

# KOMPONENTEN- ÜBERSICHT 2021

**SCHLETTER**  
*The Solar Mounting Group*

## **Allgemeine Hinweise**

### **Materialien:**

Dachhaken und deren Hauptkomponenten:  
Hochfester Stahl mit Zink-Lamellenbeschichtung,  
Edelstahl 1.4301 oder Aluminium

Schrauben:  
Edelstahl A2 oder höherwertig

Blechbauteile:  
Edelstahl 1.4301 oder Aluminium

Modulklemmen:  
Aluminium

Dichtgummi:  
EPDM-Dichtung (UV-beständig)

Abweichende Materialien sind bei den jeweiligen Artikeln beschrieben.

### **Planungshilfe:**

Konfiguration und statische Bemessung über den Schletter Configurator.

### **Statik:**

Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland EN 1991, EC1). Statik-Beiblatt zur Bestimmung der Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte, basierend auf statischer Berechnung. Beachten Sie in jedem Fall die Hinweise zur Statik! In den allgemeinen Statik-Anlagen ist jeweils der Nachweis der Haltekraft des Daches an der Unterkonstruktion nicht enthalten!

Bei allen Maßangaben sind fertigungsspezifische Toleranzen zu berücksichtigen.

Alle Unternehmen der Schletter Gruppe können auf Kundenwunsch Waren von Schletter Deutschland und China (Shanghai) beziehen. Beide sind nach ISO 9001 zertifiziert. Weitere Details zu den Zertifizierungen finden Sie auf der jeweiligen Schletter-Website.

# INHALTSVERZEICHNIS

## Komponentenübersicht

<b>Präsentation</b>	
Prospekte und Software	06
Musterkoffer	07
<b>Dachhaken</b>	
Dachhaken Standard	10
Dachhaken Rapid <sup>2+</sup>	11
Dachhaken HSL	12
Dachhaken ProLine	13
Alu-Tile	14
Dachhaken Sonderausführung	15
Zubehör Dachhaken	18
<b>Sonderbefestigungen</b>	
Sonderbefestigungen für Dächer mit Stahl-Unterkonstruktion	22
Sonderbefestigungen für Dächer mit Holz-Unterkonstruktion	24
Zubehör Sonderbefestigungen	25
Blechfalzklemmen	26
Trapezblechanbindung	28
Trapez- und Bitumendachanbindung	29
<b>Modulklemmen</b>	
Modulklemmen für gerahmte Module	32
Klemmen für Laminatmodule	34
Zubehör Laminatklemmen	35
<b>Profile</b>	
Modultrag- und Montageprofile	38
Zubehör Profile	41
<b>Stützen</b>	
Flachdachsystem Trägerset	44
Flachdachsystem Trägerset / Fassadenstütze	45
Zubehör Trägerset	46
Zubehör Stützen	47
<b>Ballastoptimierte Flachdachsysteme</b>	
FixGrid	50
FlatGrid	53
<b>PvMax Energy-Kits</b>	
PvMax-S Kit	56
<b>Schrauben und Kleinteile</b>	
Schrauben und Kleinteile	60



# PRÄSENTATION

Prospekte und Software

Musterkoffer

# PROSPEKTE UND SOFTWARE

## Präsentation



Prospekte, Produktblätter, Montageanleitungen und weitere technische Informationen sowie Software finden Sie immer aktuell im Downloadbereich auf [www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com).

Auf Anfrage senden wir Ihnen gerne digital unsere Prospekte zu.

# MUSTERKOFFER

## Präsentation



Abbildung ähnlich

Auf Anfrage!

---

**195000-297** Musterkoffer Dach- und Standardsysteme  
Enthält wesentliche Produktbeispiele der  
Schletter-Montagesysteme

---



# DACHHAKEN

**Dachhaken Standard**

**Dachhaken Rapid<sup>2+</sup>**

**Dachhaken HSL**

**Dachhaken ProLine**

**Alu-Tile**

**Dachhaken Sonderausführung**

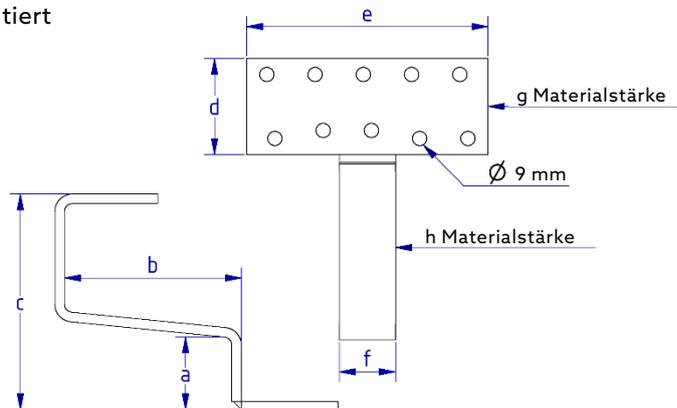
**Zubehör Dachhaken**

# DACHHAKEN STANDARD

## Dachhaken

- Alle Dachhaken in Edelstahl ausgeführt
- Verstellbare Haken komplett vormontiert

Holzschrauben, Vierkantschrauben (M10 x 25 mm) und Flanschmuttern bitte gesondert mitbestellen!



## Dachhaken Eco S

- VA-Qualität
- Geschweißt
- Steganordnung symmetrisch



**100004-000** Dachhaken Eco S 135 (Normalhöhe 135 mm)

	a	b	c	d	e	f	g	h	
mm	45	110	135	60	150	35	5	6	VPE:20

**100007-000** Dachhaken Eco S 165 (Normalhöhe 165 mm)

	a	b	c	d	e	f	g	h	
mm	45	110	165	60	150	35	5	6	VPE:20

## Dachhaken Universal

- VA-Qualität
- Steganordnung variabel
- Vorne und hinten verstellbar
- Mittelsteg in drei Positionen einsetzbar



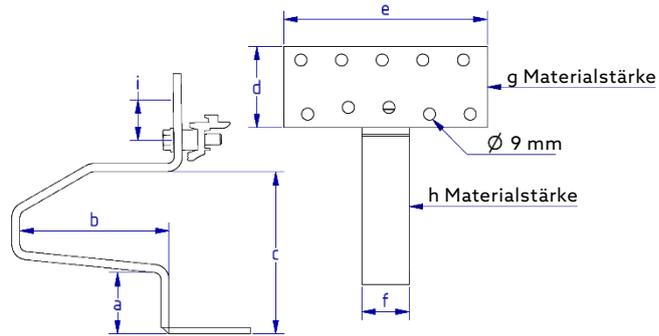
**100001-000** Dachhaken Universal (Frankfurter Pfanne o. Falzziegel)

	a	b	c	d	e	f	g	h	
mm	42-52	115	102-135	74	150	30	5	6	VPE:20

# DACHHAKEN RAPID<sup>2+</sup>

## Dachhaken

- VA-Qualität
- Geschweißt
- Steganordnung symmetrisch
- Vormontiert



### 101001-000 Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> 45

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	110	118	60	150	35	5	6	30	VPE:20

Vergleichbar mit: Eco S 100004-000



### 101002-000 Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> 35

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	35	110	108	60	150	35	5	6	30	VPE:20

Wie 101001-000, jedoch 35 mm / 1.38 inches Schenkelhöhe für niedrige Lattung



### 101004-000 Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> Universal

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	40-52	110	115-127	74	150	35	5	6	30	VPE:10

Universal verstellbar, für vertikale Schienenmontage

Vergleichbar mit: Universal 100001-000



### 101005-000 Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> Max

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	120	125	80	150	35	6	8	30	VPE:10

Wie 101001-000, jedoch Steg 35 x 8 mm / 1.38 x 0.31 inches für hohe Schneelasten



### 101005-001 Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> Max 150

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	150	125	80	150	35	6	8	30	VPE:10

Wie 101005-000, jedoch Maß b 150 mm



### 101006-000 Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> MaxV

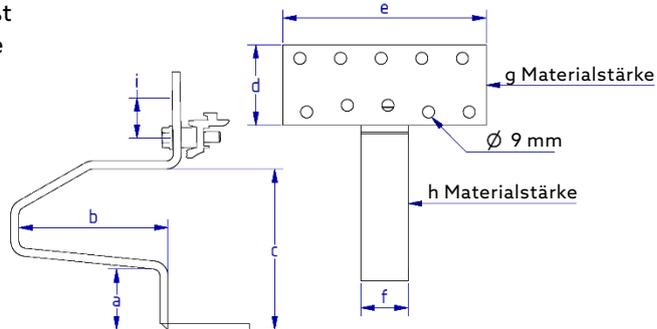
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	120	125	80	150	35	6	8	30	VPE:10

Wie 101005-000, jedoch für vertikale Schienenmontage

# DACHHAKEN HSL

Aus hochfestem Stahl gefertigt, speziell für hohe Schneelasten

- Material: Hochfester Stahl, geschweißt
- Zink-lamellenbeschichtete Oberfläche
- Steganordnung symmetrisch
- Vormontiert



**100018-000\*** Dachhaken Eco S HSL

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

\* Lläuft aus (Q2/21) und wird ersetzt durch EcoA 45 100020-000



**101001-002** Dachhaken Rapid2+ 45 HSL

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



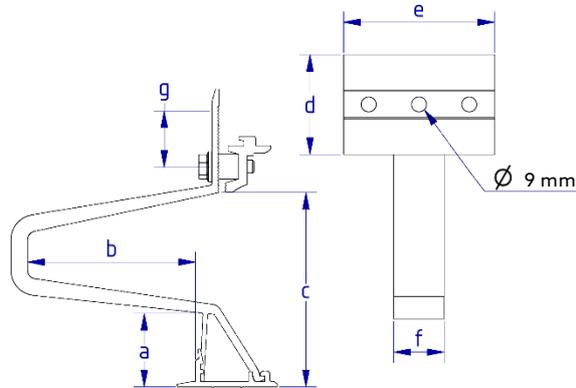
**101005-004** Dachhaken Rapid2+ Max HSL

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

# DACHHAKEN PROLINE

Aus Aluminium - leicht, günstig, effizient

- Material: Aluminium
- Befestigung mit nur einer Schraube
- Steganordnung variabel
- Klemmteil vormontiert



**100020-000** Dachhaken EcoA 45

	a	b	c	d	e	f	
mm	45	99	117	60	90	30	VPE:20

Anbindungsmöglichkeit für alle gängigen Schletter-Profile



**101020-000\*** Dachhaken RapidA 45

	a	b	c	d	e	f	g	
mm	45	99	117	60	90	30	30	VPE:30

Nur kombinierbar mit Profilen der ProLine-Serie

\*vsl. verfügbar ab Q2/2021



**101024-000\*** Dachhaken RapidA 45 Universal

	a	b	c	d	e	f	g	
mm	45	99	117	60	90	30	30	VPE:30

Nur kombinierbar mit Profilen der ProLine-Serie

\*vsl. verfügbar ab Q2/2021

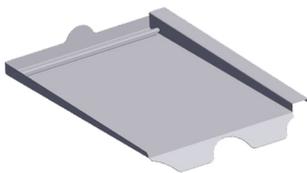
# ALU-TILE

## Dachhaken

Ersetzt einen kompletten Dachziegel. Dachhaken-Set bitte gesondert bestellen. Speziell für Gebiete mit hohen Schneelasten.

