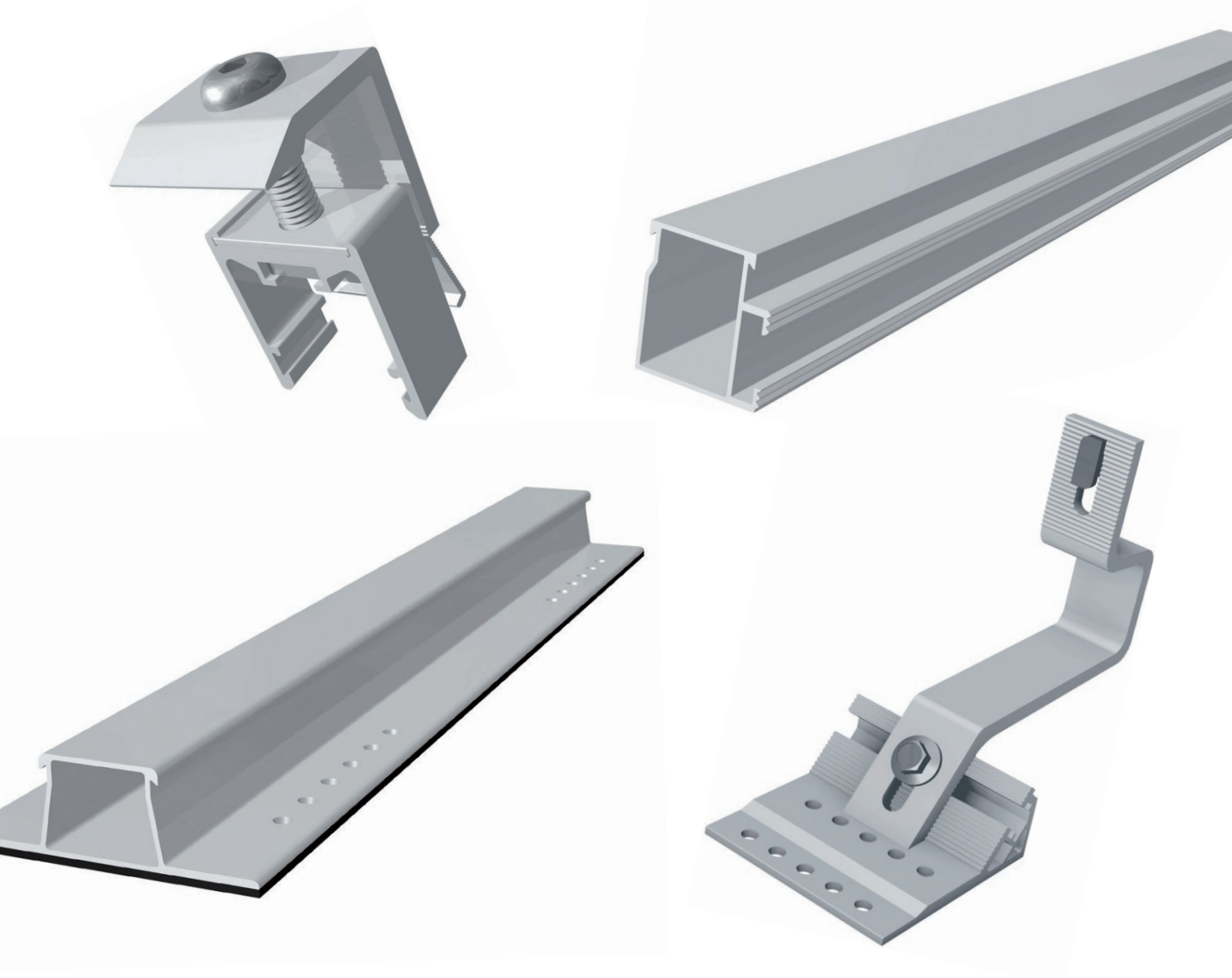




## S:FLEX PRODUKTE 2023



Hochwertige Materialien • Bewährte Klicktechnologie • Millimetergenau ohne Zuschnitt • Vormontiert und höhenverstellbar • Mit Garantie und Full-Service

**S:FLEX GmbH HQ**

Reinbeker Weg 9  
21029 Hamburg  
Germany  
Phone +49-40-688 93 17 0  
Fax +49-40-688 93 17 99  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX GmbH**

Elsäßer Straße 12  
79189 Bad Krozingen  
Germany  
Phone +49-761 888 56 08 0  
Fax +49-761 888 56 08 39  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX GmbH**

Maulbeerstraße 13b  
15834 Rangsdorf / Berlin  
Germany  
Phone +49-33708 35 53 0  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX Mounting Systems UK**

Unit 5, Skypark International  
Blenheim Way  
Liverpool L24 1YH  
United Kingdom  
Phone +44-151 448 5769  
info-uk@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX Nederland**

Koematen 33B  
8331 TK STEENWIJK  
Netherlands  
Phone +31-521 34 40 29  
nederland@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX España/Portugal**

C/ d'America, 54  
08205 Sabadell / Barcelona  
Spain  
Phone +34-930 321 182  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX South-East Europe**

Phone +49-761-888 56 08 30  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX Southern Africa**

37 Buckingham Road  
3610 Kloof (Durban)  
South Africa  
Phone +27-31 764 1940  
Fax +27-76 765 4416  
info-sa@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX Middle East**

11947 Amman  
Jordan  
Phone +49-174 917 53 41  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX Inc. USA**

info@sflex.com  
www.sflex.com

**Allgemeine Hinweise**

Für alle Geschäfte gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der S:FLEX GmbH – einzusehen unter <https://www.sflex.com> – sowie die mit der Auftragsannahme bestätigten Vereinbarungen.

Alle Preise sind in Euro, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

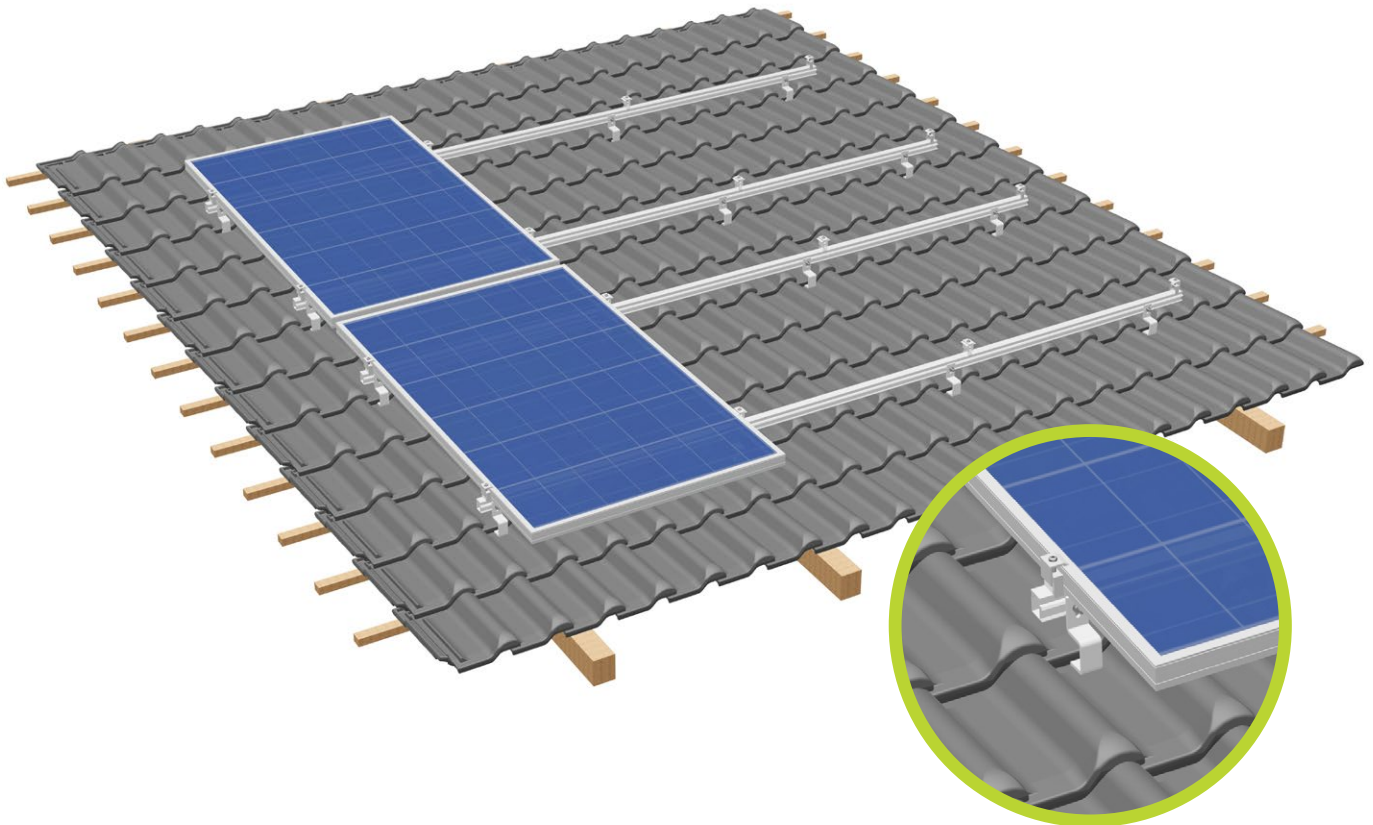
Lieferung nur in Verpackungseinheiten. Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor.

Die Abbildungen sind unverbindlich. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

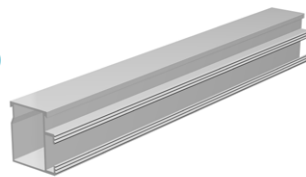
Mit Erscheinen dieses Produktkataloges verlieren alle vorherigen Kataloge und Preisabbildungen ihre Gültigkeit.

Stand 11/2023

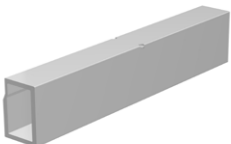
<b>Artikel</b>	<b>Seite</b>
<b>Systembeispiele</b>	4 – 18
<b>Systemträger</b>	
ST-AK 5/40	19, 20
ST-AK 7/47	21, 22
ST-AK 13/60	23
ST-AK 26/70	24
ST-AK 182/120	25
Trapezblechschienen / HS-Schienen	26
Trapezblech-HS-Schienen XL	27
Trapezblechschiene Lift / Winkel für Blechmontage	28
<b>Modulbefestigung</b>	
Endhalter	29
Modulhalter	30
Laminatklemmen AK Klick	31
Laminatklemmen AK 80 TPE	32
<b>Dachbefestigung</b>	
Dachhaken Alu	33
Dachhaken Alu / Vario	34
Dachhaken Schwerlast	35
Dachhaken Biber / Schiefer	36
Dachhaken Zusatzmaterial	37
Stehfalzklemmen	38
Winkel / Adapterschienen	39
<b>Schraubbefestigung</b>	
Stockschrauben	40
Solarbefestiger Typ BZ für Metall	41
Solarbefestiger Typ A für Holz	42
Holzbauschrauben	43, 44
<b>Zubehör</b>	
Kreuzschienenverbinder / Sicherungsmaterial	45
Dünnblechschrauben / Nieten / Hammerkopfschrauben	46
Sperrzahnmuttern / Zylinderschraube	47
Kabelbinder / Erdungsmaterial	48
<b>Basisdreiecke</b>	
Vario	49
Delta AK II	50, 51



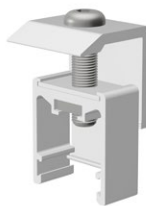
Schiene ST-AK 5/40



Verbinder 5



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A



Dachhaken Alu 93-7-45



**Anwendung:**

Schrägdach mit Dachsteinen/Dachziegeln  
(u.a. für Pfannen-, Falz- und Biberschwanzeindeckungen)

**Anbindung:**

Dachhaken auf Sparren (ab 36 mm Breite)

**Dachneigung:**

bis 75 Grad

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

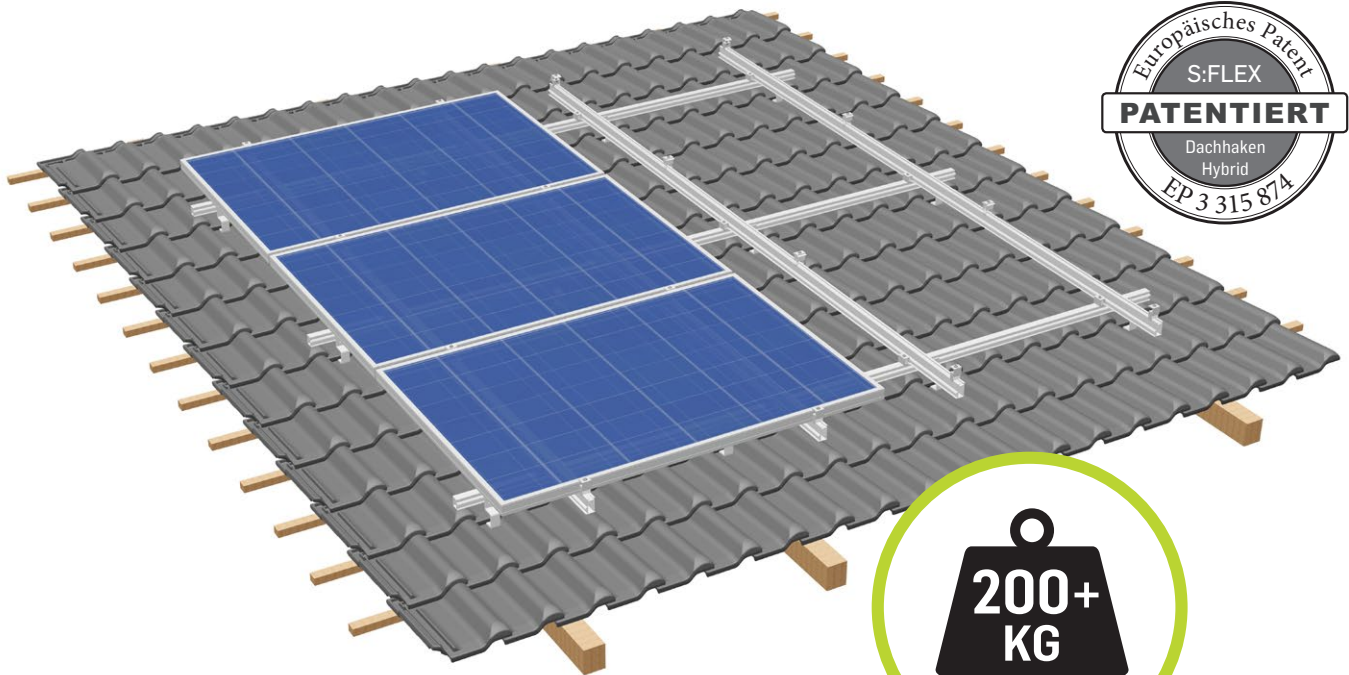
hochkant/quer

**Schienenlagen:**

einlagig / doppelagig

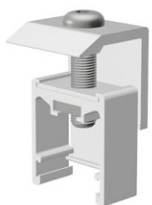
**Vorteile:**

- Größe Modulfeld frei
- Variabler Höhenausgleich 40–58 mm im Dachlattenbereich / 21 mm im Schienenbereich
- Für alle gängigen Sparrenabstände



Schiene ST-AK 13/60

Verbinder 13



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A



Dachhaken Hybrid  
112-7-48 8mm

Dachhaken Hybrid  
112-7-56 XL 8mm



Metaldachplatte  
z.B. Typ Beton

**Anwendung:**

Schrägdach mit Dachsteinen/Dachziegeln  
(u.a. für Pfannen-, Falz- und Biberschwanzeindeckungen)

**Anbindung:**

Dachhaken auf Sparren (ab 45 mm Breite)

