
T-Profil 60/60/4  
Stabile Schweißkonstruktion mit Flanschplatten für Wandmontage  
Länge des Modulwinkels: ca. 1,28m  
(Sonderausführungen auf Anfrage)
- 400 905-0,8 Fassadenstütze 30 Grad**  
ähnlich 400905, jedoch Länge des Modulwinkels: ca. 0,8m  
für Modulquermontage
- 400 905-1,5 Fassadenstütze 30 Grad**  
ähnlich 400905, jedoch Länge des Modulwinkels: ca. 1,5m  
für Module mit ca. 1,6m
- 400 922 Flachdachstütze Standard 30 Grad, Alu geschraubt**  
Besonders stabile Konstruktion für harte Beanspruchung  
T-Profil 100/60/5  
(auch 20 Grad, 45 Grad, Sonderwinkel auf Anfrage)  
Länge des Modulwinkels: ca. 1,5m
- 400 925 Flachdachstütze Jumbo 30 Grad, Alu geschraubt**  
ähnlich 400922, für Sonderanwendungsfälle (z.B. mehrreihige Montage)  
Länge des Modulwinkels: 3,4m oder gemäß Bestellung
- 400 926 -1500 Diagonalstrebensatz**, ungebohrt für Flachdächer, gestreckte Länge 1500mm  
**-2000 Diagonalstrebensatz**, ungebohrt für Flachdächer, gestreckte Länge 2000mm  
**-2500 Diagonalstrebensatz**, ungebohrt für Flachdächer, gestreckte Länge 2500mm
- 400 932 Flachdachstütze Profi 30 Grad, Alu geschraubt**  
Für alle normalen Befestigungsfälle, insbesondere für Hochkant-Montage  
L-Profil 60/40/5  
(auch 20 Grad, 45 Grad, Sonderwinkel auf Anfrage)  
Länge des Modulwinkels: ca. 1,5m
- 400 932-1 Flachdachstütze Profi 30 Grad, Alu geschraubt**  
ähnlich 400 932, **Modulwinkel ca. 1m**
- 400 932-2 Flachdachstütze Profi 30 Grad, Alu geschraubt**  
ähnlich 400 932, **Modulwinkel ca. 2m**
- 400 --- Profi Kompakt**  
Die Stütze Profi Kompakt wird auf Basis einer ausgewählten Einzelstütze (z.B. Profi, Light) auftragsbezogen konfektioniert und bietet eine flexible Anordnung der Befestigungspunkte am Dach
- Beachten Sie unsere Checkliste zum Download!**
- 400 935 Betonblock-Beschwerungsset, Alu**  
passend zu Stütze 400 932 zur Beschwerung mit Beton-Randsteinen o.ä.



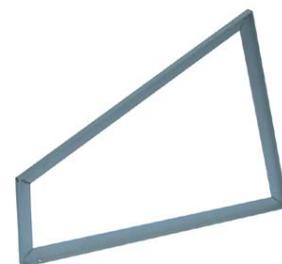
**400 936** **Kiesbettwanne** Alu 2mm, ca. 1m x 2m  
passend zu Stütze 400 932, zur Beschwerung mit vorhandenem Kies  
incl. Schraubensatz zur Befestigung



**400 939** **Kunststoffplatte SolRack**  
passend zu allen Winkelstützen, zur Beschwerung mit vorhandenem Kies  
incl. Schraubensatz zur Befestigung  
Kombinationsvorschlag 1: Stütze Profi plus 2 Platten SolRack  
Kombinationsvorschlag 2: Stütze light plus 1 Platte SolRack



**400 937** **L-Gründachstütze 30 Grad**, Alu geschweißt  
besonders hohe Bauform mit ca. 0,5m Bodenfreiheit  
auch in geschraubter Form lieferbar  
Länge des Modulwinkels: ca. 1,5m  
passendes Zubehör: wie bei Stütze Profi



**400 938** **Flachdachstütze Light 30 Grad**, Alu,  
Für alle „leichtere“ Befestigungsfälle (kleine Module oder Quermontage)  
L-Profil 40/40/3  
(auch 20 Grad, 45 Grad, Sonderwinkel auf Anfrage)  
Länge des Modulwinkels: ca. 1m

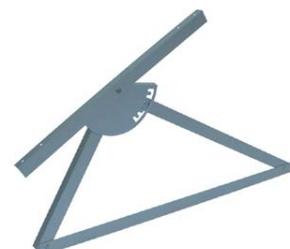


**400 938-1,2** Länge des Modulwinkels: ca. 1,2m

**400 942** **Flachdach- oder Bodenstütze Wanne** 30 Grad, Alu  
Konstruktion aus gebogenen Alu-Rohren, verschweißt mit Grundwanne (Breite 360mm) zur Beschwerung mit Gehwegplatten o.ä.