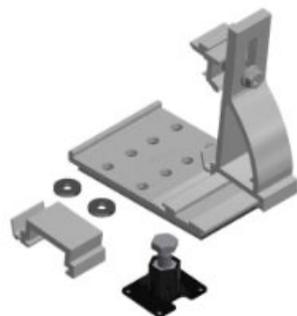
Systemhaken und Blechersatzziegel in Alu, Schraubendichtung EPDM, Laststütze in Kunststoff mit Edelstahlschraube A2.

## Blechersatzziegel



Hersteller	Artikel-Nr.	VPE:10
<b>Braas</b>		
Frankfurter Pfanne	103005-003	
Taunuspfanne	103005-011	
Harzer Pfanne	103005-022	
Tegalit	103005-025	
Topas 13V	103005-067	
<b>Erlus</b>		
Falzziegel	103005-002	
Großfalzziegel	103005-007	
Großfalzziegel XXL	103005-010	
E58	103005-015	
Forma	103005-024	
Linea	103005-049	
Reformpfanne XXL	103005-057	
<b>Eternit</b>		
Heidelberger	103005-006	
<b>Meindl</b>		
Rustico	103005-004	
MZ3 NEU	103005-112	

Weitere Blechersatzziegel sind auf Nachfrage verfügbar.



## Alu-Tile Dachhaken-Set

Bestehend aus Systemhaken, Schraubendichtung und Laststütze

---

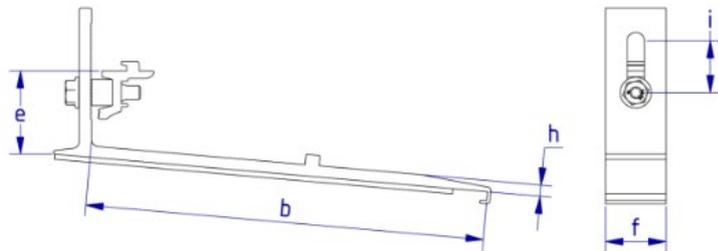
103006-000 Alu-Tile Dachhaken-Set

VPE:10

---

# DACHHAKEN SONDER-AUSFÜHRUNG

## Dachhaken



### Blechersatzziegel und Dachhaken-Sets für Biberschwanz Rapid inkl. Montageset



**109016-007** Biberschwanz BEZ Rapid Alu 180 x 380 VPE:20

**109019-000** Dachhaken f. Biberschwanz Rapid Alu Mont. VPE:20

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	-	228	-	-	48	35	-	7	30



**109016-009** Biberschwanz BEZ Rapid Alu 170 x 380 VPE:20

**109019-000** Dachhaken f. Biberschwanz Rapid Alu Mont. VPE:20

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	-	228	-	-	48	35	-	7	30



**109016-010** Biberschwanz BEZ Rapid Alu 190 x 400 VPE:20

**109019-002** Dachhaken f. Biberschwanz Rapid Mont. 190 x 400 VPE:20

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	-	250	-	-	50	35	-	6	30



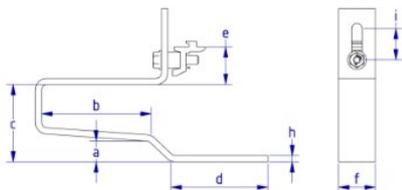
**109016-008** Biberschwanz BEZ Rapid Cu 180 x 380 VPE:20

**109019-001** Dachhaken f. Biberschwanz Rapid Cu Mont. VPE:20

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	-	232	-	-	50	35	-	6	30

# DACHHAKEN SONDER-AUSFÜHRUNG

## Dachhaken



### Dachhaken Rapid 2L

Dachhaken für Systemdächer aus Isolierdachelementen

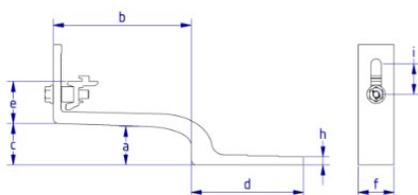


**101008-000** Dachhaken Rapid 2L VPE:20

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	20	104	74	92	36	35	-	6	30

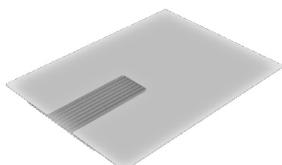
**101008-002** Dachhaken Rapid 2LV VPE:20

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	20	100	74	92	46	35	-	6	30



### Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> Slate

- Schnelle und einfache Montage
- Für viele Schindelarten geeignet
- Für Schieferüberlappungen bis 125 mm
- Deckplatte mit flexiblem Wellband
- Direkter Lasteintrag auf den Dachsparren



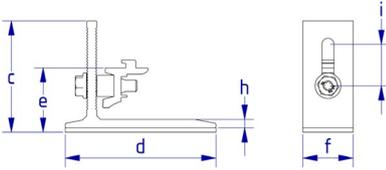
**109019-004** Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> Slate125 VPE:20

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	28	135	41	110	41	35	-	8	30

**109017-010** Schindel zu Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> Slate125 VPE:20

# DACHHAKEN SONDER-AUSFÜHRUNG

## Dachhaken

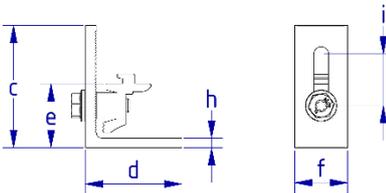


### Rapid<sup>2+</sup> SML

Zur Befestigung auf Metallschindel

119026-101 Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> SML VPE:20

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	-	-	78	105	45	35	-	6	29



### RapidPro L

Winkelaufsatz zur Anbindung von Profilen der ProLine-Serie

119026-121\* RapidPro L VPE:100

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	-	-	70	55	36	30	-	5.5	29

\*vsl. verfügbar ab Q2/2021



# ZUBEHÖR DACHHAKEN

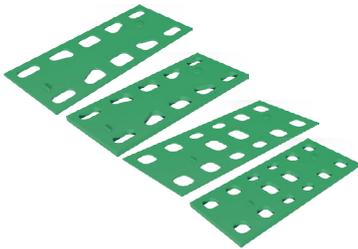
## Dachhaken




---

**973000-075** Unterlegplatte Dachhaken 2.5/5 mm VPE:100

---




---

**973000-017\*** Unterlegplatte 2 mm EcoG / EcoS / Rapid Standard VPE:50

**973000-018\*** Unterlegplatte 5 mm EcoG / EcoS / Rapid Standard VPE:50

**973000-019\*** Unterlegplatte 2 mm VaMax / Rapid Max VPE:50

**973000-020\*** Unterlegplatte 5 mm VaMax / Rapid Max VPE:50

---

\* Produkte laufen aus und werden durch die Unterlegplatte 973000-075 ersetzt




---

**973000-683** Dachhakendichtband grau TP600 10 m VPE:15

---




---

**109008-003** RapFix - Aufsatz für Eco-Dachhaken VPE:50  
 Insbesondere für Dachhaken, die nicht als Rapid-Version zur Verfügung stehen

---




---

**925120-002** Distanzhülse Kunststoff 1 m  
 - Für Aufsparrendämmung  
 - Verwendbar als Distanzstück bei Aufsparrendämmungen 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 VPE:20  
 Für Dachhakenbefestigung, System Iso07

---





# SONDER- BEFESTIGUNGEN

Sonderbefestigungen für Dächer mit Stahl-Unterkonstruktion

Sonderbefestigungen für Dächer mit Holz-Unterkonstruktion

Zubehör Sonderbefestigungen

Blechfalzklemmen

Trapezblechbefestigung

Bitumendachbefestigung

# SONDERBEFESTIGUNGEN FÜR DÄCHER MIT STAHL- UNTERKONSTRUKTION

## Dacheindeckung: Welldächer & Trapezblech



### Gewindeschraube, selbstfurchend, VA

<b>943763-064</b>	6.3 x 64	VPE:100
<b>943763-115</b>	6.3 x 115	VPE:100
<b>943763-150</b>	6.3 x 150	VPE:100
<b>943763-200</b>	6.3 x 200	VPE:50

Die Befestigungspunkte müssen mit Ø 5 mm vorgebohrt werden

+ Adapter

= gebrauchsfertige  
Befestigungssysteme



<b>119033-002</b>	Universal-Adapter Uno M8	VPE:50
<b>119005-000</b>	Dichtkappe Wellplatte 5 / 6 / 8	VPE:50
<b>119004-002</b>	Distanzhülse Alu 65 x 20*	VPE:50
<b>119004-003</b>	Distanzhülse Alu 995 x 20**	VPE:30

\* Für Profilhöhe 57 mm (läuft aus und wird ersetzt durch 119004-003)

\*\* Für andere Profilhöhen, diese sind bauseits auf Maß zu schneiden

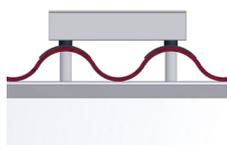
Rapid Kreuzverbinder (Artikel 129063-000) müssen separat bestellt werden



x 2



x 2



<b>119033-005</b>	Universal-Adapter Duo M8	VPE:50
<b>119005-000</b>	Dichtkappe Wellplatte 5 / 6 / 8	VPE:50
<b>119004-002</b>	Distanzhülse Alu 65 x 20*	VPE:50
<b>119004-003</b>	Distanzhülse Alu 995 x 20**	VPE:30