**Dachneigung:**

bis 75 Grad

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

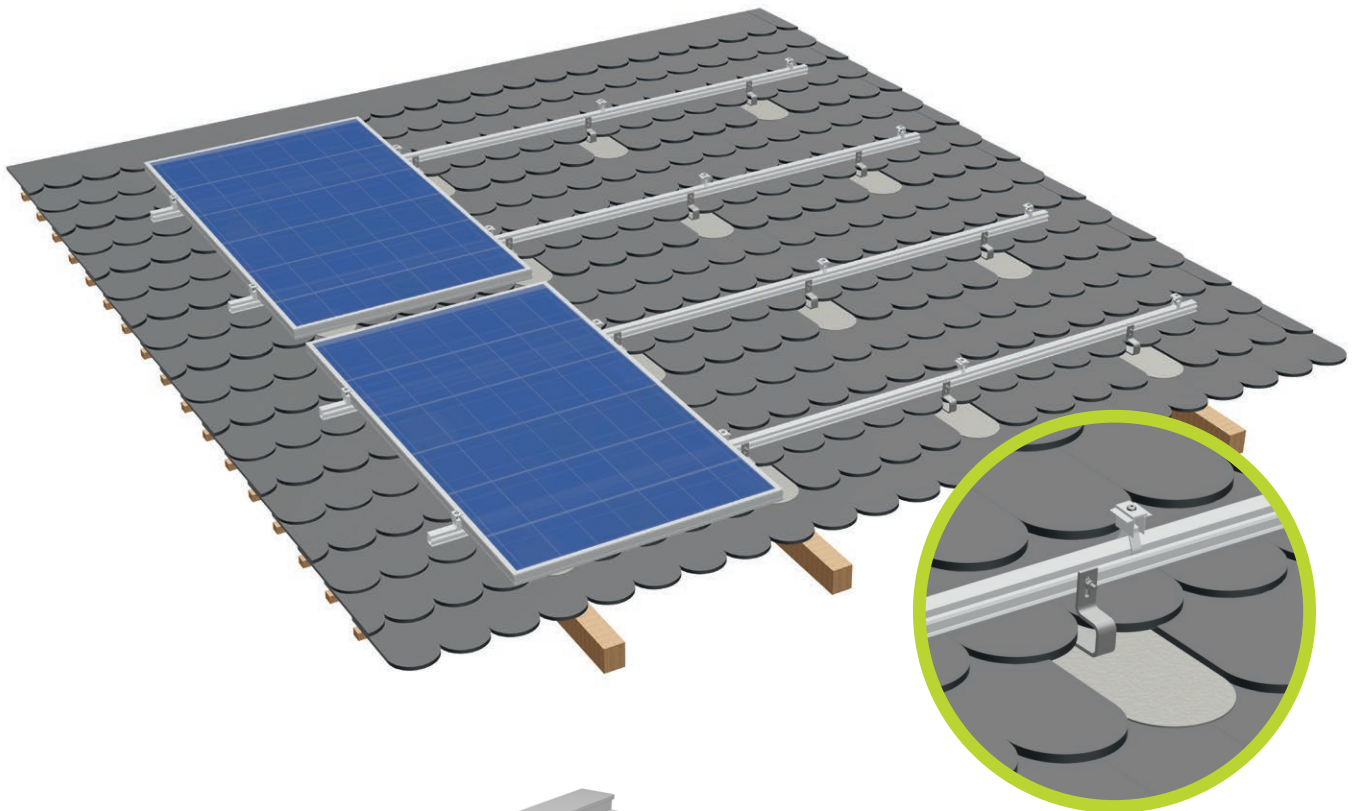
hochkant/quer

**Schienenlagen:**

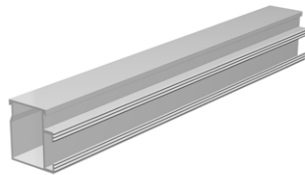
einlagig / doppelagig

**Vorteile:**

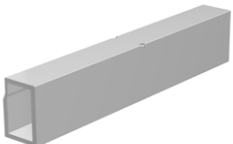
- Geeignet zur Aufnahme besonders hoher Lasten
- Auch als XL-Version für Großflächenziegel
- Zusätzliche Sicherheit durch Metaldachplatten-Einsatz
- Große Modulfeld frei
- Max. Höhenausgleich im Dachlattenbereich:  
46-61 mm (DH Hybrid) / 56-72 mm (DH Hybrid XL)
- Für alle gängigen Sparrenabstände



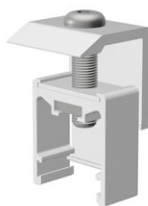
Schiene ST-AK 5/40



Verbinder 5



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A



Dachhaken Biber 30x6



Metalldachplatte  
Biber Vario verzinkt



**Anwendung:**

Schrägdach mit Biberschwanzeindeckung

**Anbindung:**

Dachhaken auf Sparren (ab 48 mm Breite) mit passender Metalldachplatte

**Dachneigung:**

bis 75 Grad

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

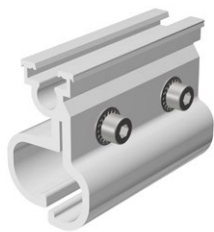
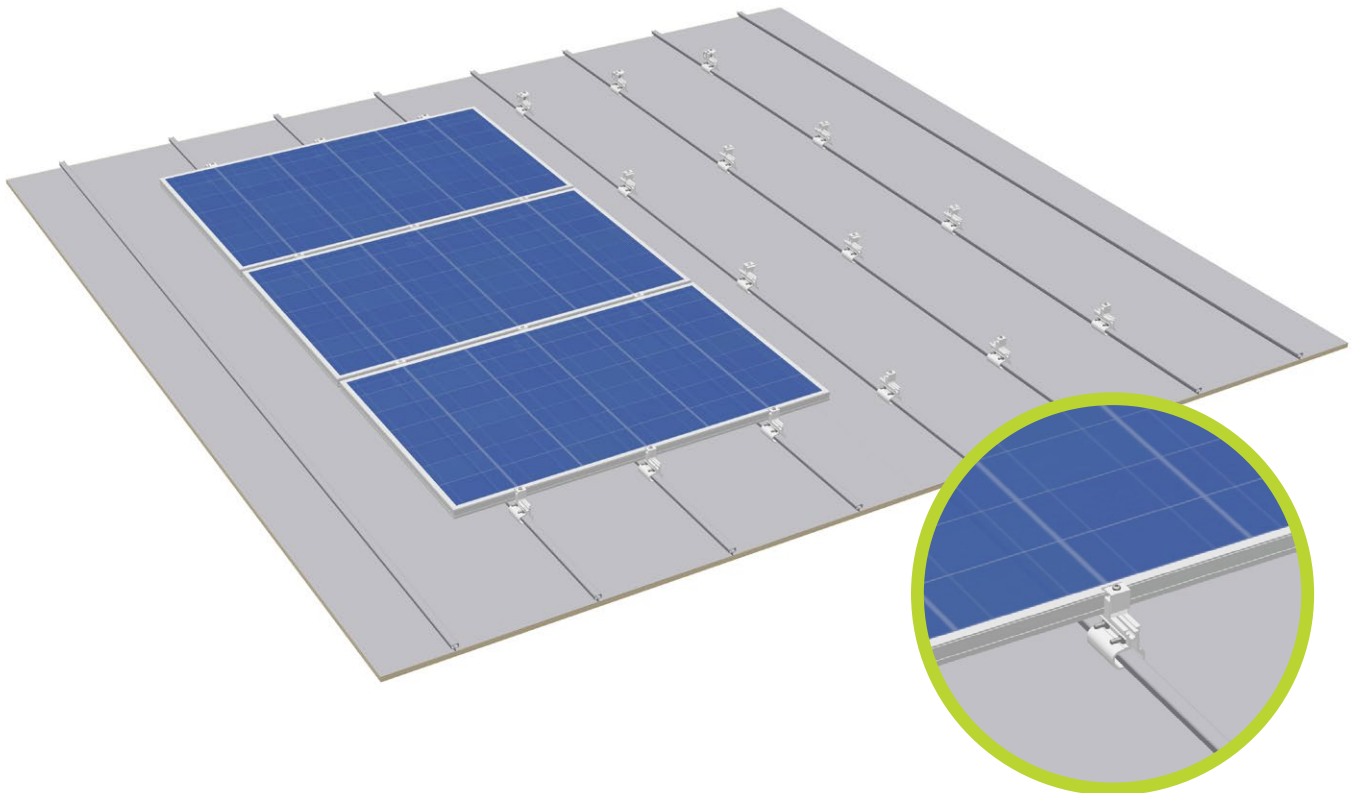
hochkant/quer

**Schienenlagen:**

einlagig / doppelagig

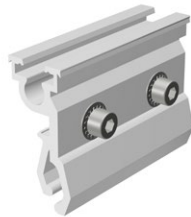
**Vorteile:**

- Größe Modulfeld frei
- Für alle gängigen Sparrenabstände



**Stehfalzklemme 2.1**

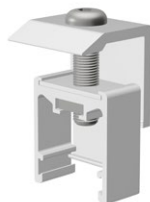
**Stehfalzklemme DCO**



**Stehfalzklemme CL**



**Endhalter AK II Klick 30-50 A**



**Modulhalter AK II Klick 30-50 A**



**Anwendung:**

Stehfalzklemme 2.1: Falzeindeckungen wie z. B. Stehfalz, Rundfalz, Winkelfalz

Stehfalzklemme DCO und CL: industrielle Metall-Systemdächer wie z. B. Domitec/GBS, Klip-Lok 700, RibRoof 465

**Anbindung:**

durchdringungsfrei

**Modultyp:**

gerahmte Module

**Modulausrichtung:**

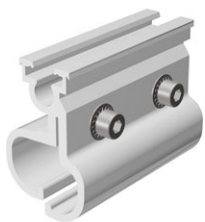
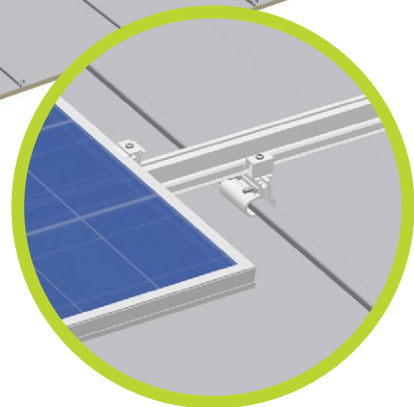
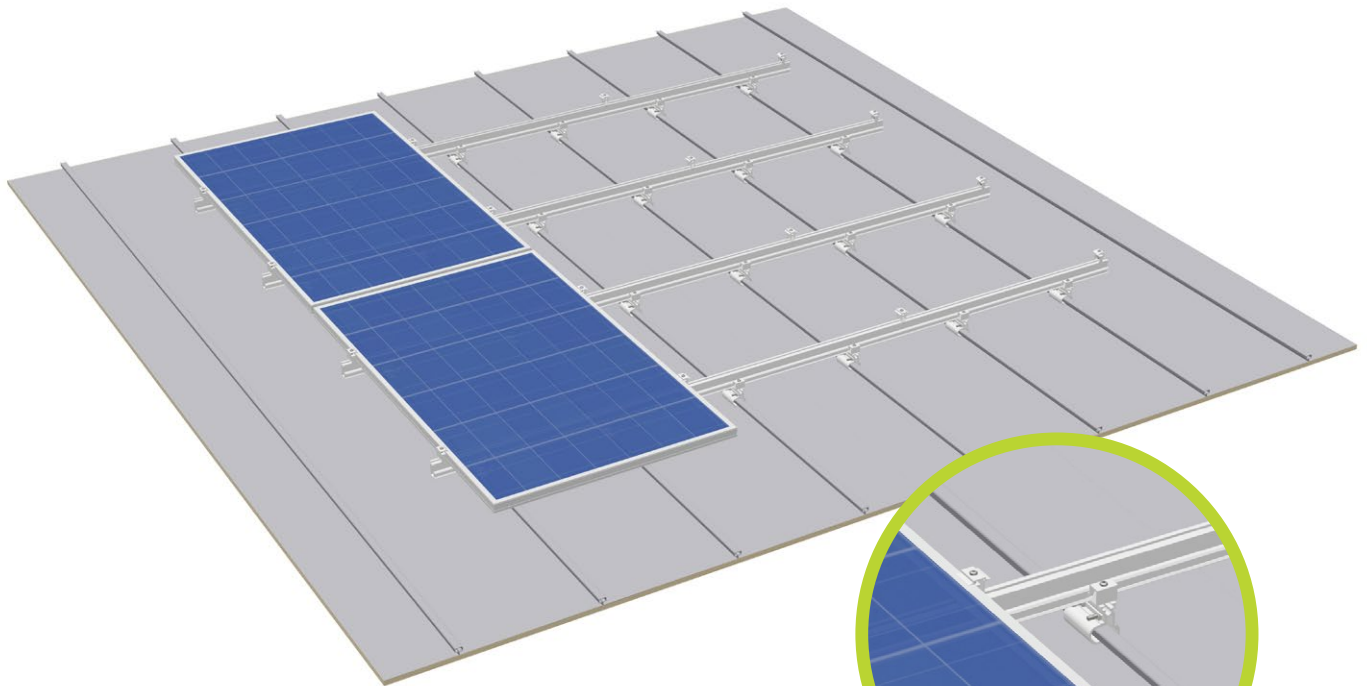
quer/hochkant (bei Klemmung an der kurzen Seite)

**Schienenlagen:**

einlagig

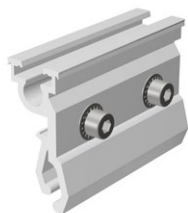
**Vorteile:**

- Direktmontage der Module auf den Stehfalzklemmen
- Keine Schienen notwendig
- Geringe Material-/Lager-/Montagekosten
- Schnelle Montage
- Keine Dachdurchdringungen

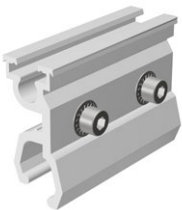


Stehfalzklemme 2.1

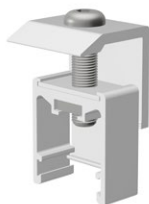
Stehfalzklemme DCO



Stehfalzklemme CL



Endhalter AK II Klick 30-50 A



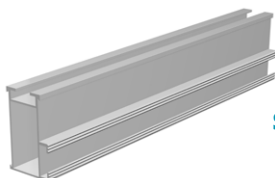
Modulhalter AK II Klick 30-50 A



Kreuzschienenverbinder AK



Schiene ST-AK 13/60



**Anwendung:**

Stehfalzklemme 2.1: Falzeindeckungen wie z. B. Stehfalz, Rundfalz, Winkelfalz

Stehfalzklemme DCO und CL: industrielle Metall-Systemdächer wie z. B. Domitec/GBS, Klip-Lok 700, RibRoof 465

**Anbindung:**

durchdringungsfrei

**Modultyp:**

gerahmte Module

**Modulausrichtung:**

hochkant/ quer (bei Klemmung an der kurzen Seite)

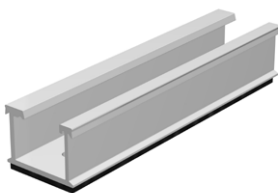
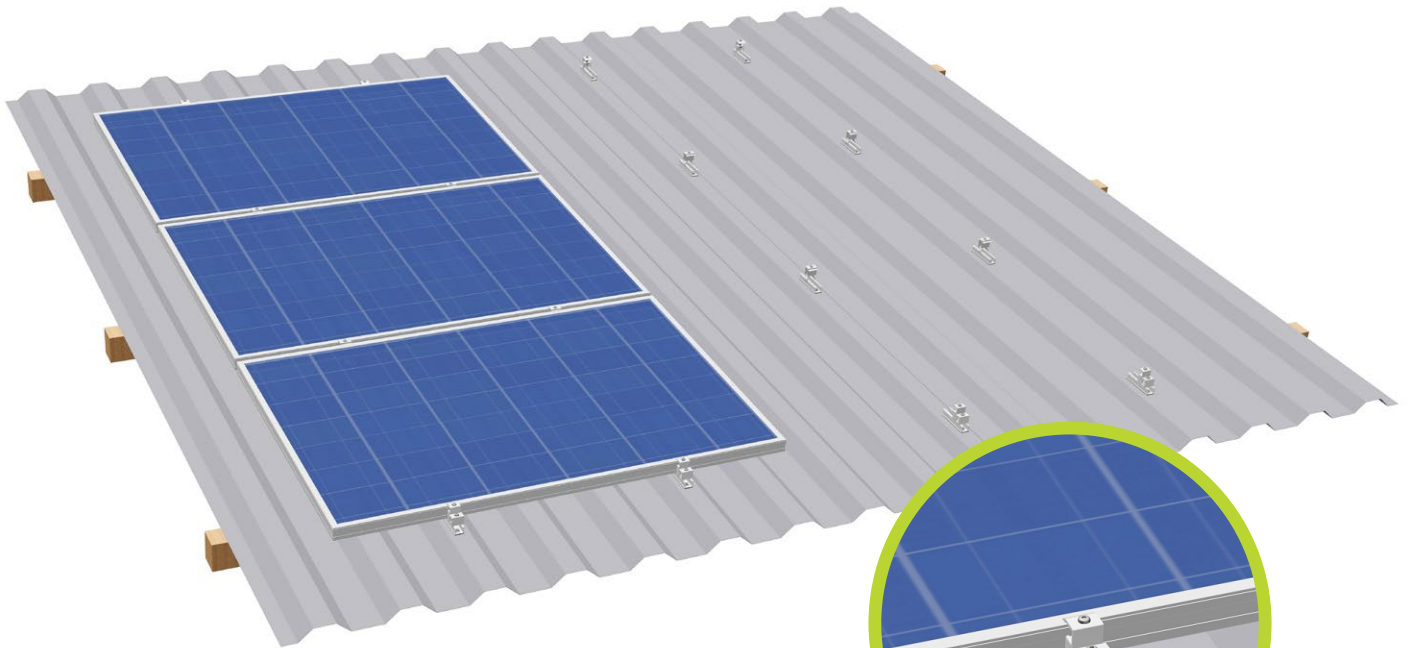
**Schienenlagen:**

doppellagig

**Vorteile:**

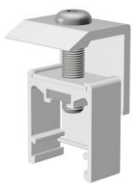
- Geringe Material-/Montagekosten
- Schienenlänge 3150 mm und 6200 mm
- Schienen mit hoher Steifigkeit für hohe Lasten
- Keine Dachdurchdringungen