**400 950** **Flachdach- oder Bodenstütze VarioTop** 10 bis 60 Grad  
Die variable Stütze mit Sommer- und Wintereinstellung!  
10% Jahresmehrertrag durch einmalige Umstellung im Frühjahr und Herbst!



**400 951 – 0,8** **Fassadenstütze VarioWand** 10 bis 60 Grad, für Module bis ca. 800mm Höhe  
– 1,2 für Module bis ca. 1200mm Höhe  
– 1,6 für Module bis ca. 1600mm Höhe

## 12 Freiflächensysteme

Das System PvMax2 ist ein modulares Baukastensystem für verschiedene Modulbestückungen und verschiedene Belastungen.

- 400 960-X Weitfeldstütze PvMax2, Alu/VA, Komplettbausatz** in verschiedenen Größen  
Fachwerkstütze aus Aluminium-Systemprofilen und Knotenblechen aus VA-Stahl zur Befestigung auf Betonfundamenten, Schraubfundamenten o.ä.
- Komplettsatz incl. aller Befestigungsmaterialien
  - optional komplett montiert
  - ohne Fundament

Fordern Sie ein Gesamtangebot für Ihre vorgesehene Modulbestückung an!



- 400 961 Diagonalstrebensatz PvMax2, Alu/VA incl. Zubehör**  
enthält 2 Aluminiumstreben aus Flachmaterial, 4900mm zur bauseitigen Anpassung an die Stützenabstände, Schraubensätze und erforderliche Befestigungswinkel

- 400 065 Stützenprofil (System PvMax 2) (ca. 40x80)**

Verwendbar Stützenprofil für Freiflächensysteme und Sonderanwendungen  
(sh. auch Produktblatt Profilübersicht)



- 400 060 Trägerprofil XX1 (System PvMaxOne) (ca. 80x100)**

Verwendbar als Modul-Querträger für Freiflächensysteme und Sonderanwendungen  
(sh. auch Produktblatt Profilübersicht)



- 400 080 Trägerprofil XX2 (System PvMaxOne) (ca. 80x120)**

Verwendbar als Modul-Querträger für Freiflächensysteme und Sonderanwendungen  
(sh. auch Produktblatt Profilübersicht)



- 400 081 Trägerprofil XX3 (System PvMaxOne) (ca. 80x120)**

Verwendbar als Stützen-Obergurt für Freiflächensysteme und Sonderanwendungen  
(sh. auch Produktblatt Profilübersicht)



## Profilmfamilie GP

**400 085** **Trägerprofil GP1** (ca. 50x86)  
Querträgerprofil für Sondertragweiten  
(sh. auch Produktblatt Profilübersicht)



**400 085 VE** **Einschub-Querträgerverbinder GP1**  
Satz incl. Sicherungsschrauben



**400 090** **Trägerprofil GP2** (ca. 80x100)  
Querträgerprofil für Sondertragweiten  
(sh. auch Produktblatt Profilübersicht)



**400 090 VE** **Einschub-Querträgerverbinder GP2**  
Satz incl. Sicherungsschrauben



**400 091** **Trägerprofil GP3** (ca. 100x140)  
Querträgerprofil für Sondertragweiten  
(sh. auch Produktblatt Profilübersicht)



**400 091 VE** **Einschub-Querträgerverbinder GP3**  
Satz incl. Sicherungsschrauben



## Profilmfamilie DN

Doppelnutprofile in verschiedenen Tragweiten als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger, in verschiedenen Systemen verfügbar, wie z.B. Kreuzschienenmontage, Kompakt Vario,...