Je Montagepunkt müssen 2 Stück Gewindeschrauben kalkuliert werden

\* Für Profilhöhe 57 mm (läuft aus und wird ersetzt durch 119004-003)

\*\* Für andere Profilhöhen, diese sind bauseits auf Maß zu schneiden

# SONDERBEFESTIGUNGEN FÜR DÄCHER MIT STAHL- UNTERKONSTRUKTION

## Dacheindeckung: Welldächer & Trapezblech

+ Adapter



= gebrauchsfertige  
Befestigungssysteme



<b>119033-002</b> Universal-Adapter Uno M8	VPE:50
<b>119005-001</b> Universal-Kalotte mit EPDM	VPE:50

Rapid Kreuzverbinder (Artikel 129063-000) müssen separat bestellt werden



<b>119033-002</b> Universal-Adapter Uno M8	VPE:50
<b>119005-001</b> Universal-Kalotte mit EPDM	VPE:50

Je Montagepunkt müssen 2 Stück Gewindeschrauben kalkuliert werden

Zusätzlich sind das obere Profil und die dazu notwendigen Montageschrauben zu berücksichtigen

# SONDERBEFESTIGUNGEN FÜR DÄCHER MIT HOLZ- UNTERKONSTRUKTION

## Dacheindeckung: Welldächer & Trapezblech

Für Wellplatten (z.B. aus Faserzement) oder Trapezblechdächer werden sogenannte Welldachbefestigungssets, bestehend aus einer Spezial-Stockschraube mit EPDM-Dichtung und einer Montageplatte verwendet. Beachten Sie bitte, dass Abbildungen und Gewindelängen abweichen können!



### Stockschraube

<b>110010-200</b> Stockschraubenset 10 x 200 montiert	VPE:50
<b>110012-200</b> Stockschraubenset 12 x 200 montiert	VPE:50
<b>110012-300</b> Stockschraubenset 12 x 300 montiert	VPE:50

Stockschraubenset fertig konfektioniert mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 3 Flanschnuttern in V4A, montiert

+ Adapter

= gebrauchsfertige Befestigungssysteme



<b>119002-000</b> Montageplatte für Stockschraube M10 / M12 Für Stockschrauben M10 / M12, lose, Aluminium 120 x 60 x 6 mm	VPE:50
--	--------



<b>119001-000</b> KlickTop Aufsatzteil zu Stockschraube Für Stockschrauben M10 / M12, lose, Aluminium	VPE:50
--	--------



<b>119033-004</b> Universal-Adapter Duo M10 / M12 Für Stockschrauben M10 / M12, lose, Aluminium	VPE:50
--	--------

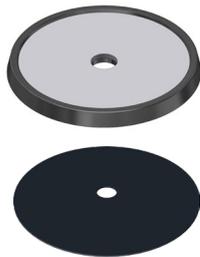


<b>119033-001</b> Universal-Adapter Uno M10 / M12 Für Stockschrauben M10 / M12, lose, Aluminium	VPE:50
--	--------

Rapid Kreuzverbinder (Artikel 129063-000) müssen separat bestellt werden

# ZUBEHÖR

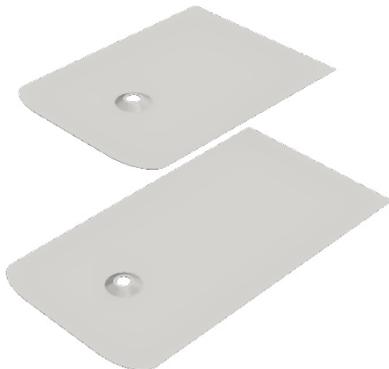
## SONDERBEFESTIGUNGEN



### FixPlan - in Verbindung mit Stockschraben

Die Alternative für ebene Blechdächer, bei denen die Befestigung am Falz nicht möglich ist (z. B. Titanzinkblech-Dächer)

<b>114003-000</b> FixPlan Dichtplatte	VPE:50
<b>114004-000</b> Bituplan Zusatzabdichtung für FixPlan Zur Montage auf Bitumeneindeckungen	VPE:100



### SlatePlan für Anbindung mit Stockschraben

SlatePlan kann auf Dächern mit Schindeldeckung, z.B. aus Bitumen, Faserzement oder Schiefer, zur Anbindung von Stockschrauben-Systemen eingesetzt werden.

<b>109017-000</b> SlatePlan mit Dichtung 270 x 200 x 0.5 mm	VPE:50
<b>109017-001</b> SlatePlan mit Dichtung 370 x 200 x 0.5 mm	VPE:50

# BLECHFALZKLEMMEN

## Sonderbefestigungen

Bitte beachten: Der Anzugsdrehmoment ist so zu begrenzen, dass die Blechfalze nicht verformt werden und die thermische Dehnung der Bleche nicht verhindert wird!




---

<b>112001-000</b> Falzklemme 503 VA für Stehfalzdach	VPE:50
Bitte beachten: Bei Titanzinkblechen ist zu prüfen, ob die Falze belastet werden dürfen!	

---

<b>112001-005</b> Falzklemme 503 Rapid für Stehfalzdach	VPE:50
---	--------

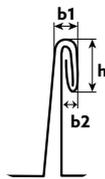
---



---

<b>112001-010</b> Falzklemme 504 AL KK für Stehfalz	VPE:50
Insbesondere auch geeignet für Doppelstehfalzdächer aus Titanzinkblech	

---



Mögliche Abmessungen des Bördelfalzes (Maßbild links)  
 $h = 11 - 13 \text{ mm}$ ,  $b1 = 4 - 6 \text{ mm}$ ,  $b2 = \text{max. } 3 \text{ mm}$

Die Falzklemme 504 wurde zusammen mit der Fa. Rheinzink für den Einsatz auf Doppelstehfalzdächern aus Titanzinkblech entwickelt und von Rheinzink für gut befunden. Auf den Stehfalzklemmen montierte Profile dürfen eine Länge von ca. 3 m ohne thermische Trennung nicht überschreiten.




---

<b>112002-003</b> Falzklemme 510 AL Rapid für KalZip und ähnliche	VPE:50
---	--------

---




---

<b>112003-003</b> Falzklemme 520 Rapid Zambelli RibRoof465 und ähnliche	VPE:50
---	--------

---

# BLECHFALZKLEMMEN

## Sonderbefestigungen



---

**112004-002** Falzklemme 522 AL Rapid Zambelli RibRoof500 und ähnliche VPE:50

---



---

**112006-002** Falzklemme 524 Rapid Fischer KlipTec und ähnliche VPE:50

---



---

**112007-000** Falzklemme 525 VA für Domico Domitec für Domico und ähnliche VPE:50

---



---

**112012-002\*** Falzklemme 540 AL KK für KlipLok 700 / 406 für KlipLok 700 HiStrength, Classic 700 / 406 und ähnliche VPE:50

---

\*Läuft aus und wird ersetzt durch Klemme 112012-007



---

**112012-007\*** Falzklemme 551 für KlipLok 700 / 406 für KlipLok 700 HiStrength, KlipTite und ähnliche VPE:100

---

\*vsl. verfügbar ab Q2/2021



Aufsatz für Blechfalzklemmen anderer Anbieter

---

**109008-004** RapFix - Aufsatz flach Schraube M8 zur Anbindung im Set VPE:50

---

# TRAPEZBLECHANBINDUNG

## Sonderbefestigungen

### SingleFix

Die universelle Trapezblechbefestigung für Stahl- und Alublech ab 0.5 mm; Anwendungshinweise besonders beachten!



= Montagekit



<b>113009-103*</b> SingleFix-V Paar-Set für Sickenhöhen ab 22 mm (2 x SingleFix-V, 4 Blechschrauben)	VPE:50
---	--------

\*Set läuft aus und wird ersetzt durch 113009-003 + Schrauben (Q2/2021)

<b>113009-003</b> SingleFix Pro für Sickenhöhen ab 22 mm (1 Stück) Schrauben sind nach Bedarf gesondert zu bestellen (2 Stück je SingleFix Pro)	VPE:100
---	---------

<b>943000-700</b> Dünnblechschraube 5.5 x 25 A2 mit Dichtscheibe	VPE:100
--	---------

<b>943000-360</b> Dünnblechschraube 6.0 x 25 A2 mit Dichtscheibe	VPE:100
--	---------

<b>120011-00450</b> Modultragprofil EcoLight 450 mm	VPE:50
---	--------

<b>120020-00450</b> Modultragprofil Pro35 450 mm	VPE:50
--	--------

<b>121010-202</b> FixZ-7 Systemprofil18 unten 450 mm	VPE:25
--	--------

<b>121001-202</b> FixZ-7 Systemprofil18 oben 450 mm	VPE:25
---	--------

<b>121009-202</b> FixZ-15 Systemprofil18 unten 450 mm	VPE:25
---	--------

<b>121008-202</b> FixZ-15 Systemprofil18 oben 450 mm	VPE:25
--	--------

# TRAPEZBLECH- UND BITUMENDACHANBINDUNG

## Sonderbefestigungen

### ClampFit

Das kostenoptimierte Trapezblech-Befestigungssystem für Stahl- und Alublech ab 0.5 mm; Anwendungshinweise besonders beachten!



<b>130004-100*</b> ClampFit Befestiger-Set für Sickenhöhen ab 22 mm Modulklemmen entsprechend der Rahmenhöhe sind zusätzlich erforderlich	VPE:100
--	---------

\*Set läuft aus und wird ersetzt durch 130004-200 + Schrauben (Q2/2021)



<b>130004-200</b> ClampFit (1 Stück) Schrauben sind nach Bedarf gesondert zu bestellen (2 Stück je ClampFit)	VPE:100
--	---------

<b>943000-700</b> Dünnschraube 5.5 x 25 A2 mit Dichtscheibe	VPE:100
---	---------

<b>943000-360</b> Dünnschraube 6.0 x 25 A2 mit Dichtscheibe	VPE:100
---	---------

### EcoRapid

Das universelle Befestigungssystem für freitragende Trapezblechdächer und Sandwichelemente; Anwendungshinweise besonders beachten!