Hochsickenschiene  
HK 125 komplett

Hochsickenschiene  
HK 172 komplett



Endhalter AK II Klick 30-50 A

Modulhalter AK II Klick 30-50 A



Dünnschraube 4,5x25

Dünnschraube 6x25



**Anwendung:**

Trapezblech

**Anbindung:**

Dünnschrauben auf Hochsicken

**Modultyp:**

gerahmte Module

**Modulausrichtung:**

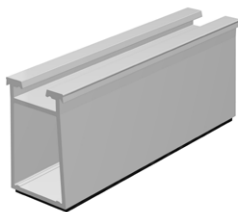
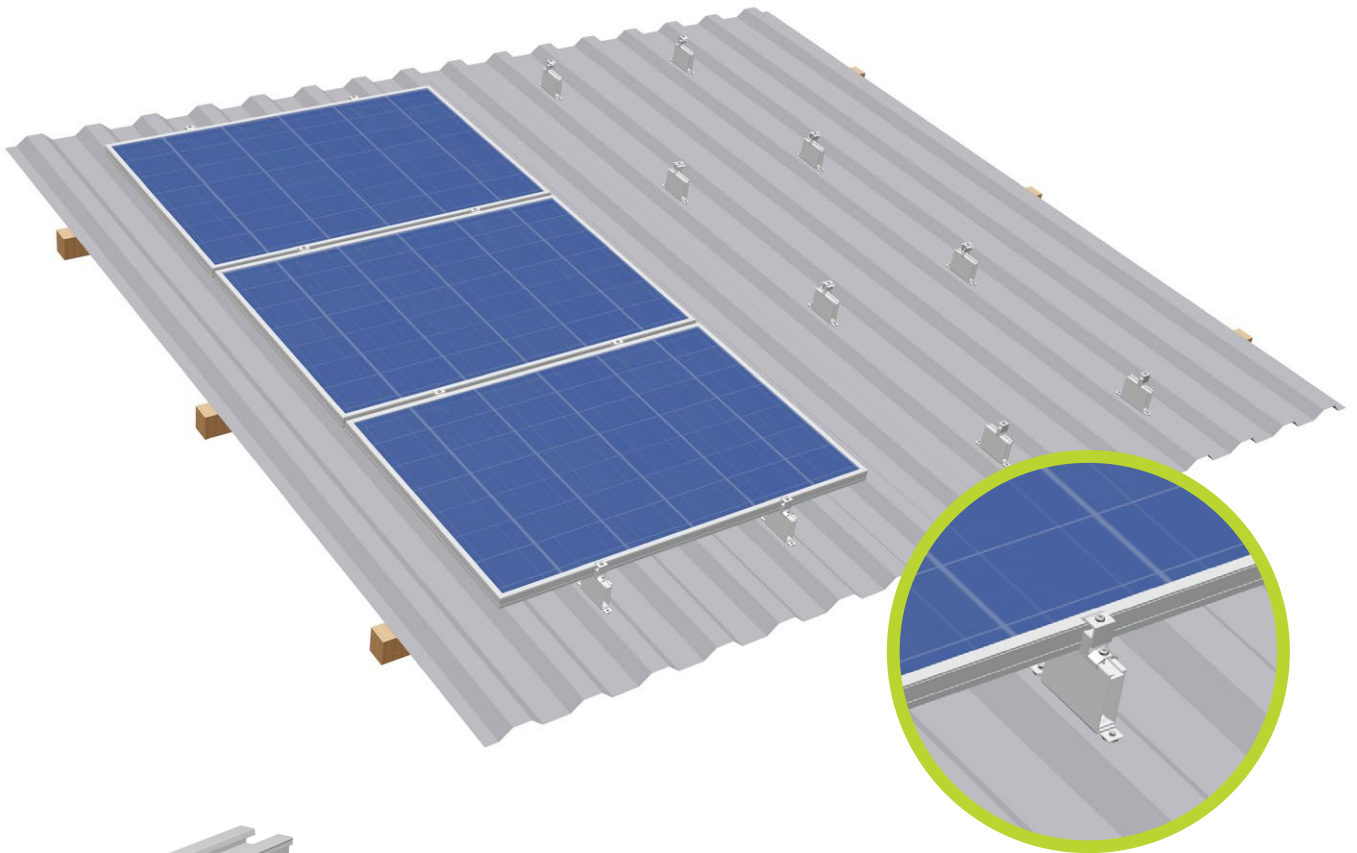
quer

**Schienenlagen:**

einlagig

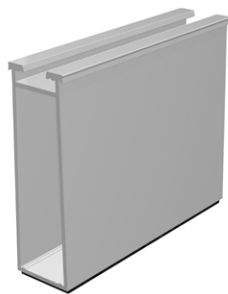
**Vorteile:**

- Geringe Material-/Montagekosten
- 24 mm Höhe sorgen für Hinterlüftung, vereinfachen die Kabelführung, ermöglichen die Montage auch auf leicht gewellten Dacheindeckungen und bieten mehr Platz für Leistungsoptimierer/Mikrowechselrichter
- Schienenlänge 125 mm, 172 mm, 295 mm und 3300 mm
- Schienen HS HK l=125mm und l=172mm komplett werden standardmäßig mit EPDM-Dichtband vorkonfektioniert geliefert. 125-mm-Schiene mit 2x2 Löchern (5/6 mm), 172-mm-Schiene mit 2x4 Löchern (5/6 mm) vorgebohrt.



Hochsickenschiene  
HK 125 XL 50 komplett

Hochsickenschiene  
HK 125 XL 100 komplett



HS Klammer XL 130

Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A



**Anwendung:**

Trapezblech

**Anbindung:**

Dünnblechschrauben oder Nieten auf Hochsicken

**Modultyp:**

gerahmte Module

**Modulausrichtung:**

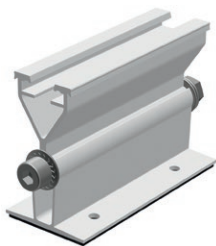
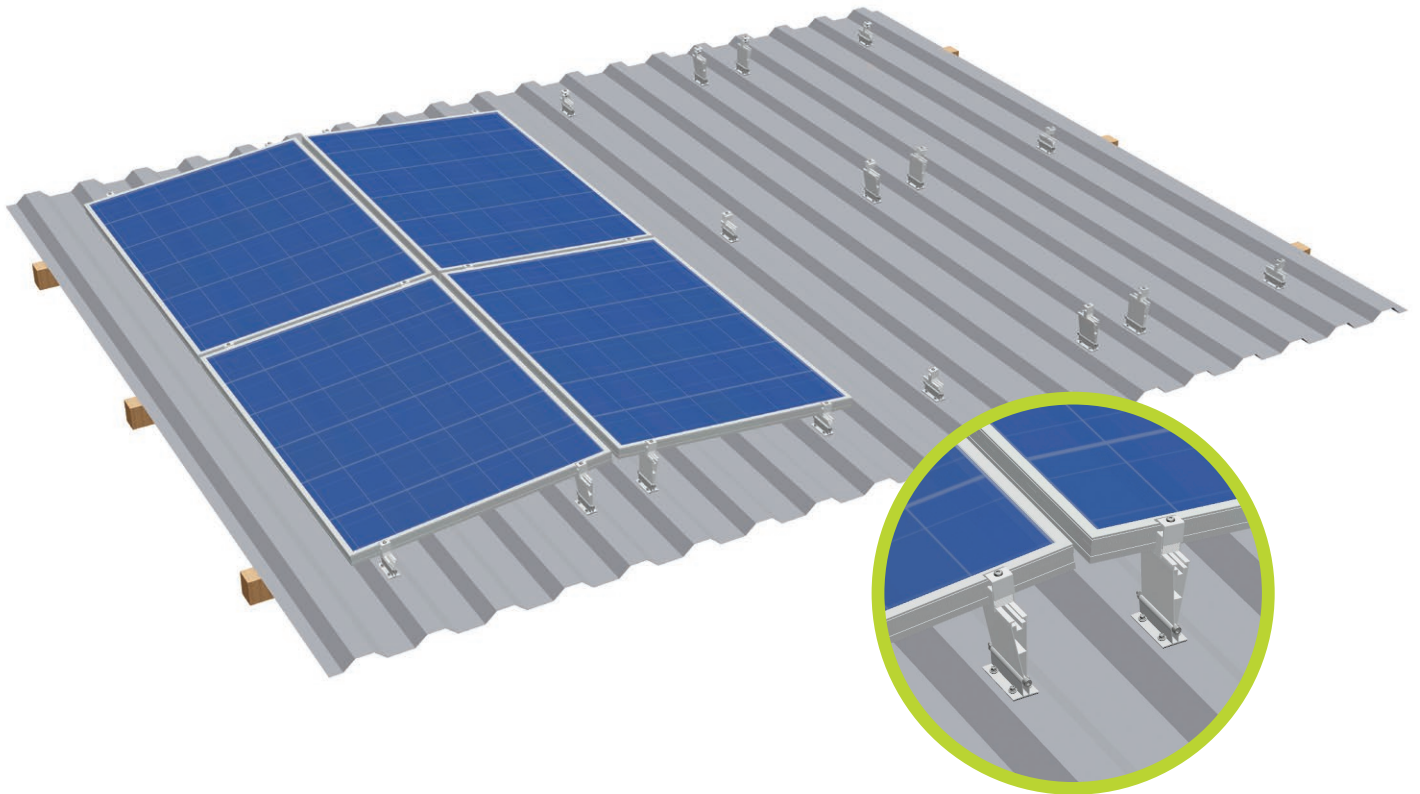
quer

**Schienenlagen:**

einlagig

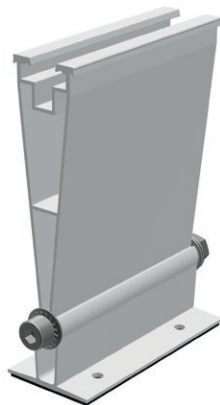
**Vorteile:**

- Geringe Material-/Montagekosten
- Schienenhöhen von 50 oder 100 mm garantieren ausreichend Abstand zur Dacheindeckung für eine optimale Hinterlüftung und den Einsatz bei hohen Temperaturen
- Schwimmende Montage mit Klammern reduziert die Anzahl der Dehnfugen und ermöglicht die optimale Ausnutzung der Dachfläche
- Hochsickenschiene mit Schutzflies beklebt
- Klammern vorgebohrt und mit EPDM-Dichtband beklebt



Vordere Schiene  
mit kleinem Adapter

Hintere Schiene  
mit großem Adapter



Endhalter AK II Klick 30-50 A

Modulhalter AK II Klick 30-50 A



**Anwendung:**

Trapezblech

**Anbindung:**

Dünnschraube auf Hochsicken

**Varianten:**

Süd- und Ost-West-Montage

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module, alle gängigen Größen

**Modulausrichtung:**

hochkant/quer

**Anstellwinkel Lift:**

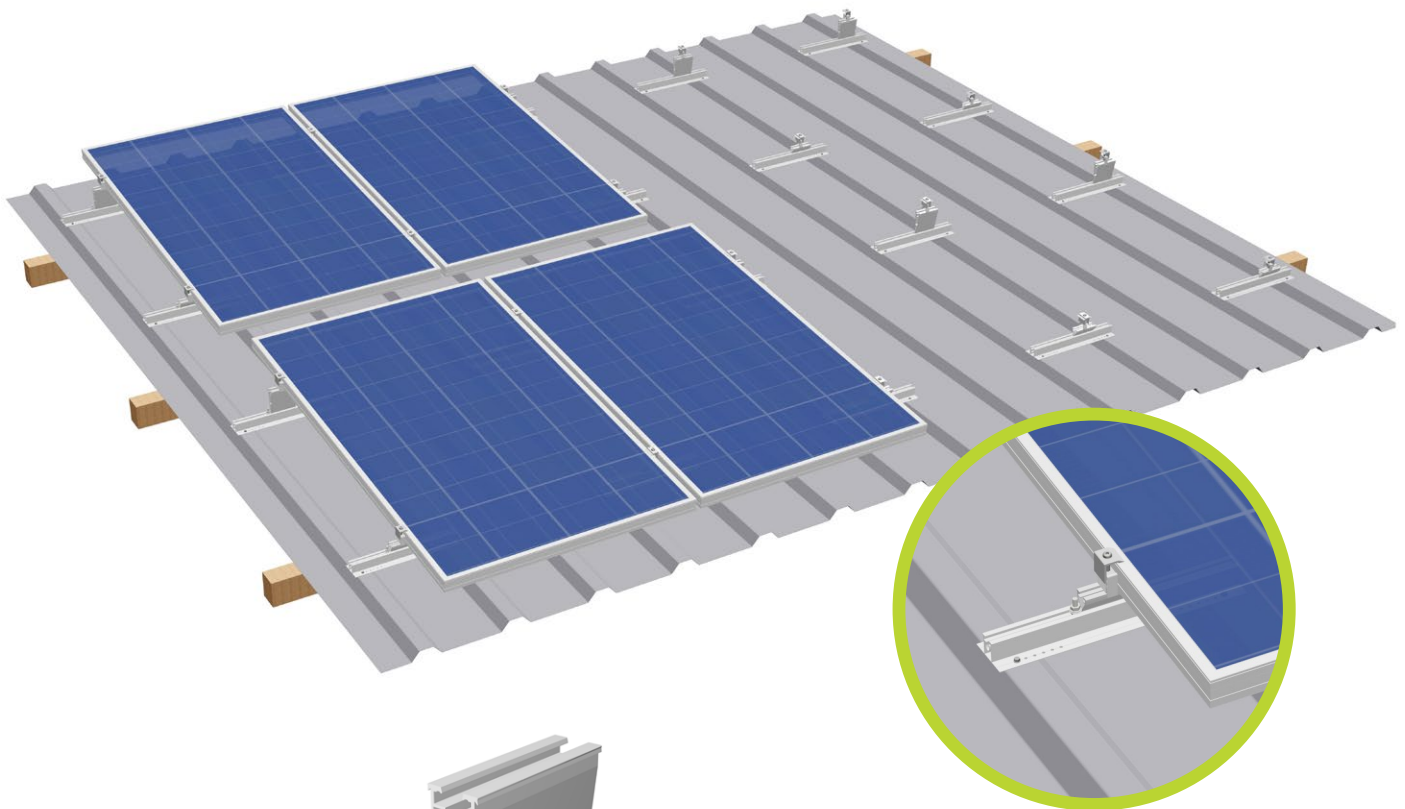
5° bei Hochkantmontage, 7° bei Quermontage