**400 064**     **Montageträger DN0** (ca. 40x40)  
(sh. auch Produktblatt Profilübersicht)



**400 065**     **Montageträger DN1** (ca. 40x80)  
(sh. auch Produktblatt Profilübersicht)



**400 065 VU**     **Profilverbinder DN0/DN1**  
Satz incl. Schrauben

**400 082**     **Montageträger DN2** (ca. 60x80)  
(sh. auch Produktblatt Profilübersicht)



**400 082 VU**     **Profilverbinder DN2**  
Satz incl. Schrauben



**400 083**     **Montageträger DN3** (ca. 80x120)  
(sh. auch Produktblatt Profilübersicht)



**400 083 VU**     **Profilverbinder DN3**  
Satz incl. Schrauben

- 400 064-DS **Dübelschelle**  
für Montagetträger DN0
- 400 065-DS **Dübelschelle**  
für Montagetträger DN1
- 400 082-DS **Dübelschelle**  
für Montagetträger DN2
- 400 083-DS **Dübelschelle**  
für Montagetträger DN3
- 400 064-B **Beschlagsatz DN0 bis DN3**



## 13 Flachdachsystem PrimaTop

- 400 980-AI **Stütze PrimaTop Alu 3mm**  
Zur direkten Montage von Modulen ohne Querträger, vorzugsweise quer  
Modulschräge bis ca. 800mm  
  
Achtung: Anwendungshinweise beachten!  
  
**Nur für Module mit entsprechender Zulassung**  
(Unterstützungsabstand = Modulhöhe)
- 400 980-VA **Stütze PrimaTop VA**  
ähnlich 400 980-AI, jedoch Sonderausführung in VA, 2mm



**14 Schrauben und Zubehör**  
weitere Schrauben und Befestigungsmaterial auf Anfrage

- 451 825 Sechskantschraube M8x25, VA
- 451 025 Sechskantschraube M10x25 ,VA
- 451 030 Sechskantschraube M10x30 ,VA
- 451 035 Sechskantschraube M10x35 ,VA
- 451 000 Sechskantschraube M10x100 ,VA



- 452 020 Schlossschraube M10x20 ,VA
- 452 025 Schlossschraube M10x25 ,VA



- 460 108 Flanshmutter mit Sperrverzahnung M8, V4A integrierte Verdrehsicherung im Flansch!
- 460 110 Flanshmutter mit Sperrverzahnung M10, VA integrierte Verdrehsicherung im Flansch!
- 460 112 Flanshmutter mit Sperrverzahnung M12, VA



- 460 208 Sechskantmutter M8, VA
- 460 210 Sechskantmutter M10, VA
- 460 212 Sechskantmutter M12, VA



- 461 108 Scheibe 8, VA
- 461 110 Scheibe 10, VA
- 461 112 Scheibe 12, VA



- 461 208 Unterlegscheibe groß für M8, VA
- 461 210 Unterlegscheibe groß für M10, VA
- 461 212 Unterlegscheibe groß für M12, VA



- 453 820 Inbusschraube M8x20, VA
- 453 825 Inbusschraube M8x25, VA
- 453 830 Inbusschraube M8x30, VA
- 453 835 Inbusschraube M8x35, VA
- 453 840 Inbusschraube M8x40, VA
- 453 855 Inbusschraube M8x55, VA
- 453 860 Inbusschraube M8x60, VA



**400 728** Diebstahlsicherung zu Inbusschraube M8  
wird einfach in den Schraubenkopf eingeschlagen!



**460 308** Vierkantmutter M8, V4A  
passend zu allen Schletter-Systemprofilen in Kombination mit Klicknut und  
Einklickbaustein



**460 408** Mutter selbstsichernd M8 V4A  
**460 410** Mutter selbstsichernd M10 V4A  
**460 412** Mutter selbstsichernd M12 V4A