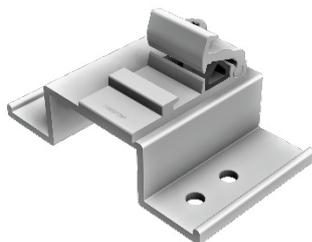
<b>113014-000</b> EcoRapid - Klemmung direkt am Rahmen für Sickenhöhen ab 22 mm Schrauben sind nach Bedarf gesondert zu bestellen EcoRapid am Modulfeldrand: 2 Schrauben EcoRapid in Modulfeldmitte: 1 Schraube	VPE:200
---	---------

<b>943000-700</b> Dünnschraube 5.5 x 25 A2 mit Dichtscheibe	VPE:100
---	---------

<b>943000-360</b> Dünnschraube 6.0 x 25 A2 mit Dichtscheibe	VPE:100
---	---------

### Fix T-K

Die innovative Befestigung für Bitumendächer auf Holzschalungen.



<b>119014-012</b> Fix T-K Bitte beachten: Zubehör 973000-041 EPDM Gummi (Seite 62)	VPE:50
--	--------



# MODULKLEMMEN

**Modulklemmen Rapid16**

**Modulklemmen RapidPro**

**Klemmen für Laminatmodule**

**Zubehör Klemmen**

# MODULKLEMMEN FÜR GERAHMTE MODULE

## Modulklemmen

### Alu-Modulklemmen System Rapid16

Klemmlänge: 50 mm



Alu blank	Schwarz eloxiert	Artikelbezeichnung	Montageart
131121-002	131121-902	Mittelklemme Rapid16 40 - 50	V + H VPE:100



131101-002	131101-902	Endklemme Rapid16 40 - 50	V + H VPE:50
------------	------------	---------------------------	--------------



131121-001	131121-901	Mittelklemme Rapid16 30 - 40	V + H VPE:100
------------	------------	------------------------------	---------------



131101-001	131101-901	Endklemme Rapid16 30 - 40	V VPE:50
------------	------------	---------------------------	----------



131101-003	131101-903	Endklemme Rapid16 30 - 40	H VPE:50
------------	------------	---------------------------	----------

Klemmlänge: 100 mm



131121-111	Mittelklemme Rapid16 30 - 40 L	V + H VPE:100
------------	--------------------------------	---------------



131101-101	Endklemme Rapid16 30 - 40 L	V VPE:50
------------	-----------------------------	----------

# MODULKLEMMEN FÜR GERAHMTE MODULE

## Modulklemmen

### Alu-Modulklemmen System ProLine

Klemmlänge: 50 mm

Klemmhöhe: 30 - 47 mm

Nur für Profile der ProLine-Serie!



Alu blank	Artikelbezeichnung	Montageart
<b>131020-001*</b>	Mittelklemme RapidPro	<b>V + H</b> VPE:100



<b>131020-000*</b>	Endklemme RapidPro	<b>V</b> VPE:50
--------------------	--------------------	-----------------



Schwarz eloxiert		
<b>131020-901*</b>	Mittelklemme RapidPro	<b>V + H</b> VPE:100



<b>131020-900*</b>	Endklemme RapidPro	<b>V</b> VPE:50
--------------------	--------------------	-----------------

\*Klemmen vsl. verfügbar ab Q2/2021

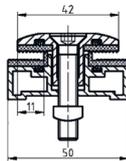
# KLEMMEN FÜR LAMINATMODULE

## Modulklemmen

Für verschiedene Moduldicken  
 Achtung: Anzugsdrehmoment beachten!  
 (Siehe auch: Laminatmontage: Allgemeine Hinweise)

### Serie Laminat Profi

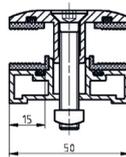
Für Laminatstärke 3 – 8 mm  
 Glaseinstand: Profi schmal 11 mm, Profi breit 15 mm  
 Länge: 80 mm, Spalt zwischen Modulen: ca. 20 mm  
 Inkl. Senkkopfschraube und Vierkantmutter



<b>132201-308</b> Mittelklemme Profi schmal 3 – 8 mm Set	VPE:100
--	---------



<b>132101-308</b> Endklemme Profi schmal 3 – 8 mm Set	VPE:100
---	---------



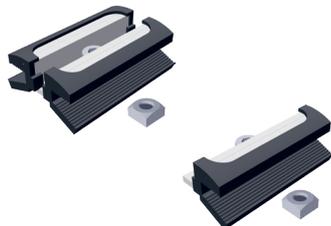
<b>132202-308</b> Mittelklemme Profi breit 3 – 8 mm Set	VPE:100
---	---------



<b>132102-308</b> Endklemme Profi breit 3 – 8 mm Set	VPE:100
--	---------

### Serie Laminat Eco

Länge Aluminium-Klemme: 70 mm, Glaseinstand: 11 mm, Spalt zwischen Modulen: ca. 22 mm (keine Pressung des Laminates)



<b>133264-168</b> Mittelklemme Eco6-S4 Laminat 6.8 mm Set	VPE:100
---	---------

<b>133164-168</b> Endklemme Eco6-S4 Laminat 6.8 mm Set	VPE:100
--	---------

Mit Zubehör M8 x 20, ohne Einklickbaustein  
 Mit Aluminiumklemme umschließendem EPDM-Gummi

Zertifizierte Klemmen für Module First Solar Serie 4 aus hochisolierendem EPDM-Gummiwerkstoff. Zertifizierung finden Sie im Downloadbereich unter [www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com).

# ZUBEHÖR

# LAMINATKLEMMEN

## Modulklemmen

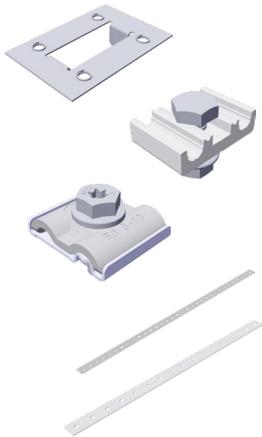


Alu blank

<b>139004-000</b> Unterlegblech Modulklemme Eco Zur Erhöhung der Auflagefläche	VPE:200
---	---------

Alu blank

<b>139008-006</b> Sicherheitshaken Laminat 3 - 8 mm	VPE:100
---	---------



## Blitzschutz und Potentialausgleich

<b>135004-000</b> Erdungsblech Für Modulerdung, nicht für Laminatklemmen geeignet!	VPE:100
<b>135003-000</b> Blitzschutzklemme für 8 mm Alu komplett vormontiert (für Draht-DM 8 mm)	VPE:20
<b>135003-002</b> Erdungs- und Blitzschutzklemme VA M8 Klemmbereich Rd 8 - 10 mm Anschluss ein-/mehrdrähtig 4 - 50 mm <sup>2</sup>	VPE:20
<b>119015-002</b> Montagelochband 6 mm - Rolle á 50 m	VPE:1
<b>119015-003</b> Montagelochband 16 mm - Rolle á 50 m Blitzstromfähig	VPE:1



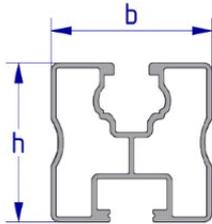
# PROFILE

Modultrag- und Montageprofile

Zubehör Profile

# MODULTRAG- UND MONTAGEPROFILE

## Profile



Die Serie für das bewährte Klicksystem mit passendem Zubehör. Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid<sup>2+</sup>

- Statiktabelle für Querträger
- Lastermittlungssoftware im Internet:  
[www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com)  
 (Kundenbereich > Software Download)



### Modultragprofil EcoLight

Mechanische Anbindung  
 Oben: KlickNut M8  
 Unten: Schraubkanal M10

b	h
30 mm	30 mm

Alu blank

<b>120011-04300*</b>	4.3 m
<b>120011-04400</b>	4.4 m
<b>120011-05300*</b>	5.3 m
<b>120011-05500</b>	5.5 m

\*Profile laufen aus und werden ab Q2/2021 durch die neuen Längen ersetzt



### Modultragprofil Eco05

Mechanische Anbindung  
 Oben: KlickNut M8  
 Unten: Schraubkanal M10

b	h
30 mm	30 mm

Alu blank

<b>120001-04300*</b>	4.3 m
<b>120001-04400</b>	4.4 m
<b>120001-05300*</b>	5.3 m
<b>120001-05500</b>	5.5 m

\*Profile laufen aus und werden ab Q2/2021 durch die neuen Längen ersetzt

# MODULTRAG- UND MONTAGEPROFILE

## Profile



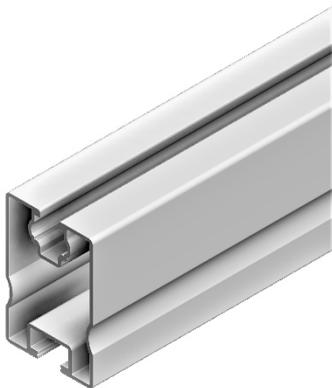
### Modultragprofil Solo

Mechanische Anbindung  
 Oben: KlickNut M8  
 Unten: Schraubkanal M10

b	h
40 mm	40 mm

Alu blank		Schwarz eloxiert	
<b>120005-02100*</b>	2.1 m		
<b>120005-03200*</b>	3.2 m		
<b>120005-03300</b>	3.3 m		
<b>120005-04300*</b>	4.3 m	<b>120005-94300*</b>	4.3 m
<b>120005-04400</b>	4.4 m	<b>120005-94400</b>	4.4 m
<b>120005-05300*</b>	5.3 m	<b>120005-95300*</b>	5.3 m
<b>120005-05500</b>	5.5 m	<b>120005-95500</b>	5.5 m
<b>120005-006</b>	6.0 m		
<b>120005-06200</b>	6.2 m		

\*Profile laufen aus und werden ab Q2/2021 durch die neuen Längen ersetzt



### Modultragprofil SoloPlus

Mechanische Anbindung  
 Oben: KlickNut M8  
 Unten: Schraubkanal M10

b	h
40 mm	60 mm

Alu blank	
<b>120006-04300*</b>	4.3 m
<b>120006-04400</b>	4.4 m
<b>120006-05300*</b>	5.3 m
<b>120006-05500</b>	5.5 m

\*Profile laufen aus und werden ab Q2/2021 durch die neuen Längen ersetzt



### Modultragprofil Solo XL

Mechanische Anbindung\*  
 Oben: KlickNut M8  
 Unten: Schraubkanal M10

b	h
40 mm	120 mm

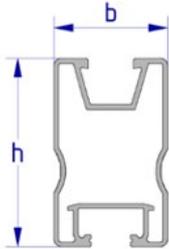
Alu blank	
<b>120015-05300*</b>	5.3 m
<b>120015-05500</b>	5.5 m

\*Profil läuft aus und wird ab Q2/2021 durch die neue Länge ersetzt

Der untere Schraubkanal M10 ist nur geeignet für die Anbindung mit der Vierkantschraube 943410-025. Nicht für Rapid-Kreuzverbinder, KlickTop oder ähnliche Anbindungen.