**Dachneigung:**

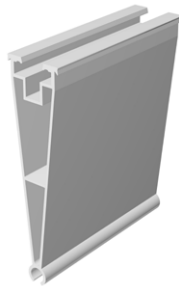
max. 20°

**Vorteile:**

- Geringe Material-/Montagekosten
- Optimierte Einstrahlungswinkel für höhere Erträge
- Bessere Selbstreinigung
- Maximale Flächennutzung durch optionale Ost-West-Ausrichtung
- Vorkonfektioniert mit Bohrungen und EPDM-Dichtband



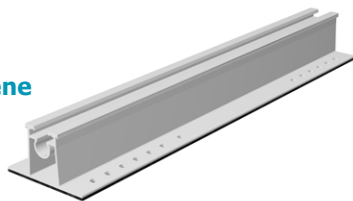
Lift Adapter Multi  
hinten



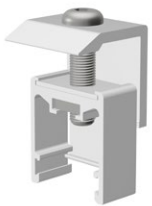
Lift Adapter Multi  
vorne



Trapezblechschiene  
Lift



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A



**Anwendung:**

Trapezblech

**Anbindung:**

Nieten oder Dünnblechschrauben auf Hochsicken

**Modultyp:**

gerahmte Module

**Modulausrichtung:**

hochkant/quer

**Anstellwinkel:**

5° bei Hochkantmontage/7° bei Quermontage

**Dachneigung:**

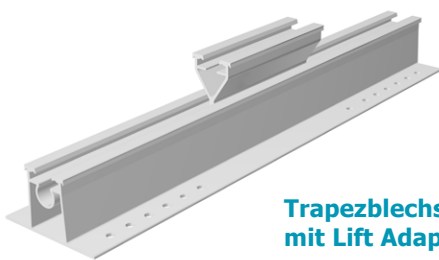
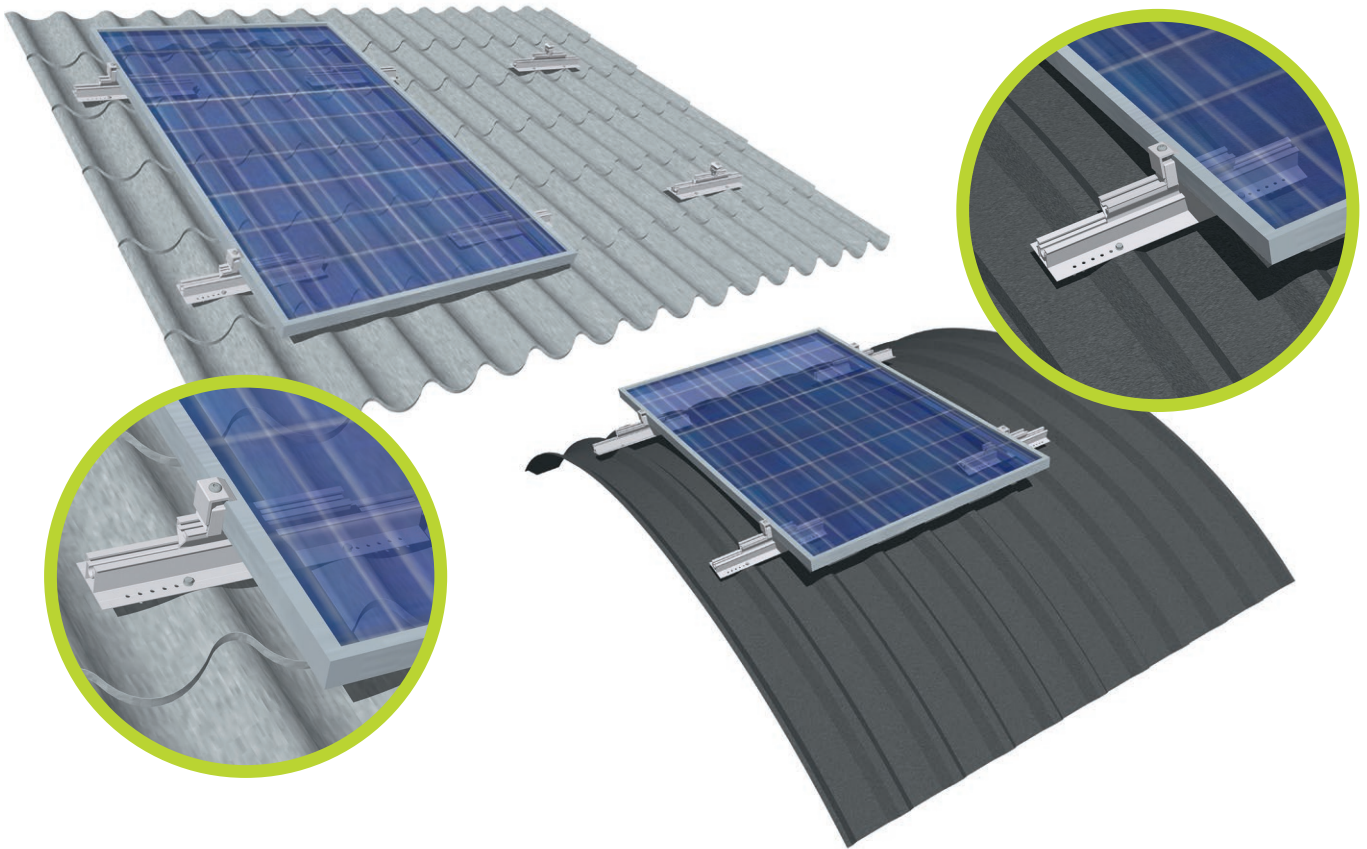
max. 15° bei Hochkantmontage, max. 13° bei Quermontage

**Schienenlage:**

einlagig

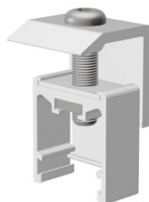
**Vorteile:**

- Zusätzliche Aufständering auf flach geneigten Dächern
- Bessere Hinterlüftung und Anstellwinkel
- Geringe Material und Montagekosten
- Länge der Modulreihen frei wählbar
- Trapezblechschiene Lift wird mit 26 Löchern (5 mm) und EPDM-Dichtband vorkonfektioniert geliefert



Trapezblechschiene Vario  
mit Lift Adapter Multi vorne

Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A



**Anwendung:**

Pfannenblech und Trapezblech gewölbt  
(Tonnendächer mit Radien ab 3,5 m)

**Anbindung:**

Nieten oder Dünnblechschrauben auf Hochsicken

**Modultyp:**

gerahmte Module

**Modulausrichtung:**

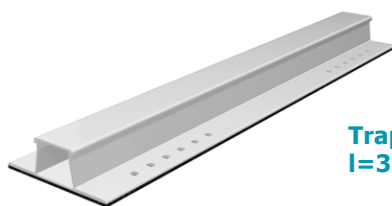
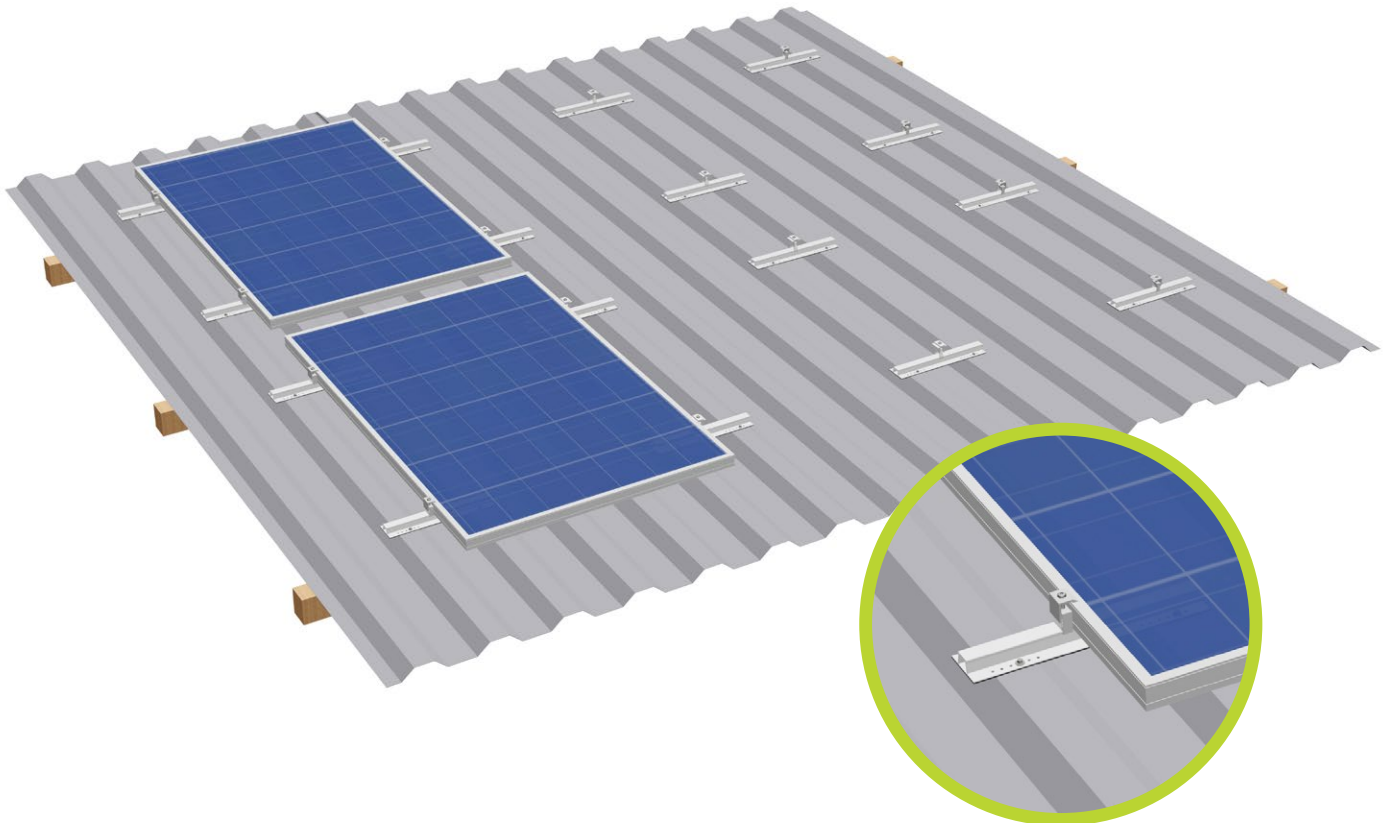
hochkant/quer

**Schienenlage:**

einlagig

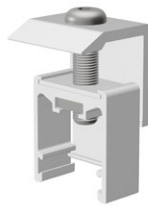
**Vorteile:**

- Spannungsfreie Modulmontage auf Tonnendächern
- Spannungsfreie Modulmontage auf Pfannenblechen
- Optimale Anpassung an die Dachform
- Trapezblechschiene Vario wird mit 26 Löchern (5 mm) und EPDM-Dichtband vorkonfektioniert geliefert



**Trapezblechschiene AK**  
I=395 mm

**Endhalter AK II Klick 30-50 A**



**Modulhalter AK II Klick 30-50 A**



**Kreuzschienenverbinder AK**



**Schiene ST-AK 13/60**

**Anwendung:**

Trapez- und Wellblech

**Anbindung:**

Dünnblechschrauben oder Nieten auf Hochsicken

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

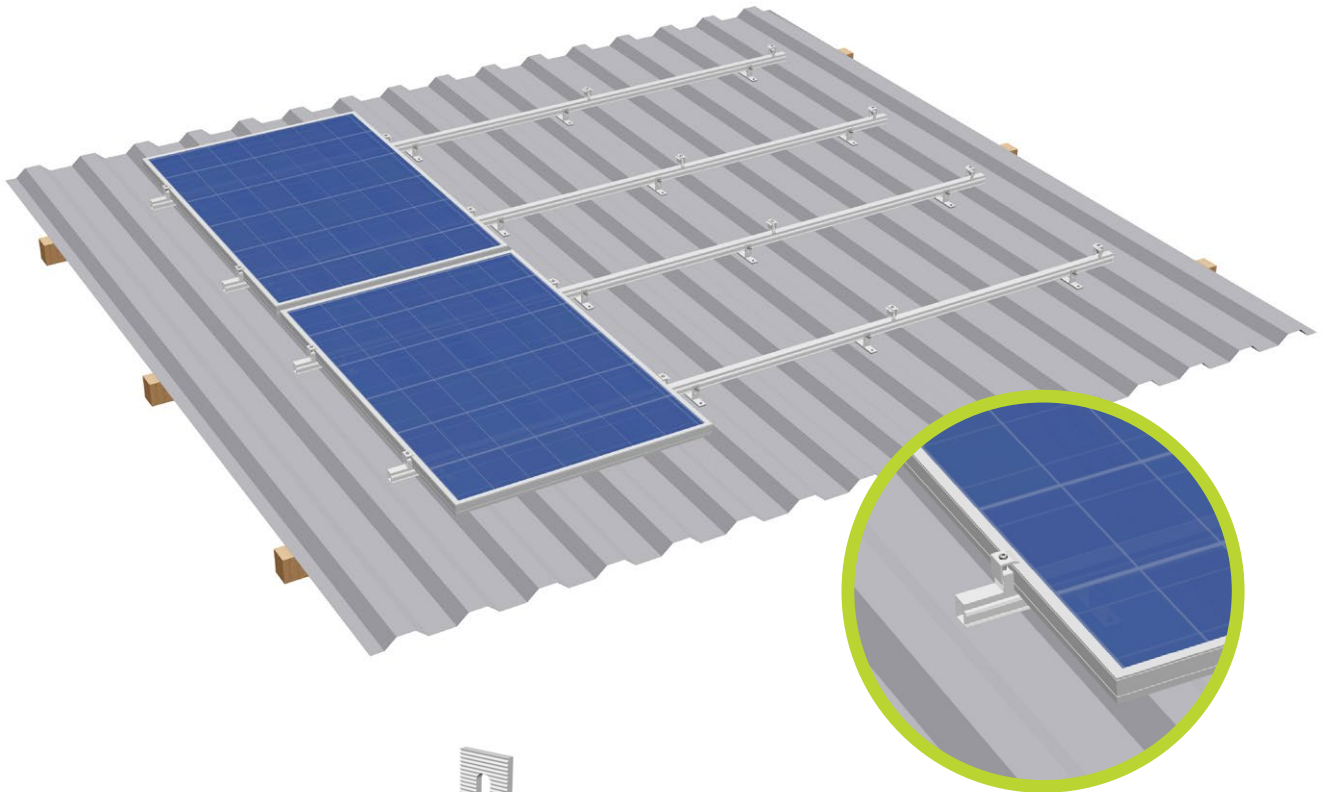
hochkant/quer

**Schienenlagen:**

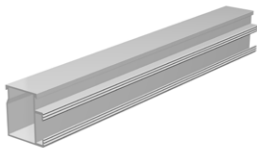
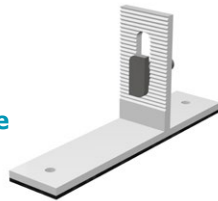
einlagig/doppellagig

**Vorteile:**

- Geringe Material-/Montagekosten
- Größe Modulfeld frei
- Schienenlänge 395 mm, 3150 mm und 6200 mm
- Hohe Steifigkeit der Schiene, für größere Lasten geeignet
- Schienenstücke 395 mm (Trapezblechschiene AK komplett / I=395 mm) werden standardmäßig mit 24 Löchern (5 mm) und EPDM-Dichtband vorkonfektioniert geliefert