**461 308** Sperrkantring 8, VA  
**461 310** Sperrkantring 10, VA  
**461 408** Sperrkantring 8, VA, extra schmal



**457 000** Bit AW-Antrieb für Holzschraube mit Tellerkopf

**462 210** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl bis 2mm, 6,5x50  
**462 212** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl bis 2mm, 6,5x75  
**462 214** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl bis 2mm, 6,5x100  
**462 216** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl bis 2mm, 6,5x125  
**462 218** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl bis 2mm, 6,5x150  
**462 220** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl bis 2mm, 6,5x200  
**462 310** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl ab 2mm, 6,3x50  
**462 312** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl ab 2mm, 6,3x80  
**462 314** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl ab 2mm, 6,3x100  
**462 316** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl ab 2mm, 6,3x125  
**462 318** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl ab 2mm, 6,3x150  
**462 320** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl ab 2mm, 6,3x200  
**462 412** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl bis 2mm, 8x64 - auf Anfrage  
**462 414** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl bis 2mm, 8x100 - auf Anfrage  
**462 416** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl bis 2mm, 8x125 - auf Anfrage  
**462 418** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl bis 2mm, 8x150 - auf Anfrage  
**462 420** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl bis 2mm, 8x200 - auf Anfrage  
**462 512** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl ab 2mm, 8x64  
**462 514** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl ab 2mm, 8x100  
**462 516** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl ab 2mm, 8x125 - auf Anfrage  
**462 518** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl ab 2mm, 8x150  
**462 520** Gewindeschraube selbstfurchend für Stahl ab 2mm, 8x200 - auf Anfrage



- 456 080 Holzschraube 8x80, VA  
wir empfehlen bei nicht verschalteten Dächern mindestens 80mm, bei Dächern mit Schalung und Konterlattung mindestens 120mm!
- 456 100 Holzschraube 8x100, VA
- 456 120 Holzschraube 8x120, VA
- 456 150 Holzschraube 8x150, VA
- 455 080 Holzschraube 8x80, verzinkt
- 455 100 Holzschraube 8x100, verzinkt
- 455 120 Holzschraube 8x120, verzinkt
- 455 150 Holzschraube 8x150, verzinkt
- 455 200 Holzschraube 8x200, verzinkt



- 457 080 Holzschraube mit Tellerkopf 8x80, Torx, verzinkt
- 457 100 Holzschraube mit Tellerkopf 8x100, Torx, verzinkt
- 457 120 Holzschraube mit Tellerkopf 8x120, Torx, verzinkt
- 457 160 Holzschraube mit Tellerkopf 8x160, Torx, verzinkt
- 457 200 Holzschraube mit Tellerkopf 8x200, Torx, verzinkt
- 457 300 Holzschraube mit Tellerkopf 8x300, Torx, verzinkt
- 457 400 Holzschraube mit Tellerkopf 8x400, Torx, verzinkt



- 400 750-25 EPDM-Gummieinlage 3mm selbstklebend, Rolle a 10m, **25mm breit**  
UV-beständig, z.B. für Trapezblechschellen oder für Laminatmodule
- 400 750-48 EPDM-Gummieinlage 3mm selbstklebend, Rolle a 10m, **48mm breit**
- 400 750-80 EPDM-Gummieinlage 3mm selbstklebend, Rolle a 10m, **80mm breit**

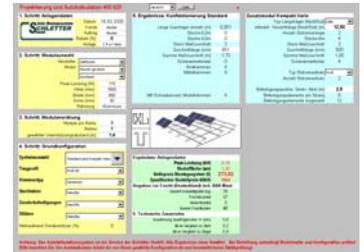


## 15 Unterlagen, Service und Software

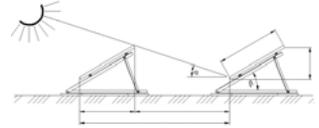
- 400 601 Prospekt (jeweils aktuelle Ausgabe)
- 400 610-sw Allgemeine Montageanleitung
- 400 611 Systemstatik - Grundauführung für Schrägdach
- 400 612 Systemstatik - Komplettausführung mit allen Anlagen



400 620 Hilfsprogramm Autokalkulator mit allen aktuellen Preislisten, dreisprachig



400 621 Hilfsprogramm Verschattungsberechnung für Flachdach



400 630 Info - CD mit Unterlagen und Produktbildern auf Anfrage



400 650 **Modulständer**  
Modulständer mit Metallfuß und Holzträgern incl. Befestigungssatz für Modul.  
Bei Bestellung Modultyp angeben!



400 651 **Musterkoffer**  
Enthält wesentliche Produktbeispiele der Schletter - Montagesysteme



**Die Komponentenliste gibt einen Überblick über Einzelkomponenten und Zubehör. Weitere Informationen zu den Produkten und Kombinationsmöglichkeiten entnehmen Sie bitte auch der Systemübersicht oder den systembezogenen Produktblättern.**