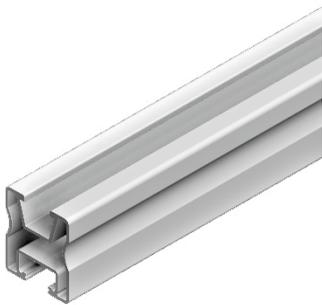
# MODULTRAG- UND MONTAGEPROFILE

## Profile



Die Profile der neuen ProLine-Serie mit passendem Zubehör. Kombinierbar mit Dachhaken, Verbinder und Klemmen der ProLine-Serie.

- Statiktabelle für Querträger
- Lastermittlungssoftware im Internet: [www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com) (Kundenbereich > Software Download)



### Modultragprofil Pro35

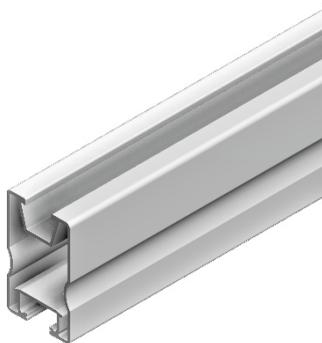
Mechanische Anbindung  
 Oben: KlickNut Pro  
 Unten: Schraubkanal M10

b	h
30 mm	35 mm

Alu blank

<b>120020-04400*</b>	4.4 m
<b>120020-05500*</b>	5.5 m

\* vsl. verfügbar ab Q2/2021



### Modultragprofil Pro50

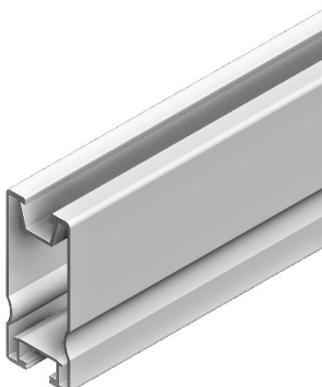
Mechanische Anbindung  
 Oben: KlickNut Pro  
 Unten: Schraubkanal M10

b	h
30 mm	50 mm

Alu blank

<b>120021-03300*</b>	3.3 m
<b>120021-04400*</b>	4.4 m
<b>120021-05500*</b>	5.5 m
<b>120021-006*</b>	6.0 m

\* vsl. verfügbar ab Q2/2021



### Modultragprofil Pro70

Mechanische Anbindung  
 Oben: KlickNut Pro  
 Unten: Schraubkanal M10

b	h
30 mm	70 mm

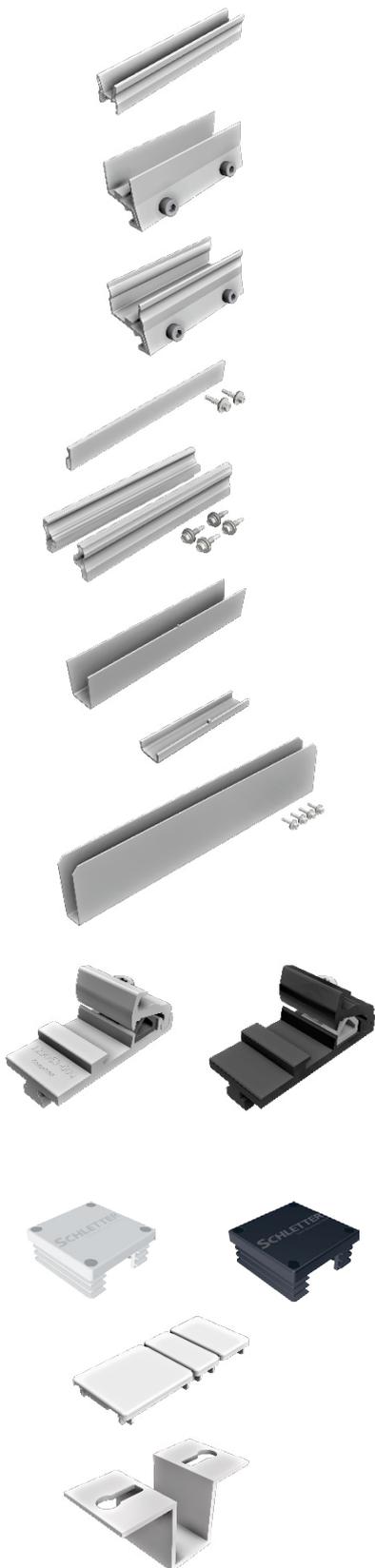
Alu blank

<b>120022-04400*</b>	4.4 m
<b>120022-05500*</b>	5.5 m

\* vsl. verfügbar ab Q2/2021

# ZUBEHÖR PROFILE

## Profile



<b>129200-000*</b>	Innenverbinder Pro	VPE:40
*vsl. verfügbar ab Q2/2021		
<b>129001-003</b>	Verbinder E Eco, vormontiert	VPE:100
<b>129002-002</b>	Verbinder E Solo, SoloPlus, FixZ-7, FixZ-15, vormontiert	VPE:100
<b>129001-004</b>	Eco Innenverbinder Set	VPE:50
<b>129060-001</b>	Solo Einschubverbinder Set	VPE:50
<b>129001-007</b>	SoloPlus Innenverbinder	VPE:25
<b>129001-008</b>	EcoLight Innenverbinder	VPE:25
<b>129001-009</b>	SoloXL Innenverbinder Set	VPE:25
Alu blank	Schwarz eloxiert	
<b>129063-000</b>	<b>129063-900</b>	Rapid Kreuzverbinder Komplett vormontiert für Klicknut M8 Für Kreuzschienensystem Siehe Produktblatt Rapid Kreuzverbinder
		VPE:200
Grau	Schwarz	
<b>129011-000</b>	<b>129011-900</b>	Kunststoff-Endkappe Solo
		VPE:100
<b>129200-010*</b>	Kunststoff-Endkappe Pro	VPE:100
*vsl. verfügbar ab Q2/2021		
<b>119033-002</b>	Universal-Adapter Uno M8	VPE:50

Als Dübelschelle für Sonderanwendungen in Verbindung mit dem Modultragprofil Eco05. Das Profil ist mit Schrauben M8 an der Dübelschelle zu befestigen.



# STÜTZEN

Flachdachsystem Trägerset

Flachdachsystem Trägerset / Fassadenstütze

Zubehör Trägerset

Zubehör Stützen

# FLACHDACHSYSTEM- STÜTZEN

## Stützen Trägerset

Bei allen Flachdach-Befestigungsarten kann je nach Untergrund und Befestigung eine Diagonalversteifung der Stützverbände sinnvoll sein.

Diese Versteifungen können im Bedarfsfall bauseits z.B. mit Hilfe unseres Montagelochbandes 16 - 50 m 119015-003 ausgeführt werden.

### Trägerset Winkel von 15° - 40° in 5°-Schritten möglich

#### 150002-130 Flachdachstütze Light 1.3 m Trägerset

	a	b	c	d	e
mm	1195	1193	810-850	600	997-1067

Für horizontale und vertikale Modulmontage

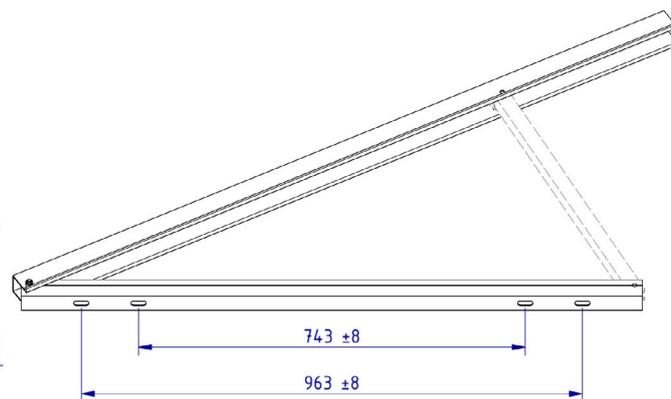
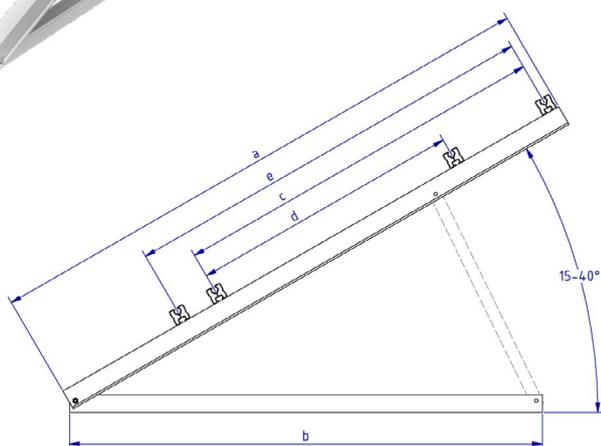
Bitte beachten:  
Montagebereiche der Maßtabelle entnehmen, Vorgaben der Modulhersteller beachten, Strebenauswahl sowie Zubehör siehe Seite 46

#### 150002-150 Flachdachstütze Light 1.5 m Trägerset

	a	b	c	d	e
mm	1445	1193	920-960	690	997-1067

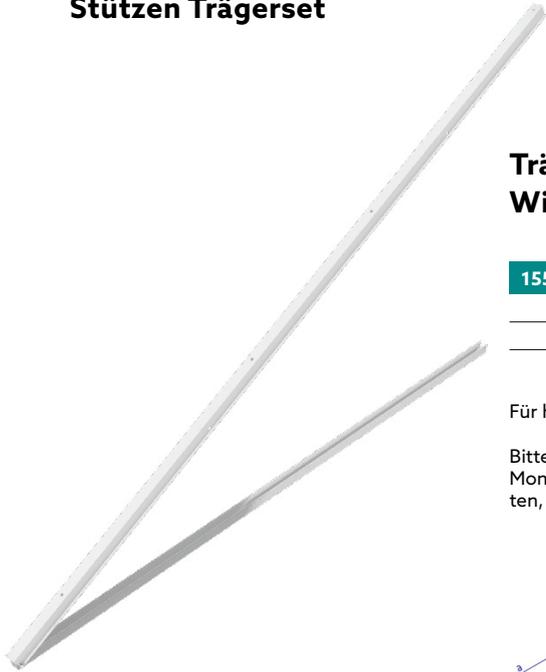
Für horizontale und vertikale Modulmontage