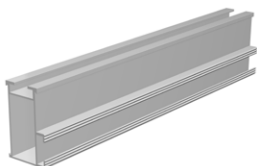


Winkel Blechmontage



Schiene ST-AK 5/40

Kreuzschienenverbinder AK



Schiene ST-AK 13/60

Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

**Anwendung:**

Trapez- und Wellblech

**Anbindung:**

Dünnblechschrauben oder Nieten auf Hochsicken

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

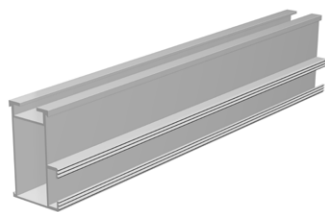
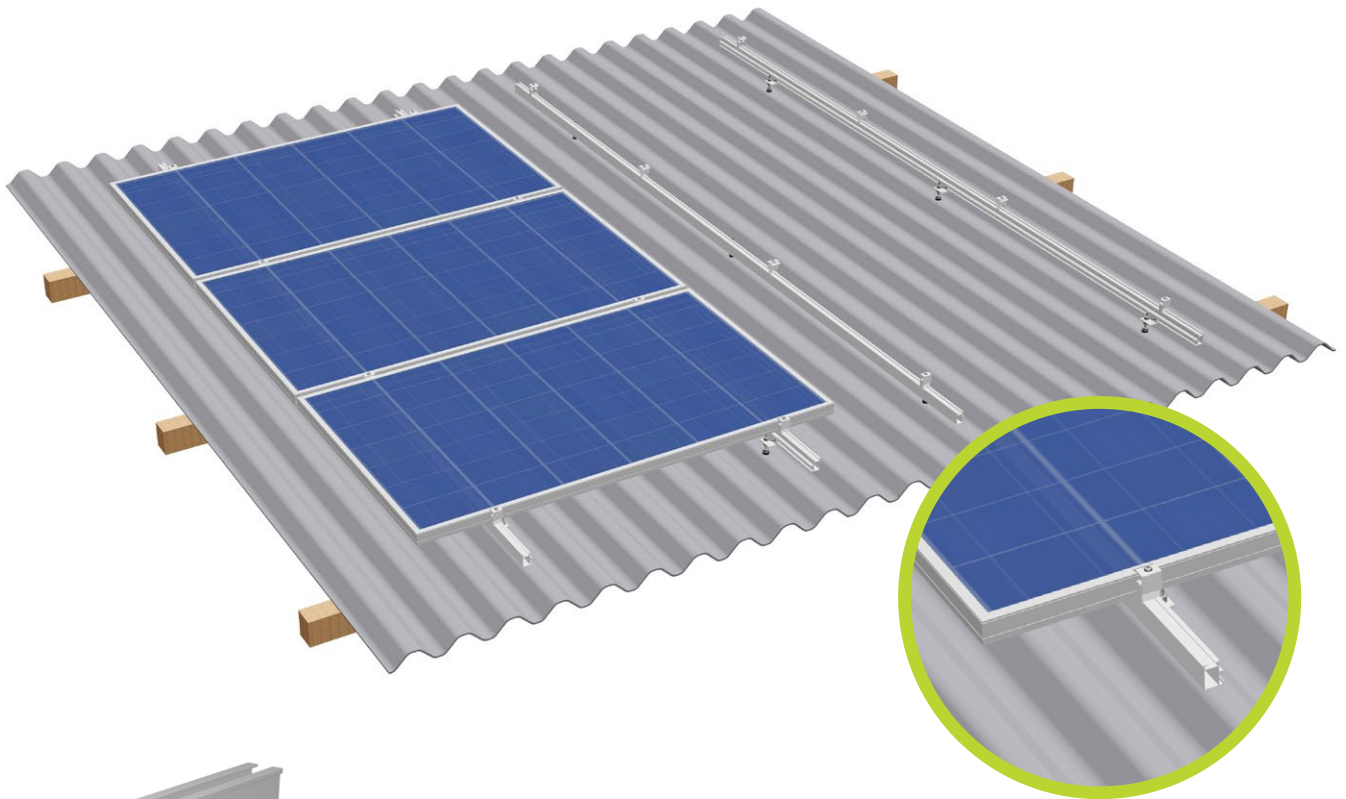
hochkant / quer

**Schienenlagen:**

einlagig / doppelagig

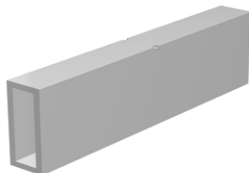
**Vorteile:**

- Geringer Montageaufwand
- Größe Modulfeld frei
- Höhenverstellbar durch Langloch in Winkel Blechmontage
- Winkel Blechmontage wird mit 2 Löchern (5 mm) und EPDM-Dichtband vorkonfektioniert geliefert



Schiene ST-AK 13/60

Verbinder 13



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A



Stockschraube M10x200

Solarbefestiger Typ BZ  
für Metallpfetten



Winkel 60mm M10

**Anwendung:**

Trapezblech / Wellfaserzement / Sandwichelemente

**Anbindung:**

Stockschraube / Solarbefestiger mit Winkel

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

hochkant / quer

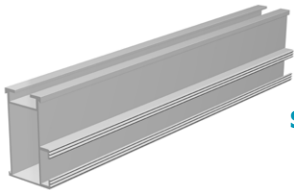
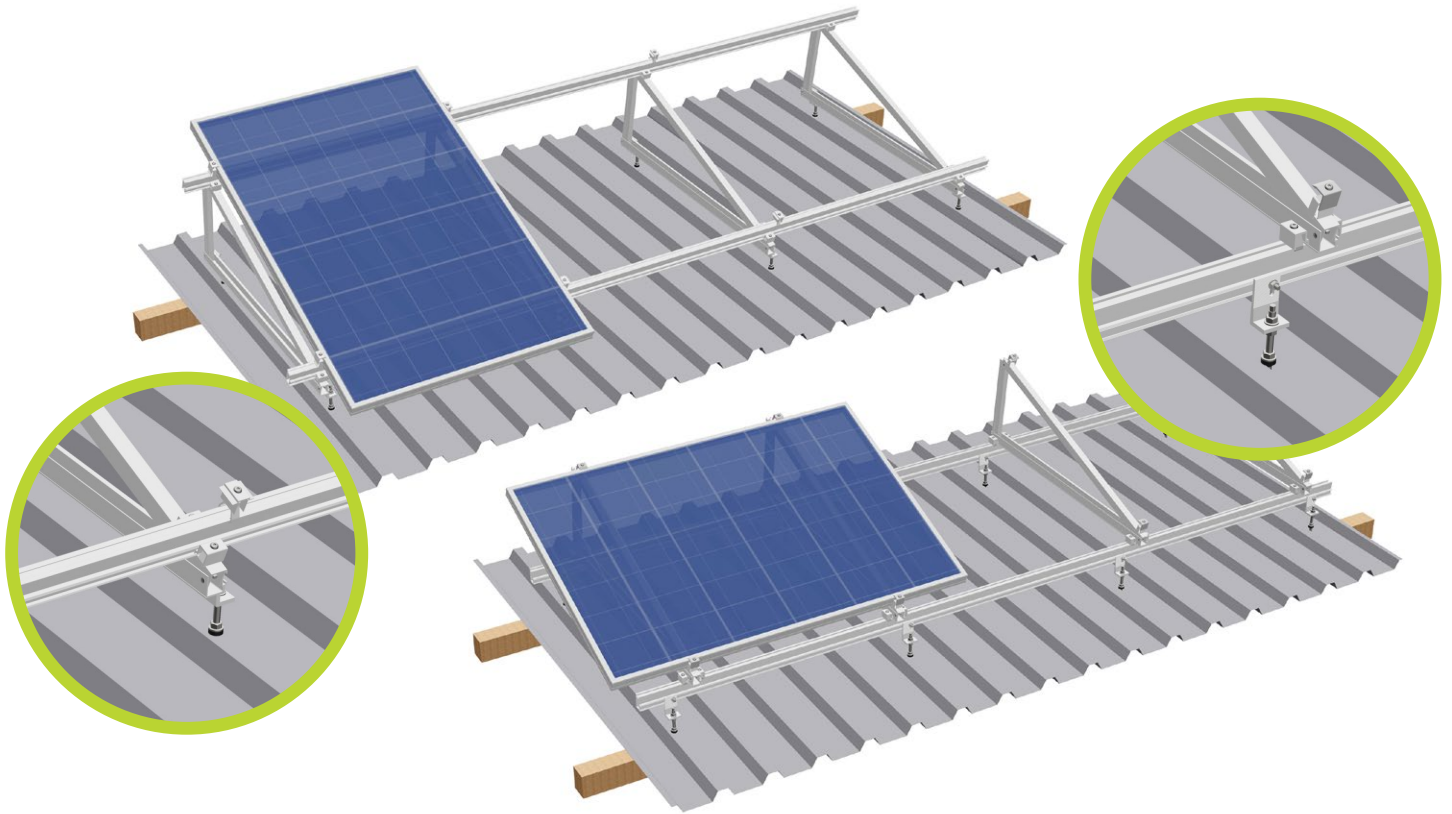
**Schienenlagen:**

einlagig / doppelagig

**Vorteile:**

- Geringer Montageaufwand
- Höhenverstellbar
- Für große Pfettenabstände
- Solarbefestiger Typ A oder Stockschrauben für Holzpfetten / Solarbefestiger Typ BZ für Metallpfetten





Schiene ST-AK 13/60

Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Kreuzschienenverbinder AK



S:FLEX Dreieck  
Delta AK II 1230 5° – 45°

Stockschraube M10x200



Winkel 60mm M10

**Anwendung:**

Trapezblech / Wellfaserzement / Sandwichelemente

**Anstellwinkel:**

in 5° Schritten von 5° bis 45° erhältlich,  
weitere Winkel auf Anfrage lieferbar

**Modultyp:**

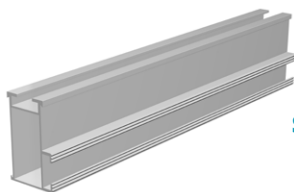
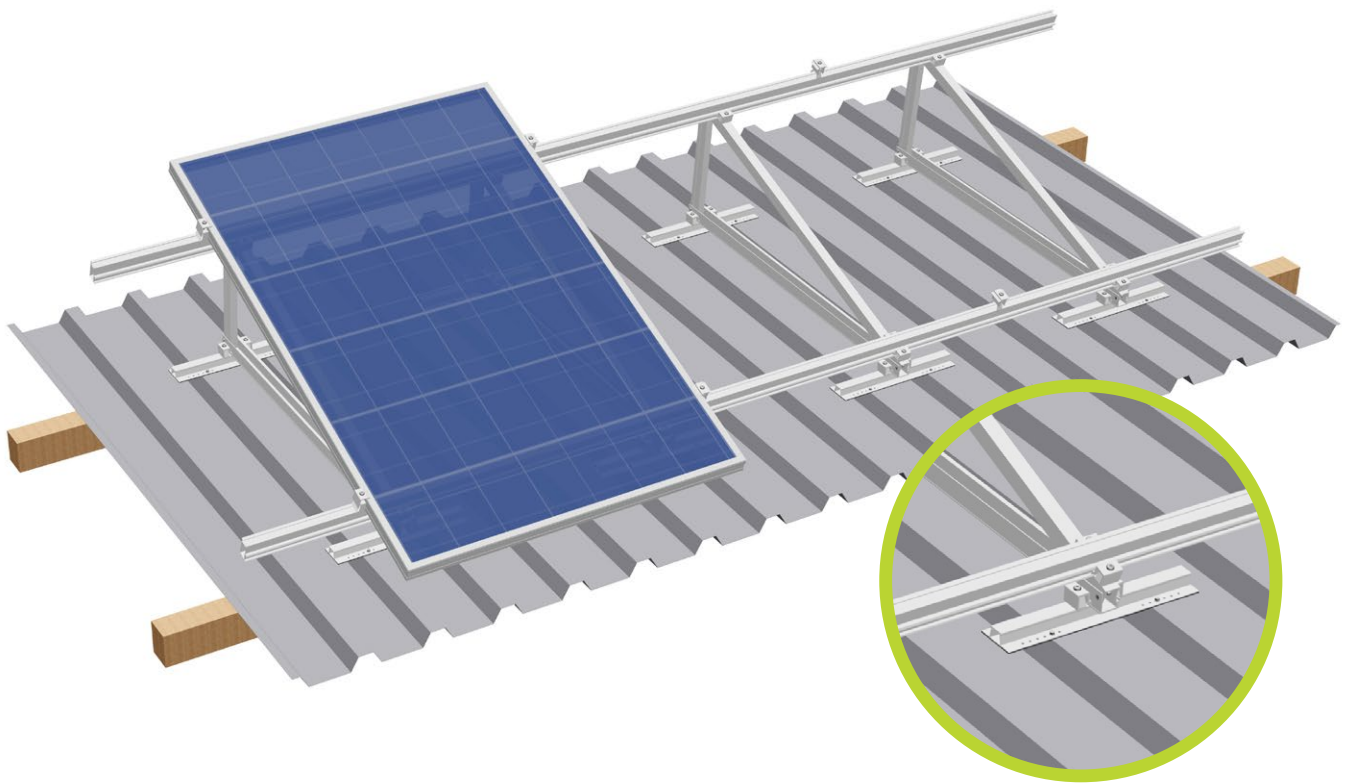
gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

hochkant / quer

**Vorteile:**

- Lage und Größe des Modulfelds variabel und frei wählbar
- Ideal auch für Kleinanlagen mit 1, 2, 4 oder 8 Modulen
- Geringe Transport- und Lagerkosten durch zusammengeklappt gelieferte Dreiecke (Palettenmaß)



Schiene ST-AK 13/60

Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Kreuzschienenverbinder AK



S:FLEX Dreieck  
Delta AK II 1230 5° – 45°

Trapezblechschiene AK  
I=395



**Anwendung:**

Trapez- und Wellblech

**Anstellwinkel:**

in 5° Schritten von 5° bis 45° erhältlich,  
weitere Winkel auf Anfrage lieferbar

**Modultyp:**

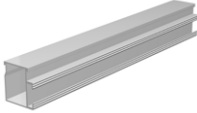
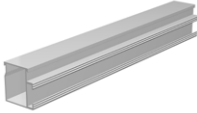
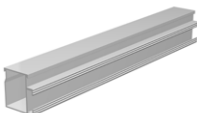
gerahmte und rahmenlose Module

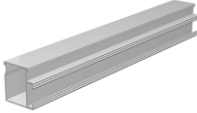
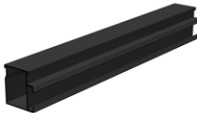
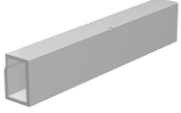
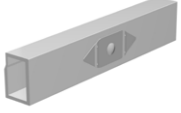
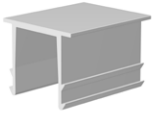
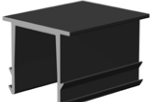
**Modulausrichtung:**

hochkant/ quer

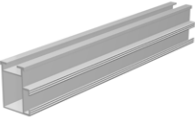

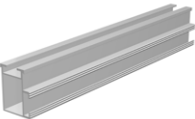
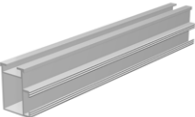
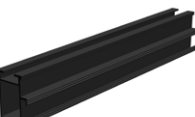
**Vorteile:**

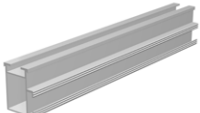
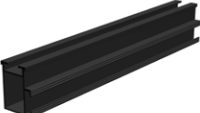

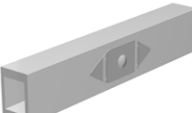

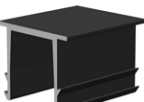
- Lage und Größe des Modulfelds variabel und frei wählbar
- Ideal auch für Kleinanlagen mit 1, 2, 4 oder 8 Modulen
- Geringe Transport- und Lagerkosten durch zusammengeklappt gelieferte Dreiecke (Palettenmaß)

<b>Produktbezeichnung</b>		<b>ME</b>	<b>VPE</b>	<b>GVP</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>ST-AK 5/40 I=6200</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>144</b>	<b>30-105-005</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	5,078 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	2,501 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 6200 mm			
	Gewicht	3,807 kg			
	Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal an der Schienenoberseite			
	<b>ST-AK 5/40 I=4405</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>144</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	5,078 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	2,501 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 4405 mm			
	Gewicht	2,704 kg			
	Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal an der Schienenoberseite			
	<b>ST-AK 5/40 I=3600</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>144</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	5,078 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	2,501 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 3600 mm			
	Gewicht	2,246 kg			
	Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal an der Schienenoberseite			
	<b>ST-AK 5/40 I=3300</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>144</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	5,078 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	2,501 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 3300 mm			
	Gewicht	2,026 kg			
	Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal an der Schienenoberseite			
	<b>ST-AK 5/40 I=3300 schwarz</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>144</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	5,078 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	2,501 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 3300 mm			
	Gewicht	2,026 kg			
	Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal an der Schienenoberseite			