Bitte beachten:  
Montagebereiche der Maßtabelle entnehmen, Vorgaben der Modulhersteller beachten, Strebenauswahl sowie Zubehör siehe Seite 46



# FLACHDACHSYSTEM- UND FASSADENSTÜTZEN

## Stützen Trägerset



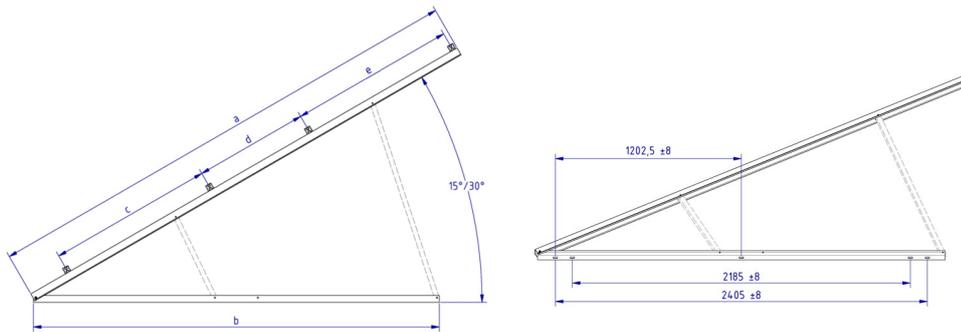
### Trägerset Winkel in 15° oder 30° erhältlich

#### 155002-320 Flachdachstütze Light 3.2 m Trägerset

	a	b	c	d	e
mm	3195	2635	1080	733	1072

Für horizontale und vertikale Modulmontage

Bitte beachten:  
Montagebereiche der Maßtabelle entnehmen, Vorgaben der Modulhersteller beachten, Strebenauswahl sowie Zubehör siehe Seite 46



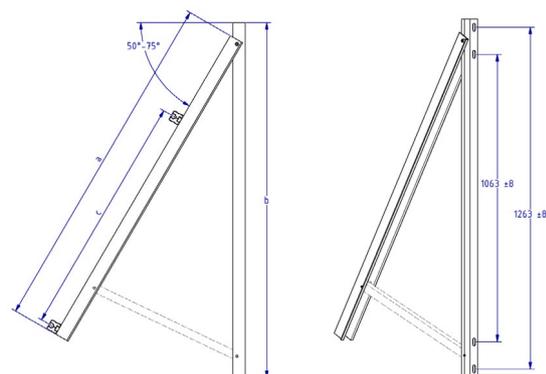
### Fassadenstütze Winkel von 50° - 75° in 5°-Schritten möglich

#### 156002-160 Fassadenstütze Light 1.3 m Trägerset

	a	b	c
mm	1285	1323	900

Für horizontale und vertikale Modulmontage

Bitte beachten:  
Montagebereiche der Maßtabelle entnehmen, Vorgaben der Modulhersteller beachten, Strebenauswahl sowie Zubehör siehe Seite 46

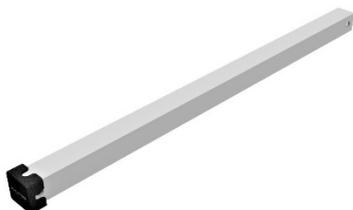


# ZUBEHÖR TRÄGERSET

## Stützen

Für das vervollständigen der Trägersets sind folgende Komponenten wie Streben und Zubehör notwendig!

### Streben für Trägerset



**159005-001** Strebe mit Endkappe 338 mm

**159005-002** Strebe mit Endkappe 428 mm

**159005-003** Strebe mit Endkappe 520 mm

**159005-004** Strebe mit Endkappe 613 mm

**159005-005** Strebe mit Endkappe 700 mm

**159005-006** Strebe mit Endkappe 781 mm

**159005-007** Strebe mit Endkappe 1359 mm

### Zubehör Trägerset



**943308-055** Schraube M8 x 55 I6kant DIN 912 A2 GMB (2 Stück/Strebe)

VPE:100

**943911-008** Mutter M8 6kant selbstsichernd DIN985 A4 (2 Stück/Strebe)

VPE:500

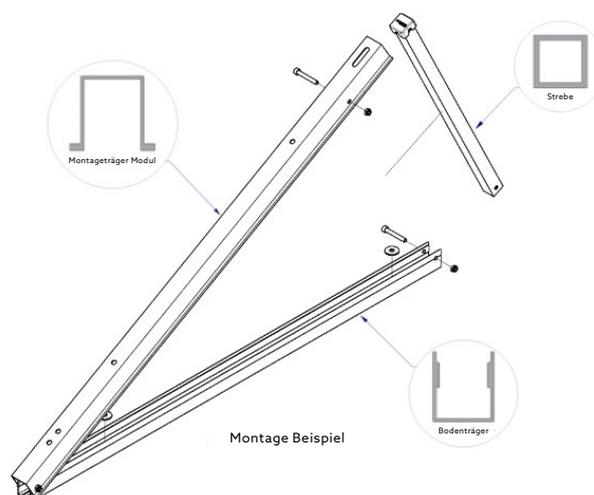
**943922-010** Unterlegscheibe gross M10 DIN9021 A2  
(1 Stück/Anschaubpunkt Bodenträger)

VPE:100

### Strebentabelle

Flachdachstütze						
	15°	20°	25°	30°	35°	40°
<b>150002-130</b>	159005-001	159005-002	159005-003	159005-004	159005-005	159005-006
<b>150002-150</b>	159005-001	159005-002	159005-003	159005-004	159005-005	159005-006
<b>155002-320</b>	159005-005			159005-007		
	159005-001			159005-004		

Fassadenstütze						
	50°	55°	60°	65°	70°	75°
<b>156002-160</b>	159005-006	159005-005	159005-004	159005-003	159005-002	159005-001



# ZUBEHÖR STÜTZEN

## Stützen



### Beschwerung

---

<b>159000-027</b> Betonblock Beschwerungsset18	VPE:100
--	---------

---

---

<b>160002-001</b> SolRack Alu (1 Platte) Materialstärke: 1 mm Fläche: 0.55 m <sup>2</sup>
---

---



### Zubehör SolRack

(Je 2 Stück pro Platte erforderlich!)

---

<b>943610-025</b> Schraube M10 x 25 Sechskant DIN933 A2 GMB	VPE:100
<b>943922-010</b> Unterlegscheibe groß M10 DIN9021 A2	VPE:100
<b>943912-010</b> Flanschmutter M10 mit Sperrverzahnung DIN6923 A4	VPE:100

---



### Windsafe (projektbezogen)

Rückwandverkleidung für aufgeständerte PV-Anlagen zur Reduzierung der Windlasten

---

<b>164160-180</b> Windsafe Vario Alu 160 x 1830 mm
<b>164250-180</b> Windsafe Vario Alu 250 x 1830 mm

---



# BALLASTOPTIMIERTE FLACHDACHSYSTEME

FixGrid

FlatGrid

# FIXGRID

## Ballastoptimierte Flachdachsysteme



### FixGrid18

<b>163000-201</b>	FixGrid18 100 Kit 6° 2-er Set
<b>163000-202</b>	FixGrid18 100 Kit 6° 3-er Set
<b>163000-203</b>	FixGrid18 100 Kit 13° 2-er Set
<b>163000-204</b>	FixGrid18 100 Kit 13° 3-er Set
<b>163000-301</b>	FixGrid18 Süd Kit 6° 2-er Set
<b>163000-302</b>	FixGrid18 Süd Kit 6° 3-er Set
<b>163000-303</b>	FixGrid18 Süd Kit 13° 2-er Set
<b>163000-304</b>	FixGrid18 Süd Kit 13° 3-er Set



### FixZ-7

<b>121001-04300*</b>	FixZ-7 Systemprofil oben 4300 mm
<b>121001-04400</b>	FixZ-7 Systemprofil oben 4400 mm
<b>121001-05300*</b>	FixZ-7 Systemprofil oben 5300 mm
<b>121001-05500</b>	FixZ-7 Systemprofil oben 5500 mm
<b>121010-04300*</b>	FixZ-7 Systemprofil18 unten 4300 mm
<b>121010-04400</b>	FixZ-7 Systemprofil18 unten 4400 mm
<b>121010-05300*</b>	FixZ-7 Systemprofil18 unten 5300 mm
<b>121010-05500</b>	FixZ-7 Systemprofil18 unten 5500 mm

\*Profile laufen aus und werden ab Q2/2021 durch die neuen Längen ersetzt



### FixZ-15

<b>121008-04300*</b>	FixZ-15 Systemprofil18 oben 4300 mm
<b>121008-04400</b>	FixZ-15 Systemprofil18 oben 4400 mm
<b>121008-05300*</b>	FixZ-15 Systemprofil18 oben 5300 mm
<b>121008-05500</b>	FixZ-15 Systemprofil18 oben 5500 mm
<b>121009-04300*</b>	FixZ-15 Systemprofil18 unten 4300 mm
<b>121009-04400</b>	FixZ-15 Systemprofil18 unten 4400 mm
<b>121009-05300*</b>	FixZ-15 Systemprofil18 unten 5300 mm
<b>121009-05500</b>	FixZ-15 Systemprofil18 unten 5500 mm

\*Profile laufen aus und werden ab Q2/2021 durch die neuen Längen ersetzt



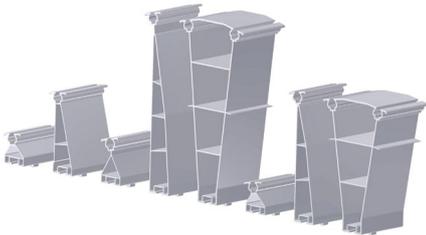
### Grundprofil FixGrid, FlatGrid

<b>128039-006</b>	Grundprofil für FlatGrid 6000 mm
<b>128039-203</b>	Grundprofil für FlatGrid 2150 mm
<b>128039-212*</b>	Grundprofil für FlatGrid 2650 mm
<b>128039-214</b>	Grundprofil für FlatGrid 4200 mm
<b>128039-215</b>	Grundprofil für FlatGrid 6300 mm
<b>128039-216*</b>	Grundprofil für FlatGrid 3150 mm

\*Profile laufen aus

# FIXGRID

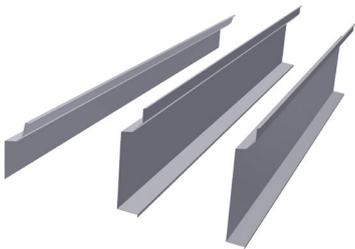
## Ballastoptimierte Flachdachsysteme



### FixZ Profilstücke inkl. FixGrid Eindrehverbinder

<b>163900-011</b>	FixZ-7 Systemprofil oben 96 mm mit Verbinder	VPE:25
<b>163900-012</b>	FixZ-7 Systemprofil unten 96 mm mit Verbinder	VPE:25
<b>163900-021</b>	FixZ-10 Systemprofil oben 96 mm mit Verbinder	VPE:25
<b>163900-022</b>	FixZ-10 Systemprofil unten 96 mm mit Verbinder	VPE:25
<b>163900-023</b>	FixZ-10 Systemprofil Mitte 96 mm mit Verbinder	VPE:25
<b>163900-001</b>	FixZ-15 Systemprofil oben 96 mm mit Verbinder	VPE:25
<b>163900-002</b>	FixZ-15 Systemprofil unten 96 mm mit Verbinder	VPE:25
<b>163900-003</b>	FixZ-15 Systemprofil Mitte 96 mm mit Verbinder	VPE:25

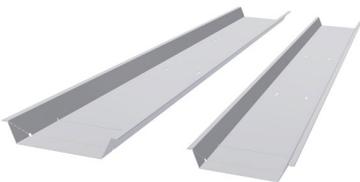
Für hohe Schneelasten bis 5.4 kN / m<sup>2</sup>



### FixZ Windsafe Blech

<b>169018-170</b>	FixZ-7 Windsafe bis 1700 mm
<b>169018-210</b>	FixZ-7 Windsafe bis 2067 mm
<b>169018-240*</b>	FixZ-7 Windsafe bis 2400 mm
<b>169017-170</b>	FixZ-10 Windsafe bis 1700 mm
<b>169017-210</b>	FixZ-10 Windsafe bis 2067 mm
<b>169017-240*</b>	FixZ-10 Windsafe bis 2400 mm
<b>169019-170</b>	FixZ-15 Windsafe bis 1700 mm
<b>169019-210</b>	FixZ-15 Windsafe bis 2067 mm
<b>169019-240*</b>	FixZ-15 Windsafe bis 2400 mm

\*vsl. verfügbar ab Q2/2021



### Ballastschächte

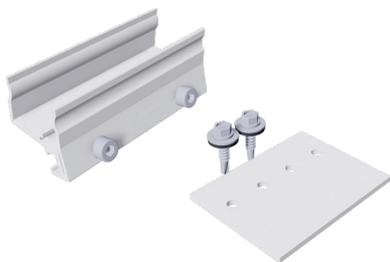
<b>169020-170</b>	FixGrid Ballastschacht bis 1700 mm
<b>169020-210</b>	FixGrid Ballastschacht bis 2067 mm
<b>169020-240*</b>	FixGrid Ballastschacht bis 2400 mm

\*vsl. verfügbar ab Q2/2021

Die passenden Modulklemmen finden Sie in der Rubrik Modulklemmen.

# FIXGRID

## Ballastoptimierte Flachdachsysteme



### Verbinder

<b>129002-002</b>	Verbinder E Solo, SoloPlus, FixZ-7, FixZ-15, vormontiert	VPE:100
<b>129019-001</b>	Zusatzverbinder für FixZ-15 oben Set	VPE:100



### Weiteres Zubehör

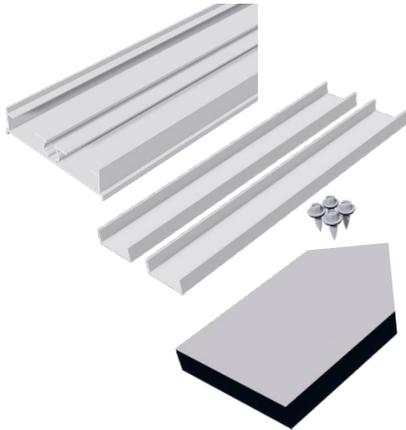
<b>129063-000</b>	Rapid Kreuzverbinder	VPE:200
<b>129062-001</b>	Zugverbinder Set M8	VPE:100
<b>129061-001</b>	Firstverbinder Set	VPE:50
<b>119015-002</b>	Montagelochband 6 mm - Rolle á 50 m	VPE:1
<b>119015-003</b>	Montagelochband 16 mm - Rolle á 50 m Blitzstromfähig	VPE:1



Die passenden Modulklemmen finden Sie in der Rubrik Modulklemmen, Modultragprofile in der Rubrik Profile.

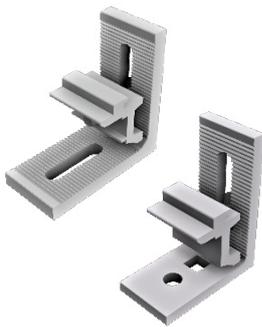
# FLATGRID

## Ballastoptimierte Flachdachsysteme



### Grundprofil FlatGrid für Bautenschutzmatten-Streifen

<b>128039-006</b>	Grundprofil für FlatGrid 6000 mm	
<b>128039-203</b>	Grundprofil für FlatGrid 2150 mm	
<b>128039-212</b>	Grundprofil für FlatGrid 2650 mm	
<b>128039-214</b>	Grundprofil für FlatGrid 4200 mm	
<b>128039-215</b>	Grundprofil für FlatGrid 6300 mm	
<b>128039-216</b>	Grundprofil für FlatGrid 3150 mm	
<b>129078-000</b>	Innenverbinder für FlatGrid Set	VPE:25
<b>169004-003</b>	Bautenschutzm. 300 x 110 x 20 mm SK Zuschnitt	VPE:25
<b>169004-008</b>	Bautenschutzm. 300 x 110 x 20 mm FH AK SK Zuschnitt (Auf Anfrage, längere Lieferzeiten beachten.)	VPE:25



### Winkelverbinder Rapid<sup>2+</sup> L und Zubehör

<b>119026-001</b>	Winkelverbinder Rapid <sup>2+</sup> L	VPE:100
<b>119026-121*</b>	Winkelverbinder Rapid Pro L	VPE:100
<b>943308-120</b>	Innensechskantschraube M8 x 20	VPE:100
<b>943922-008</b>	Unterlegscheibe M8	VPE:100
<b>943914-008</b>	Vierkantschraube M8	VPE:100
<b>129010-008</b>	KlickIn Einklickbaustein für Mutter M8	VPE:100

\*vsl. verfügbar ab Q2/2021, zur Anbindung von Profilen der ProLine-Serie



### Weiteres Zubehör

<b>129062-001</b>	Zugverbinder Set M8	VPE:100
<b>169017-000</b>	Zusatzwanne	VPE:50
<b>169004-007*</b>	Bautenschutzmatte 230 x 200 x 6 mm	VPE:50
<b>169004-013</b>	Bautenschutzmatte 230 x 110 x 8 mm	VPE:100

\*Läuft aus und wird ersetzt durch 169004-013 (Q2/2021)

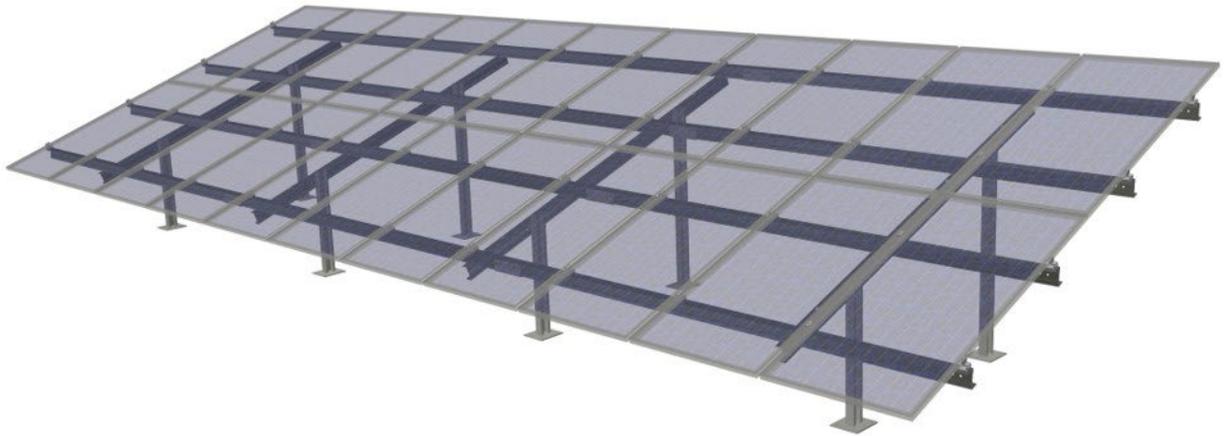


# PVMAX ENERGY-KITS

PvMax-S Kit

# PVMAX

## PvMax-S Kit



# PVMAX

## PvMax-S Kit

Das neue PvMax-S ergänzt unsere Produktreihe aus der FS-Stahlfamilie. PvMax-S kombiniert FS Duo mit Betonfundamenten und ist letztlich eine kostengünstige Stahlvariante des PvMax3 aus Aluminium.