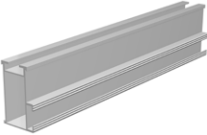
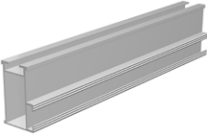
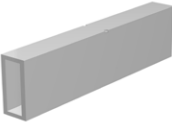
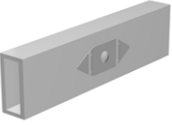


<b>Produktbezeichnung</b>		<b>ME</b>	<b>VPE</b>	<b>GVP</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>ST-AK 5/40 l=2380</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>144</b>	<b>30-105-238</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment Ix	5,078 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment Wx	2,501 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 2380 mm			
	Gewicht	1,459 kg			
	Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal an der Schienenoberseite			
	<b>ST-AK 5/40 l=2380 schwarz</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>144</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment Ix	5,078 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment Wx	2,501 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 2380 mm			
	Gewicht	1,459 kg			
	Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal an der Schienenoberseite			
	<b>Verbinder 5</b>		<b>Stk</b>	<b>10</b>	<b>2.430</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment Ix	5,594 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment Wx	2,910 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	37,1 x 25,6 x 195 mm			
	Gewicht	0,174 kg			
	Artikelzusatz	inkl. Durchschubsicherung			
	<b>Verbinder 5 Erdung</b>		<b>Stk</b>	<b>10</b>	<b>2.430</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment Ix	5,594 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment Wx	2,910 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	37,1 x 25,6 x 195 mm			
	Gewicht	0,174 kg			
	Artikelzusatz	inkl. Erdungsblech und Durchschubsicherung			
	<b>Abdeckkappe 5</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>11.520</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Abmessung	31 x 25 x 36,8 mm			
	Gewicht	0,013 kg			
<b>Abdeckkappe 5 schwarz</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>11.520</b>	<b>30-500-033</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Abmessung	31 x 25 x 36,8 mm			
	Gewicht	0,013 kg			

**Systemträger ST-AK 5/40 in weiteren Längen auf Anfrage erhältlich.**

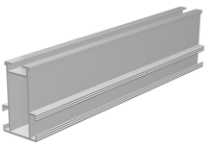
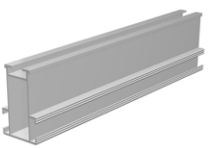
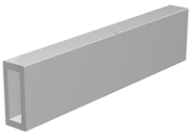

<b>Produktbezeichnung</b>		<b>ME</b>	<b>VPE</b>	<b>GVP</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>ST-AK 7/47 I=6200</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>105</b>	<b>30-107-015</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	7,709 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	3,155 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	47 x 35,4 x 6200 mm			
	Gewicht	4,613 kg			
<b>ST-AK 7/47 I=4405</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>105</b>	<b>30-107-440</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	7,709 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	3,155 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	47 x 35,4 x 4405 mm			
	Gewicht	3,277 kg			
<b>ST-AK 7/47 I=3600</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>105</b>	<b>30-107-360</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	7,709 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	3,155 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	47 x 35,4 x 3600 mm			
	Gewicht	2,678 kg			
<b>ST-AK 7/47 I=3300</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>105</b>	<b>30-107-330</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	7,709 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	3,155 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	47 x 35,4 x 3300 mm			
	Gewicht	2,455 kg			
<b>ST-AK 7/47 I=3300 schwarz</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>105</b>	<b>30-107-032</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	7,709 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	3,155 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	47 x 35,4 x 3300 mm			
	Gewicht	2,455 kg			

<b>Produktbezeichnung</b>		<b>ME</b>	<b>VPE</b>	<b>GVP</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>ST-AK 7/47 l=2380</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>105</b>	<b>30-107-038</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	7,709 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	3,155 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	47 x 35,4 x 2380 mm			
	Gewicht	1,771 kg			
<b>ST-AK 7/47 l=2380 schwarz</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>105</b>	<b>30-107-037</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	7,709 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	3,155 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	47 x 35,4 x 2380 mm			
	Gewicht	1,771 kg			
<b>Verbinder 7</b>		<b>Stk</b>	<b>10</b>	<b>2.430</b>	<b>30-200-015</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	7,007 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	3,959 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	35,5 x 24,2 x 195 mm			
	Gewicht	0,224 kg			
	Artikelzusatz	inkl. Durchschubsicherung			
<b>Verbinder 7 Erdung</b>		<b>Stk</b>	<b>10</b>	<b>2.430</b>	<b>30-200-016</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	7,007 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	3,959 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	35,5 x 24,2 x 195 mm			
	Gewicht	0,220 kg			
	Artikelzusatz	inkl. Erdungsblech und Durchschubsicherung			
<b>Abdeckkappe 7</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>11.520</b>	<b>30-500-024</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Abmessungen H x B	31 x 25 x 35,2 mm			
	Gewicht	0,013 kg			
<b>Abdeckkappe 7 schwarz</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>11.520</b>	<b>30-500-036</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Abmessungen H x B	31 x 25 x 35,2 mm			
	Gewicht	0,013 kg			

**Systemträger ST-AK 7/47 in weiteren Längen auf Anfrage erhältlich.**

<b>Produktbezeichnung</b>		<b>ME</b>	<b>VPE</b>	<b>GVP</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>ST-AK 13/60 l=6200</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>96</b>	<b>30-113-033</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	14,622 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	4,815 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	60 x 37,4 x 6200 mm			
	Gewicht	5,270 kg			
<b>ST-AK 13/60 l=3150</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>96</b>	<b>30-113-031</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	14,622 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	4,815 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	60 x 37,4 x 3150 mm			
	Gewicht	2,678 kg			
<b>Verbinder 13</b>		<b>Stk</b>	<b>10</b>	<b>2.430</b>	<b>30-200-017</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	13,084 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	5,395 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	48,5 x 23,8 x 195 mm			
	Gewicht	0,256 kg			
	Artikelzusatz	inkl. Durchschubsicherung			
<b>Verbinder 13 Erdung</b>		<b>Stk</b>	<b>10</b>	<b>2.430</b>	<b>30-200-022</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	13,084 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	5,395 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	48,5 x 23,8 x 195 mm			
	Gewicht	0,252 kg			
	Artikelzusatz	inkl. Erdungsblech und Durchschubsicherung			
<b>Abdeckkappe 13</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>11.520</b>	<b>30-500-026</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Abmessung	31 x 25 x 48,2 mm			
	Gewicht	0,015 kg			
<b>Abdeckkappe 13 schwarz</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>11.520</b>	<b>30-500-035</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Abmessung	31 x 25 x 48,2 mm			
	Gewicht	0,015 kg			

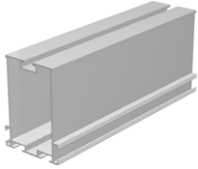
**Systemträger ST-AK 13/60 in weiteren Längen auf Anfrage erhältlich.**

<b>Produktbezeichnung</b>		<b>ME</b>	<b>VPE</b>	<b>GVP</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>ST-AK 26/70 l=6200</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>75</b>	<b>30-126-027</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	26,278 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	7,117 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	70 x 43,8 x 6200 mm			
	Gewicht	6,925 kg			
<b>ST-AK 26/70 l=3150</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>75</b>	<b>30-126-028</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	26,278 cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	7,117 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	70 x 43,8 x 3150 mm			
	Gewicht	3,519 kg			
<b>Verbinder 26</b>		<b>Stk</b>	<b>10</b>	<b>1.620</b>	<b>30-200-020</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	26,381cm <sup>4</sup>			
	max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	9,257 cm <sup>3</sup>			
	Abmessungen H x B x L	57 x 24 x 249 mm			
	Gewicht	0,500 kg			
	Artikelzusatz	inkl. Durchschubsicherung			
<b>Abdeckkappe 26</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>11.520</b>	<b>30-500-028</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Abmessung	31 x 25 x 54,2 mm			
	Gewicht	0,020 kg			

**Systemträger ST-AK 26/70 in weiteren Längen auf Anfrage erhältlich.**

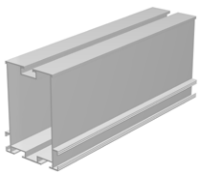


Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>ST-AK 182/120 l=6200</b>	<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>30-182-037</b>



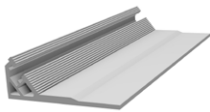
Material	Aluminium EN AW-6063 T6
max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	183,727 cm <sup>4</sup>
max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	28,163 cm <sup>3</sup>
Abmessungen H x B x L	120 x 87,8 x 6200 mm
Gewicht	14,136 kg
Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal oben im Klickfeld

<b>Verbinder 182</b>	<b>Stk</b>	<b>1</b>		<b>30-200-009</b>
----------------------	------------	----------	--	-------------------



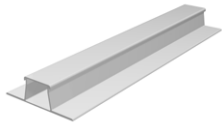
Material	Aluminium EN AW-6063 T6
max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	186,527 cm <sup>4</sup>
max. Widerstandsmoment W <sub>x</sub>	31,188 cm <sup>3</sup>
Abmessungen H x B x L	114,5 x 67,2 x 295 mm
Gewicht	0,903 kg
Artikelzusatz	inkl. Durchschubsicherung

<b>Adapter 3.1 l=3000</b>	<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>80</b>	<b>30-100-055</b>
---------------------------	------------	----------	-----------	-------------------



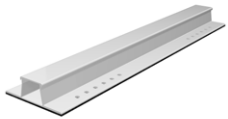
Material	Aluminium EN AW-6082 T6
max. Trägheitsmoment I <sub>x</sub>	7,863 cm <sup>4</sup>
Abmessungen H x B x L	39,0 x 110,0 x 3000 mm
Gewicht	6,907 kg

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Trapezblechschiene AK I=3150</b>	<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>126</b>	<b>30-100-049</b>



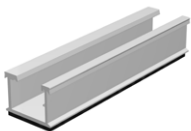
Material	Aluminium EN AW-6063 T6
max. Trägheitsmoment Ix	2,279 cm <sup>4</sup>
max. Widerstandsmoment Wx	1,358 cm <sup>3</sup>
Abmessungen H x B x L	25 x 80 x 3150 mm
Gewicht	2,066 kg
Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal, ungebohrt und unbleibt

<b>Trapezblechschiene AK komplett I=395/24</b>	<b>Stk</b>	<b>40</b>	<b>1.280</b>	<b>30-500-029</b>
--	------------	-----------	--------------	-------------------



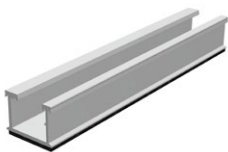
Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Dichtung	geschlossenzelliger Zellkautschuk, EPDM
max. Trägheitsmoment Ix	2,279 cm <sup>4</sup>
max. Widerstandsmoment Wx	1,358 cm <sup>3</sup>
Abmessungen H x B x L	25 x 80 x 395 mm
Fussbohrung	24 x 5 mm
Gewicht	0,250 kg
Artikelzusatz	2x12 Löcher 5 mm variabel vorgebohrt, Unterseite flächig mit EPDM-Dichtband beklebt

<b>HS Schiene HK 125 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>50</b>	<b>8.100</b>	<b>710-400-105</b>
-----------------------------------	------------	-----------	--------------	--------------------



Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Abmessungen H x B x L	24 x 31 x 125 mm
Gewicht	0,054 kg
Artikelzusatz	jeweils 2 Löcher 5 mm / 6 mm vorgebohrt, Unterseite flächig mit EPDM-Dichtband beklebt

<b>HS Schiene HK 172 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>50</b>	<b>4.800</b>	<b>710-400-112</b>
-----------------------------------	------------	-----------	--------------	--------------------

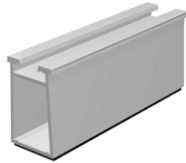


Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Abmessungen H x B x L	24 x 31 x 172 mm
Gewicht	0,074 kg
Artikelzusatz	jeweils 4 Löcher 5 mm / 6 mm Unterseite flächig mit EPDM-Dichtband beklebt

<b>HS Schiene HK I=3300</b>	<b>Stk</b>	<b>1</b>		<b>710-400-113</b>
-----------------------------	------------	----------	--	--------------------

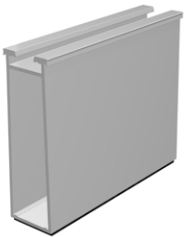


Material	Aluminium EN AW-6063 T6
max. Trägheitsmoment Ix	1,086 cm <sup>4</sup>
max. Widerstandsmoment Wx	0,734 cm <sup>3</sup>
Abmessungen H x B x L	24 x 31 x 3300 mm
Gewicht	1,442 kg



Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>HS Schiene HK 125 XL 50 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>50</b>	<b>3.150</b>	<b>710-400-110</b>

Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Abmessungen H x B x L	52 x 31 x 125 mm
Gewicht	0,117 kg
Artikelzusatz	Montage mit HS Klammer XL 130 - 5,0/6,5 Unterseite mit Polyesterflies beklebt (t = 2,2 mm)



<b>HS Schiene HK 125 XL 100 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>25</b>	<b>1.575</b>	<b>710-400-108</b>
--	------------	-----------	--------------	--------------------

Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Abmessungen H x B x L	102 x 31 x 125 mm
Gewicht	0,191 kg
Artikelzusatz	Montage mit HS Klammer XL 130 - 5,0/6,5 Unterseite mit Polyesterflies beklebt (t = 2,2 mm)




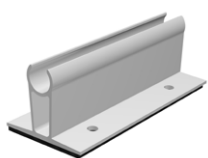
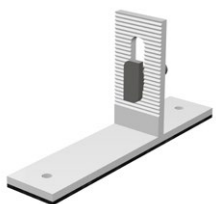
<b>HS Klammer XL 130 - 5,0 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>25</b>	<b>7.500</b>	<b>710-400-150</b>
---	------------	-----------	--------------	--------------------

Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Abmessungen H x B x L	8,8 x 26 x 178 mm
Gewicht	0,032 kg
Artikelzusatz	zur Montage der HS Schiene HK 125 XL 50/100, vorgebohrt 2 x 5 mm; Bohrlöcher mit EPDM-Dichtung an der Unterseite

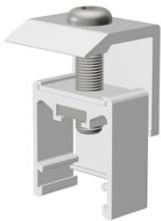


<b>HS Klammer XL 130 - 6,5 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>25</b>	<b>7.500</b>	<b>710-400-165</b>
---	------------	-----------	--------------	--------------------

Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Abmessungen H x B x L	8,8 x 26 x 178 mm
Gewicht	0,032 kg
Artikelzusatz	zur Montage der HS Schiene HK 125 XL 50/100, vorgebohrt 2 x 6,5 mm; Bohrlöcher mit EPDM-Dichtung an der Unterseite

<b>Produktbezeichnung</b>		<b>ME</b>	<b>VPE</b>	<b>GVP</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<b>Lift Adapter Multi hinten</b>	<b>Stk</b>	<b>40</b>	<b>2.520</b>	<b>720-200-611</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Abmessungen H x B x L	120,3 x 31 x 100 mm			
	Gewicht	0,139 kg			
	Artikelzusatz	zur Montage mit Lift Trapezblechschiene pur			
	<b>Lift Adapter Multi vorne</b>	<b>Stk</b>	<b>40</b>	<b>7.440</b>	<b>720-200-610</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Abmessungen H x B x L	45,9 x 31 x 100 mm			
	Gewicht	0,069 kg			
	Artikelzusatz	zur Montage mit Lift Trapezblechschiene pur			
	<b>Lift Trapezblechschiene 375</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>900</b>	<b>720-200-612</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Abmessungen H x B x L	42 x 72 x 375 mm			
	Gewicht	0,369 kg			
	Artikelzusatz	zur Aufnahme der Lift Adapter bzw. Direktmontage Module, Unterseite flächig mit EPDM-Dichtband beklebt			
	<b>Lift Hochsickenschiene 100</b>	<b>Stk</b>	<b>40</b>	<b>7.440</b>	<b>720-200-614</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Abmessungen H x B x L	33,5 x 44 x 100 mm			
	Gewicht	0,054 kg			
	Artikelzusatz	zur Aufnahme der Lift Adapter bzw. Direktmontage Module, Unterseite flächig mit EPDM-Dichtband beklebt			
	<b>Winkel Blechmontage komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>4.860</b>	<b>30-600-011</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Material Dichtung	geschlossenzelliger Zellkautschuk, EPDM			
	Dacheindeckungsform	Wellblech; Trapezblech			
	max. Höhenausgleich	21 mm			
	Gewicht	0,089 kg			
	Fussbohrung	5 mm			
	Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M 8x25 Unterseite flächig mit Dichtband beklebt			

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Endhalter AK II Klick 30-50 I=35 A</b>	<b>Stk</b>	<b>10</b>	<b>5.760</b>	<b>30-400-008</b>



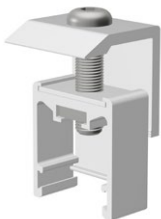
Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70 A
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm
Klemmabstand	25 mm
Gewicht	0,055 kg
Artikelzusatz	vormontiert

<b>Endhalter AK II Klick 30-50 I=35 schwarz</b>	<b>Stk</b>	<b>10</b>	<b>5.760</b>	<b>30-400-070</b>
---	------------	-----------	--------------	-------------------



Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70 schwarz
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm
Klemmabstand	25 mm
Gewicht	0,055 kg
Artikelzusatz	vormontiert

<b>Endhalter AK II Klick 30-50 I=40 A</b>	<b>Stk</b>	<b>10</b>	<b>5.760</b>	<b>30-400-061</b>
---	------------	-----------	--------------	-------------------



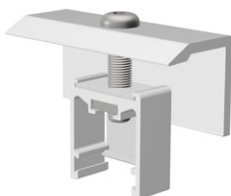
Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70 A
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm
Klemmabstand	25 mm
Gewicht	0,060 kg
Artikelzusatz	vormontiert

<b>Endhalter AK II Klick 30-50 I=40 schwarz</b>	<b>Stk</b>	<b>10</b>	<b>5.760</b>	<b>30-400-068</b>
---	------------	-----------	--------------	-------------------



Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70 schwarz
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm
Klemmabstand	25 mm
Gewicht	0,060 kg
Artikelzusatz	vormontiert

<b>Endhalter AK II Klick 30-50 I=80 A</b>	<b>Stk</b>	<b>10</b>	<b>2.880</b>	<b>30-400-054</b>
---	------------	-----------	--------------	-------------------



Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70 A
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm
Klemmabstand	25 mm
Gewicht	0,082 kg
Artikelzusatz	vormontiert

**Weitere Klemmlängen auf Anfrage erhältlich.**

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
--------------------	----	-----	-----	----------



<b>Modulhalter AK II Klick 30-50 I=40 A</b>	<b>Stk</b>	<b>40</b>	<b>6.480</b>	<b>30-400-049</b>
Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70 A			
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm			
Klemmabstand	19 mm zwischen den Modulen			
Gewicht	0,050 kg			
Artikelzusatz	vormontiert			



<b>Modulhalter AK II Klick 30-50 I=40 schwarz</b>	<b>Stk</b>	<b>40</b>	<b>6.480</b>	<b>30-400-066</b>
Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70 schwarz			
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm			
Klemmabstand	19 mm zwischen den Modulen			
Gewicht	0,050 kg			
Artikelzusatz	vormontiert			



<b>Modulhalter AK II Klick 30-50 I=80 A</b>	<b>Stk</b>	<b>40</b>	<b>3.840</b>	<b>30-400-056</b>
Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70 A			
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm			
Klemmabstand	19 mm zwischen den Modulen			
Gewicht	0,068 kg			
Artikelzusatz	vormontiert			

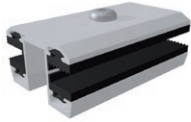


<b>Modulhalter AK II Klick 30-50 I=40 A mit Erdungsblech</b>	<b>Stk</b>	<b>40</b>	<b>6.480</b>	<b>30-400-082</b>
Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70 A			
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm			
Klemmabstand	19 mm zwischen den Modulen			
Gewicht	0,057 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit Erdungsblech			

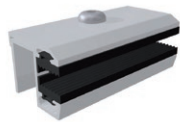


<b>Erdungsblech AK II Klick 30-50</b>	<b>Stk</b>	<b>40</b>	<b>11.520</b>	<b>30-500-043</b>
Material	Edelstahl 1.4301			
Gewicht	0,007 kg			

**Weitere Klemmlängen auf Anfrage erhältlich.**



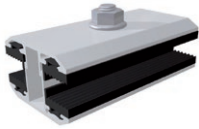
Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Laminatmittelklemme LMK AK Klick</b>	<b>Stk</b>	<b>40</b>	<b>3.840</b>	<b>30-400-015</b>
Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Material Klemmgummi	EPDM Shorehärte 70 ± 5			
Abmessungen H x B x L	43 x 51 x 80 mm			
Klemmbereich	6,5 - 7,5 mm			
Klemmabstand	22 mm zwischen den Modulen			
Gewicht	0,120 kg			
Artikelzusatz	vormontiert			
Zulassung	unter anderem für First Solar, Calyxo, Q-Cells, Solibro, GS Solar, Sulfurcell			



Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Laminatendklemme LEK AK Klick</b>	<b>Stk</b>	<b>5</b>	<b>2.880</b>	<b>30-400-016</b>
Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Material Klemmgummi	EPDM Shorehärte 70 ± 5			
Abmessungen H x B x L	39,9 x 37 x 80 mm			
Klemmbereich	6,5 - 7,5 mm			
Klemmabstand	22 mm			
Gewicht	0,091 kg			
Artikelzusatz	vormontiert			
Zulassung	unter anderem für First Solar, Calyxo, Q-Cells, Solibro, GS Solar, Sulfurcell			

**Weitere Laminatklemmen AK Klick auf Anfrage erhältlich. Klemmbreite bis zu 200 mm.  
Für Module mit Glasstärken von 3,9 – 8,5 mm.**

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Laminatmittelklemme LMK AK 80 TPE</b>	<b>Stk</b>	<b>40</b>	<b>3.840</b>	<b>30-400-073</b>



Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70
Material Klemmgummi	TPE
Abmessungen H x B x L	43,1 x 45,1 x 80 mm
Klemmbereich	6,5 - 7,5 mm
Klemmabstand	16 mm zwischen den Modulen
Gewicht	0,109 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit Hammerkopfschraube
Zulassung	unter anderem für First Solar FS 4

<b>Laminatendklemme LEK AK 80 TPE</b>	<b>Stk</b>	<b>5</b>	<b>2.880</b>	<b>30-400-074</b>
---------------------------------------	------------	----------	--------------	-------------------



Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70
Material Klemmgummi	TPE
Abmessungen H x B x L	43,1 x 34,6 x 80 mm
Klemmbereich	6,5 - 7,5 mm
Klemmabstand	16 mm
Gewicht	0,097 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit Hammerkopfschraube
Zulassung	unter anderem für First Solar FS 4

**Weitere Laminatklemmen auf Anfrage erhältlich. Klemmbreite bis zu 200 mm.  
Für Module mit Glasstärken von 3,9 – 8,5 mm.**



Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>S:FLEX DH Alu 93-7-45 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>640</b>	<b>720-200-040</b>



Material	Aluminium EN AW-6082 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Grundplatte	93 x 95 x 40 mm; Bohrung 10 x 7 mm			
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne			
max. Höhenausgleich	45 bis 58 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich			
Gewicht	0,446 kg			
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25			

<b>DH Alu 150-7-45 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>480</b>	<b>30-600-019</b>
---------------------------------	------------	-----------	------------	-------------------



Material	Aluminium EN AW-6082 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Grundplatte	150 x 95 x 40 mm; Bohrung 8 x 7 mm			
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne			
max. Höhenausgleich	45 bis 58 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich			
Gewicht	0,576 kg			
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25			

<b>S:FLEX DH Alu 93-7-40 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>640</b>	<b>720-200-041</b>
---------------------------------------	------------	-----------	------------	--------------------








Material	Aluminium EN AW-6082 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Grundplatte	93 x 95 x 40 mm; Bohrung 10 x 7 mm			
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne			
max. Höhenausgleich	40 bis 51,5 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich			
Gewicht	0,446 kg			
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25			

<b>S:FLEX DH Alu 93-7-45 komplett schwarz</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>640</b>	<b>720-200-043</b>
---	------------	-----------	------------	--------------------



Material	Aluminium EN AW-6082 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Grundplatte	93 x 95 x 40 mm; Bohrung 10 x 7 mm			
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne			
max. Höhenausgleich	45 bis 58 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich			
Gewicht	0,446 kg			
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25 Bügel schwarz eloxiert			

<b>Produktbezeichnung</b>		<b>ME</b>	<b>VPE</b>	<b>GVP</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>DH Alu 111-9-40 komplett</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>640</b>	<b>30-600-023</b>
	Material	Aluminium EN AW-6082 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Grundplatte	111 x 110 x 40 mm; Bohrung 8 x 9 mm			
	Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne			
	max. Höhenausgleich	40 bis 51,5 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich			
	Gewicht	0,519 kg			
	Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25			
<b>DH Alu 111-9-45 komplett</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>640</b>	<b>30-600-029</b>
	Material	Aluminium EN AW-6082 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Grundplatte	111 x 110 x 40 mm; Bohrung 8 x 9 mm			
	Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne			
	max. Höhenausgleich	45 bis 58 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich			
	Gewicht	0,519 kg			
	Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25			
<b>DH Alu 111-9-45 schwarz</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>480</b>	<b>30-600-030</b>
	Material	Aluminium EN AW-6082 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Grundplatte	111 x 110 x 40 mm; Bohrung 8 x 9 mm			
	Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne			
	max. Höhenausgleich	45 bis 58 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich			
	Gewicht	0,519 kg			
	Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25			
<b>DH Alu 180-9-40 komplett</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>480</b>	<b>30-600-025</b>
	Material	Aluminium EN AW-6082 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Grundplatte	180 x 110 x 40 mm; Bohrung 8 x 9 mm			
	Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne			
	max. Höhenausgleich	40 bis 51,5 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich			
	Gewicht	0,678 kg			
	Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25			
<b>DH Vario2 111-9-40 komplett</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>480</b>	<b>30-600-035</b>
	Material	Aluminium EN AW-6082 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Grundplatte	111 x 110 x 40 mm; Bohrung 8 x 9 mm			
	Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne			
	max. Höhenausgleich	40 bis 51,5 mm im Dachlattenbereich; 30,6 mm im Schienenbereich			
	Gewicht	0,630 kg			
	Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25			



Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>S:FLEX DH Hybrid 112-7-46 8mm II</b>	<b>Stk</b>	<b>10</b>	<b>630</b>	<b>710-200-122</b>
Material	Aluminium EN AW-6063 T6 (Grundplatte) / Stahl S235 (Bügel)			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Grundplatte	112,5 x 84 x 46 mm; Bohrung 12 x 7 mm			
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne			
max. Höhenausgleich	46 bis 61 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich			
Gewicht	0,950 kg			
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25; geeignet zur Aufnahme hoher Lasten; Verschraubung mit Holzschrauben d=6mm			



Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>S:FLEX DH Hybrid 149-9-46 8mm</b>	<b>Stk</b>	<b>8</b>	<b>360</b>	<b>710-200-103</b>
Material	Aluminium EN AW-6063 T6 (Grundplatte) / Stahl S235 (Bügel)			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Grundplatte	149 x 130 x 46 mm; Bohrung 10 x 9 mm			
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne			
max. Höhenausgleich	46 bis 61 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich			
Gewicht	1,152 kg			
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25; geeignet zur Aufnahme hoher Lasten; Verschraubung mit Holzschrauben d=8mm			



Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>S:FLEX DH Hybrid 112-7-56 XL 8mm</b>	<b>Stk</b>	<b>6</b>	<b>378</b>	<b>710-200-132</b>
Material	Aluminium EN AW-6063 T6 (Grundplatte) / Stahl S235 (Bügel)			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Grundplatte	112,5 x 84 x 56 mm; Bohrung 12 x 7 mm			
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne			
max. Höhenausgleich	56 bis 72 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich			
Gewicht	1,096 kg			
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25; geeignet zur Aufnahme hoher Lasten; Verschraubung mit Holzschrauben d=6mm			



Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>S:FLEX DH Biber 30x6 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>960</b>	<b>720-200-071</b>
Material	Edelstahl A2; 1.4301			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Dacheindeckungsform	Biberschwanz			
Gewicht	0,600 kg			
Abmessungen B X H	Materialstärke 30x6 mm			
Bohrung	2x9 mm für Tellerkopf-Holzbauschrauben			
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25			



<b>S:FLEX DH Schiefer 30x5 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>1.080</b>	<b>720-200-061</b>
Material	Edelstahl A2; 1.4301			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Dacheindeckungsform	Schiefer			
Gewicht	0,462 kg			
Abmessungen B X H	Materialstärke 30x5 mm			
Bohrung	3x7 mm für Senkkopf-Holzbauschrauben			
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25			



<b>S:FLEX DH Schiefer 35x6 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>10</b>	<b>720</b>	<b>720-200-068</b>
Material	Edelstahl A2; 1.4301			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Dacheindeckungsform	Schiefer			
Gewicht	0,620 kg			
Abmessungen B X H	Materialstärke 35x6 mm			
Bohrung	3x7 mm für Senkkopf-Holzbauschrauben			
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25			

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Aluminium-Dachplatte Biber Vario</b>	<b>Stk</b>	<b>15</b>	<b>1.440</b>	<b>720-200-701</b>



Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Abmessung	178 x 360 x 8,8 mm
Gewicht	0,418 kg

<b>Metalldachziegel Biber Vario verzinkt</b>	<b>Stk</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>720-200-102</b>
--	------------	-----------	------------	--------------------



Material	Stahlblech verzinkt
Abmessung	180 x 380 mm (Deckmaß), Stärke 0,7 mm
Gewicht	0,500 kg
Artikelzusatz	Lieferung mit Schaumstoffkeilen zum Einkleben

<b>Metalldachziegel Biber Vario rot – pulverbeschichtet</b>	<b>Stk</b>	<b>30</b>		<b>720-200-100</b>
---	------------	-----------	--	--------------------

<b>Metalldachziegel Biber Vario braun – pulverbeschichtet</b>	<b>Stk</b>	<b>30</b>		<b>720-200-101</b>
---	------------	-----------	--	--------------------

<b>Metalldachziegel Biber Vario schwarzgrau – pulverbeschicht.</b>	<b>Stk</b>	<b>30</b>		<b>720-200-103</b>
--	------------	-----------	--	--------------------

<b>Metalldachziegel Beton verzinkt</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>		<b>720-200-105</b>
--	------------	-----------	--	--------------------



Material	Stahlblech verzinkt
Abmessung	385 x 425 mm, Stärke 0,7 mm
Gewicht	1,400 kg
Artikelzusatz	Lieferung mit Schaumstoffkeilen zum Einkleben sowie Bleischürze

<b>Metalldachziegel Beton rot – pulverbeschichtet</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>		<b>720-200-106</b>
---	------------	-----------	--	--------------------

<b>Metalldachziegel Beton braun – pulverbeschichtet</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>		<b>720-200-107</b>
---	------------	-----------	--	--------------------

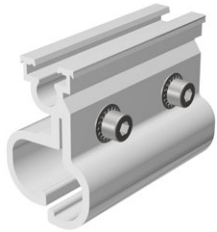
<b>Metalldachziegel Beton schwarzgrau – pulverbeschichtet</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>		<b>720-200-108</b>
---	------------	-----------	--	--------------------

**Weitere Metalldachziegel für alle gängigen Ziegeltypen auf Anfrage lieferbar.**

<b>Unterlegmaterial für Dachhaken</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>500</b>	<b>720-200-600</b>
---------------------------------------	------------	-----------	------------	--------------------

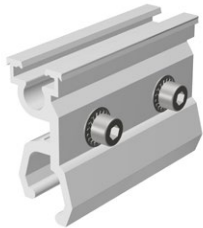


Material	Polypropylen
Abmessung	100 x 52 x 6 mm
Gewicht	0,012 kg
Artikelzusatz	Tragfähigkeit 150 kg, temperaturbeständig von -20° bis +80° Montage mit der Fläche nach unten



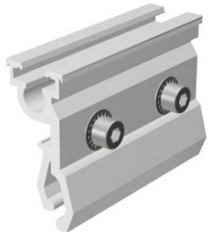
Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>S:FLEX Stehfalzklemme 2.1 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>27</b>	<b>1.944</b>	<b>720-200-502</b>