- Schnelle und einfache Montage
- Kompletter Statiknachweis
- Preiswert und effizient
- Geeignet für 60 und 72 Zellen-Module

### **Freifächensystem mit Betonfundamentierung**

---

146003-040 PvMax-S Kit 2V 11/72 4 Pfosten

---



# SCHRAUBEN UND KLEINTEILE

Schrauben und Kleinteile

# SCHRAUBEN UND KLEINTEILE

## Schrauben und Kleinteile



### Sechskantschraube, VA

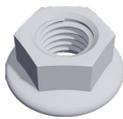
<b>943610-025</b>	M10 x 25	VPE:100
<b>943610-030*</b>	M10 x 30	VPE:100
<b>943610-035</b>	M10 x 35	VPE:100
<b>943610-045</b>	M10 x 45	VPE:100

\*Artikel läuft aus, Verfügbarkeit solange der Vorrat reicht



### Vierkantschraube, VA

<b>943410-025</b>	M10 x 25	VPE:100
-------------------	----------	---------



### Flanschmutter mit Sperrverzahnung

<b>943912-008</b>	M8	VPE:100
<b>943912-010</b>	M10	VPE:100



### Unterlegscheibe groß, VA

<b>943922-008</b>	M8	VPE:100
<b>943922-010</b>	M10	VPE:100



### Innensechskantschraube

<b>943308-120</b>	M8 x 20 mit Unterkopfverzahnung	VPE:100
<b>943308-135*</b>	M8 x 35 mit Unterkopfverzahnung	VPE:200

\*Artikel läuft aus, Verfügbarkeit solange der Vorrat reicht

# SCHRAUBEN UND KLEINTEILE

## Schrauben und Kleinteile



<b>943914-008</b>	Vierkantmutter M8, V4A Passend zu allen Schletter-Systemprofilen, kombinierbar mit Klicknut M8 und Einklickbaustein	VPE:100
-------------------	---	---------

<b>129010-008</b>	KlickIn Einklickbaustein für Mutter M8 Zum vereinfachten Einführen der Vierkantmutter M8 an beliebiger Stelle der KlickIn-Nut M8	VPE:100
-------------------	--	---------

<b>943914-010</b>	Vierkantmutter M10, V4A	VPE:100
-------------------	-------------------------	---------

<b>943914-108*</b>	Sondervierkantmutter M8, V4A (Bauform wie M10) Passend zu allen Schletter-Systemprofilen, kombinierbar mit Klicknut M10 und Einklickbaustein	VPE:100
--------------------	--	---------

<b>129010-001</b>	KlickIn Einklickbaustein für Mutter M10 Zum vereinfachten Einführen der Vierkantmutter M10 an beliebiger Stelle der KlickIn-Nut M10	VPE:100
-------------------	---	---------

\*Artikel läuft aus, Verfügbarkeit solange der Vorrat reicht

### Mutter selbstsichernd, V4A

<b>943911-008</b>	M8	VPE:500
-------------------	----	---------

<b>943911-010*</b>	M10	VPE:200
--------------------	-----	---------

\*Artikel läuft aus, Verfügbarkeit solange der Vorrat reicht

### Gewindeschraube selbstfurchend, VA

Für Stahl ab 1.5 mm



<b>943763-064</b>	6.3 x 64	VPE:100
-------------------	----------	---------

<b>943763-115</b>	6.3 x 115	VPE:100
-------------------	-----------	---------

<b>943763-150</b>	6.3 x 150	VPE:100
-------------------	-----------	---------

<b>943763-200</b>	6.3 x 200	VPE:50
-------------------	-----------	--------

Die Befestigungspunkte müssen mit  $\varnothing$  5 mm vorgebohrt werden

# SCHRAUBEN UND KLEINTEILE

## Schrauben und Kleinteile



### Befestigungsschrauben für Bauteile und Bleche aus Metall

<b>943755-925</b>	Bohrschraube 5.5 x 25 mit Dichtscheibe	VPE:100
<b>943000-700</b>	Dünnblechschraube 5.5 x 25 A2 mit Dichtscheibe	VPE:100
<b>943000-360</b>	Dünnblechschraube 6.0 x 25 A2 mit Dichtscheibe	VPE:100

<b>943772-019</b>	Reparaturschraube 7.2 x 19 selbstfurchend FABA-A A2	VPE:500
-------------------	---	---------

### EPDM-Gummieinlage 3 mm selbstklebend, Rolle à 50 m, UV-beständig

Z. B. für Trapezblechschellen oder für Laminatmodule



<b>973000-041</b>	EPDM Gummi selbstklebend 48 mm breit, Rolle 50 m
-------------------	--

### Holzschraube

Wir empfehlen bei nicht verschalteten Dächern mindestens 80 mm, bei Dächern mit Schalung und Konterlattung mindestens 120 mm!

### Holzschraube mit Tellerkopf VA



exemplarisch

<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

### 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



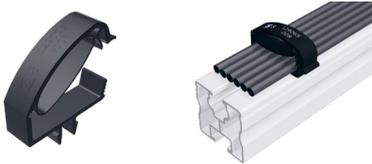
<b>119016-000</b>	dm 8 EPDM
-------------------	-----------

# SCHRAUBEN UND KLEINTEILE

## Schrauben und Kleinteile

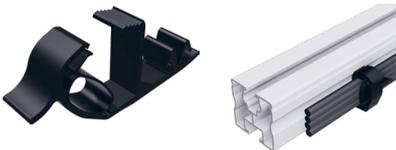
### Kabelführung

Kabelbefestiger aus UV- und temperaturbeständigem Kunststoff



#### 129065-008 Proklip-Multi 8

Profile	Systeme	Kabelmenge	
Klick- oder Schraubkanal M8, Modultragprofile S, Modultragprofile Solo, Eco05, FixZ-7, FixZ-15	FixZ-7, FixZ-15, System FS, Carport, Sonderprojekte	ca. 6*	VPE:100



#### 129065-001 Proklip-Multi 10S

Profile	Systeme	Kabelmenge	
Solo und Schraubkanal M10	-	ca. 4*	VPE:100



#### 149023-001 Befestigungsbinder 1.0 - 3.0 mm, Führung oben

Befestigung an Kanten mit einer Breite von 1.0 - 3.0 mm; Kabelbinderlänge: 200 mm	VPE:100
--	---------



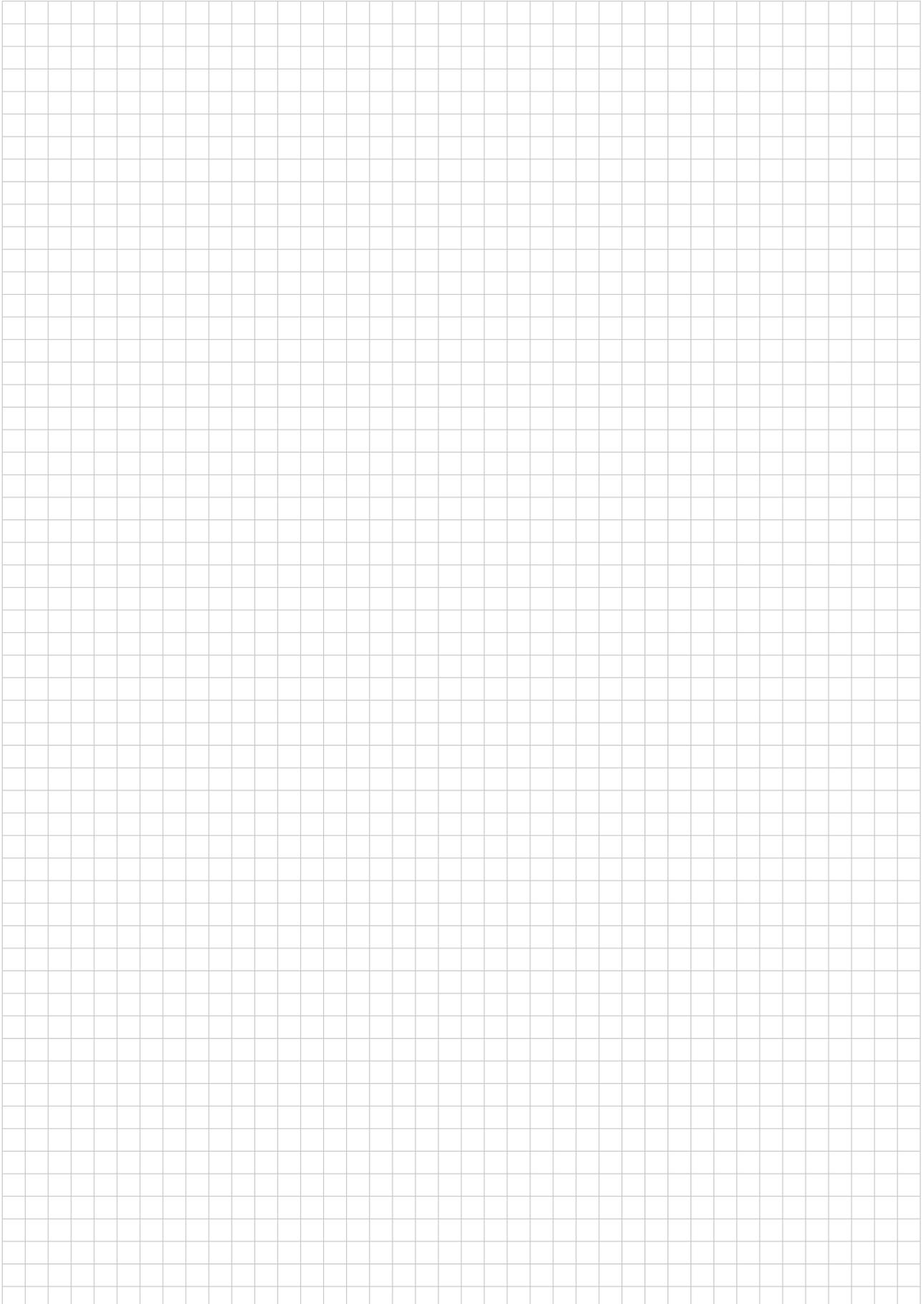
#### 149023-002 Befestigungsbinder 1.0 - 3.0 mm, Führung seitlich

Befestigung an Kanten mit einer Breite von 1.0 - 3.0 mm; Kabelbinderlänge: 200 mm	VPE:100
--	---------

\* Ausgehend von einem 6 mm<sup>2</sup>-Kabel mit einem Kabeldurchmesser von 6 mm.



# NOTIZEN







Für die umfassende und kompetente Beratung bei Ihrer Anlagenplanung und für Fragen zur Logistik und Auftragsbearbeitung stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung.

**SCHLETTER**  
*The Solar Mounting Group*

SCHLETTER SOLAR GMBH  
Alustraße 1  
83527 Kirchdorf  
DEUTSCHLAND

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

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.