Material	Aluminium EN AW-6060 T66
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70
Abmessung (L x B x H)	100 x 48 x 64 mm
Gewicht	0,314 kg
Dacheindeckungsform	Stehfalzblech und Rundfalzblech
Artikelzusatz	vormontiert, Direktmontage der Solarmodule ohne Schienen möglich



<b>S:FLEX Stehfalzklemme CL komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>36</b>	<b>2.592</b>	<b>720-200-520</b>
--	------------	-----------	--------------	--------------------

Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70
Abmessung (L x B x H)	100 x 48 x 70,9 mm
Gewicht	0,261 kg
Dacheindeckungsform	industrielle Metall-Systemdächer
Artikelzusatz	vormontiert, Direktmontage der Solarmodule ohne Schienen möglich



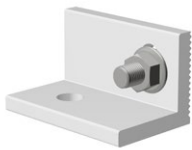
<b>S:FLEX Stehfalzklemme DCO komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>36</b>	<b>2.592</b>	<b>720-200-530</b>
---	------------	-----------	--------------	--------------------

Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70
Abmessung (L x B x H)	100 x 48 x 70,9 mm
Gewicht	0,249 kg
Dacheindeckungsform	industrielle Metall-Systemdächer
Artikelzusatz	vormontiert, Direktmontage der Solarmodule ohne Schienen möglich

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
--------------------	----	-----	-----	----------



<b>Winkel 40mm, M8 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>4.860</b>	<b>30-700-004</b>
Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
max. Höhenausgleich	21 mm			
Gewicht	0,099 kg			
Fussbohrung	für 8 mm Schrauben			
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M 8x25			



<b>Winkel 60mm, M10 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>5.760</b>	<b>30-700-020</b>
Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Gewicht	0,087 kg			
Fussbohrung	für 10 mm Schrauben			
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25			



<b>Winkel 60mm, M12 komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>5.760</b>	<b>30-700-018</b>
Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Gewicht	0,086 kg			
Fussbohrung	für 12 mm Schrauben			
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25			



<b>Adapterschiene I=366</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>640</b>	<b>30-500-019</b>
Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
Abmessungen L x B x H	366 x 92 x 40 mm			
Gewicht	0,552 kg			
Fussbohrung	12,5 mm Rundloch / 13 x 30 mm Langloch			
Artikelzusatz	zur Aufnahme hoher Lasten mit 2 Stockschrauben oder Bolzen			



<b>Adapterschiene I=235</b>	<b>Stk</b>	<b>50</b>	<b>1.600</b>	<b>30-500-021</b>
Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
Abmessungen L x B x H	235 x 92 x 40 mm			
Gewicht	0,352 kg			
Fussbohrung	12,5 mm Rundloch / 13 x 30 mm Langloch			
Artikelzusatz	zur Aufnahme hoher Lasten mit 2 Stockschrauben oder Bolzen			



Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Stockschraube A2 M8x200 pur</b>	<b>Stk</b>	<b>50</b>	<b>3.600</b>	<b>700-200-005</b>
Material	Edelstahl A2			
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech			
Gewicht	0,090 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern M8 und 1 EPDM-Dichtung; Antrieb Gewinde M8			

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Stockschraube A2 M10x200 pur</b>	<b>Stk</b>	<b>50</b>	<b>3.600</b>	<b>700-200-001</b>
Material	Edelstahl A2			
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech			
Gewicht	0,138 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern M10 und 1 EPDM-Dichtung; Antrieb SW 7			



Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Stockschraube A2 M10x250 pur</b>	<b>Stk</b>	<b>50</b>	<b>2.400</b>	<b>700-200-002</b>
Material	Edelstahl A2			
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech			
Gewicht	0,144 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern M10 und 1 EPDM-Dichtung; Antrieb SW 7			

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Stockschraube A2 M12x250 pur</b>	<b>Stk</b>	<b>50</b>	<b>2.400</b>	<b>700-200-003</b>
Material	Edelstahl A2			
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech			
Gewicht	0,220 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern M12 und 1 EPDM-Dichtung; Antrieb SW 9			

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Stockschraube A2 M 12x300 pur</b>	<b>Stk</b>	<b>50</b>	<b>2.400</b>	<b>700-200-004</b>
Material	Edelstahl A2			
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech			
Gewicht	0,253 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern M12 und 1 EPDM-Dichtung; Antrieb SW 9			

**Stockschrauben in weiteren Abmessungen auf Anfrage erhältlich.**

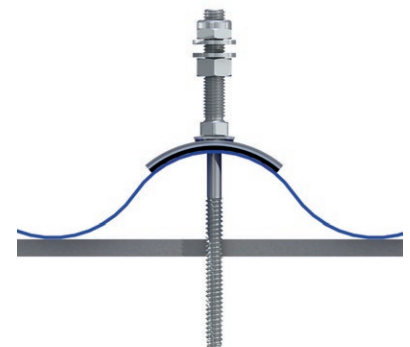
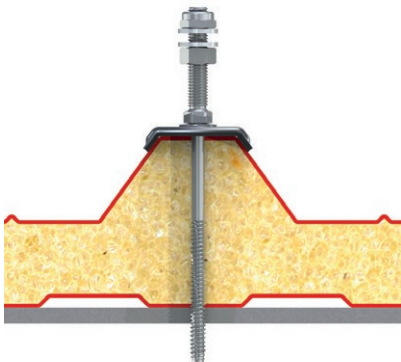




Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Solarbefestiger RSB-BZ 8,0/M10 x 100/50</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>		<b>700-700-001</b>
Material	Edelstahl A2			
Dacheindeckungsform	Trapezblech / Sandwich / Wellblech / Wellfaserzement			
Schraubenlänge	156 mm (Klemmbereich 35–80 mm)			
Gewinde	metrisches Gewinde M10x50, Bohrgewinde 8,0x100			
Gewicht	0,110 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit 2 Muttern M10 und Dichtscheibe A2/EPDM; Antrieb Innensechskant 5 mm			
<b>Solarbefestiger RSB-BZ 8,0/M10 x 150/50</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>		<b>700-700-003</b>
Material	Edelstahl A2			
Dacheindeckungsform	Trapezblech / Sandwich / Wellblech / Wellfaserzement			
Schraubenlänge	206 mm (Klemmbereich 85–130 mm)			
Gewinde	metrisches Gewinde M10x50, Bohrgewinde 8,0x150			
Gewicht	0,112 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit 2 Muttern M10 und Dichtscheibe A2/EPDM; Antrieb Innensechskant 5 mm			
<b>Solarbefestiger RSB-BZ 8,0/M10 x 200/50</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>		<b>700-700-005</b>
Material	Edelstahl A2			
Dacheindeckungsform	Trapezblech / Sandwich / Wellblech / Wellfaserzement			
Schraubenlänge	256 mm (Klemmbereich 135–180 mm)			
Gewinde	metrisches Gewinde M10x50, Bohrgewinde 8,0x200			
Gewicht	0,127 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit 2 Muttern M10 und Dichtscheibe A2/EPDM; Antrieb Innensechskant 5 mm			

**Solarbefestiger Typ BZ in weiteren Längen auf Anfrage.**

**Alle Solarbefestiger wahlweise mit passender Kalotte oder Glockendichtung.**





Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Solarbefestiger RSB-A 8,4/M10 x 100/50</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>		<b>700-700-021</b>

Material	Edelstahl A2
Dacheindeckungsform	Trapezblech / Sandwich / Wellblech / Wellfaserzement
Schraubenlänge	156 mm (Klemmbereich 20–60 mm)
Gewinde	metrisches Gewinde M10x50, Bohrgewinde 8,4x100
Gewicht	0,100 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit 2 Muttern M10 und Dichtscheibe A2/EPDM; Antrieb Innensechskant 5 mm

<b>Solarbefestiger RSB-A 8,4/M10 x 150/50</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>		<b>700-700-029</b>
---	------------	-----------	--	--------------------

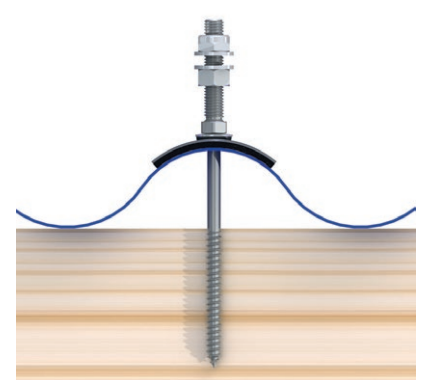
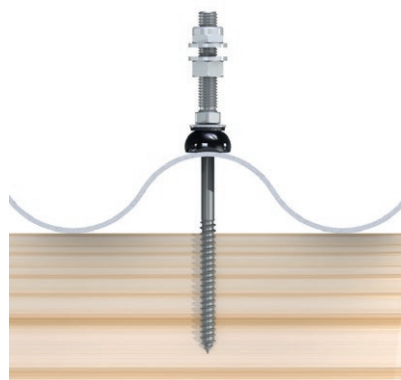
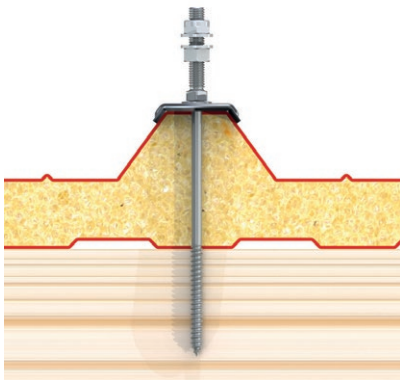
Material	Edelstahl A2
Dacheindeckungsform	Trapezblech / Sandwich / Wellblech / Wellfaserzement
Schraubenlänge	206 mm (Klemmbereich 75–110 mm)
Gewinde	metrisches Gewinde M10x50, Bohrgewinde 8,4x150
Gewicht	0,112 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit 2 Muttern M10 und Dichtscheibe A2/EPDM; Antrieb Innensechskant 5 mm

<b>Solarbefestiger RSB-A 8,4/M10 x 200/50</b>	<b>Stk</b>	<b>20</b>		<b>700-700-030</b>
---	------------	-----------	--	--------------------

Material	Edelstahl A2
Dacheindeckungsform	Trapezblech / Sandwich / Wellblech / Wellfaserzement
Schraubenlänge	256 mm (Klemmbereich 125–160 mm)
Gewinde	metrisches Gewinde M10x50, Bohrgewinde 8,4x200
Gewicht	0,127 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit 2 Muttern M10 und Dichtscheibe A2/EPDM; Antrieb Innensechskant 5 mm

**Solarbefestiger Typ A in weiteren Längen auf Anfrage.**

**Alle Solarbefestiger wahlweise mit passender Kalotte oder Glockendichtung.**





Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>S:FLEX Holzbauschraube 6x60 A2 TX 30</b>	<b>Stk</b>	<b>100</b>	<b>36.000</b>	<b>700-102-681</b>
Material	Edelstahl A2			
Schraubenlänge	60 mm			
Gewicht	0,011 kg			
Artikelzusatz	für Dachhaken Alu, mit Bohrspitze und Gleitbeschichtung			



<b>S:FLEX Holzbauschraube 6x80 A2 TX 30</b>	<b>Stk</b>	<b>100</b>	<b>24.000</b>	<b>700-102-680</b>
Material	Edelstahl A2			
Schraubenlänge	80 mm			
Gewicht	0,015 kg			
Artikelzusatz	für Dachhaken Alu, mit Bohrspitze und Gleitbeschichtung			



<b>S:FLEX Holzbauschraube 6x100 A2 TX 30</b>	<b>Stk</b>	<b>100</b>	<b>24.000</b>	<b>700-102-682</b>
Material	Edelstahl A2			
Schraubenlänge	100 mm			
Gewicht	0,016 kg			
Artikelzusatz	für Dachhaken Alu, mit Bohrspitze und Gleitbeschichtung			



<b>S:FLEX Holzbauschraube 6x120 A2 TX 30</b>	<b>Stk</b>	<b>100</b>	<b>26.000</b>	<b>700-102-683</b>
Material	Edelstahl A2			
Schraubenlänge	120 mm			
Gewicht	0,017 kg			
Artikelzusatz	für Dachhaken Alu, mit Bohrspitze und Gleitbeschichtung			



<b>Holzbauschraube Senkkopf 6x80 A2 TX 25</b>	<b>Stk</b>	<b>200</b>	<b>57.600</b>	<b>700-100-202</b>
Material	Edelstahl A2			
Schraubenlänge	80 mm			
Gewicht	0,010 kg			
Artikelzusatz	für Dachhaken Schiefer, mit Bohrspitze und Gleitbeschichtung			

**Holzbauschrauben in weiteren Abmessungen auf Anfrage.**

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Holzbauschraube Tellerkopf 8,0x80 TX 40</b>	<b>Stk</b>	<b>100</b>	<b>28.800</b>	<b>700-100-003</b>



Material	Edelstahl A2
Schraubenlänge	80 mm
Gewicht	0,020 kg
Artikelzusatz	Mit Schneidkerbe; für Dachhaken Alu

<b>Holzbauschraube Tellerkopf 8,0x100 TX 40</b>	<b>Stk</b>	<b>100</b>	<b>14.400</b>	<b>700-100-004</b>
---	------------	------------	---------------	--------------------



Material	Edelstahl A2
Schraubenlänge	100 mm
Gewicht	0,025 kg
Artikelzusatz	Mit Schneidkerbe; für Dachhaken Alu

<b>Holzbauschraube Tellerkopf 8,0x140 TX 40</b>	<b>Stk</b>	<b>50</b>	<b>14.400</b>	<b>700-100-140</b>
---	------------	-----------	---------------	--------------------



Material	Edelstahl A2
Schraubenlänge	140 mm
Gewicht	0,030 kg
Artikelzusatz	Mit Schneidkerbe; für Dachhaken Alu








<b>Holzbauschraube Tellerkopf 8,0x200 TX 40</b>	<b>Stk</b>	<b>50</b>	<b>9.600</b>	<b>700-100-006</b>
---	------------	-----------	--------------	--------------------








Material	Edelstahl A2
Schraubenlänge	200 mm
Gewicht	0,060 kg
Artikelzusatz	Mit Schneidkerbe; für Dachhaken Alu

**Holzbauschrauben in weiteren Abmessungen auf Anfrage.**

<b>Produktbezeichnung</b>		<b>ME</b>	<b>VPE</b>	<b>GVP</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Kreuzschienenverbinder AK II A</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>5.760</b>	<b>30-500-047</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Gewicht	0,048 kg			
	Artikelzusatz	vormontiert			
<b>Abrutschsicherungsset</b>		<b>Stk</b>	<b>25</b>		<b>30-700-002</b>
	Material	Edelstahl A2-70			
	Gewinde	M6			
	Schraubenlänge	20 mm			
	Gewicht	0,008 kg			
	Artikelzusatz	inkl. Sechskantmutter M6			
<b>Arretierungsclip AK A</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>11.520</b>	<b>30-500-003</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Gewicht	0,022 kg			
	Artikelzusatz	vormontiert			
<b>Arretierungsclip XL AK A</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>11.520</b>	<b>30-500-002</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Gewicht	0,024 kg			
	Artikelzusatz	vormontiert			
<b>Arretierungsclip AK schwarz</b>		<b>Stk</b>	<b>20</b>	<b>11.520</b>	<b>30-500-007</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Gewicht	0,022 kg			
	Artikelzusatz	vormontiert			

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Dünnblechschraube A2 4,5x25</b>	Stk	100	48.000	700-900-001
 Material	Edelstahl A2 / Bi-Metall mit EPDM-Dichtscheibe			
Schraubenlänge	25 mm			
Gewicht	0,005 kg			
Artikelzusatz	Spanfrei selbstschneidend für Blechmontage, Antrieb SW8			
<b>Dünnblechschraube A2 6,0x25</b>	Stk	100	52.000	700-900-002
 Material	Edelstahl A2 / Bi-Metall mit EPDM-Dichtscheibe			
Schraubenlänge	25 mm			
Gewicht	0,008 kg			
Artikelzusatz	Spanfrei selbstschneidend für Blechmontage, Antrieb SW8			
<b>Reparaturschraube FAB A Typ A 7,2x19 E19</b>	Stk	100	52.000	700-900-006
 Material	Edelstahl A2 mit EPDM-Dichtscheibe			
Schraubenlänge	19 mm			
Gewicht	0,009 kg			
Artikelzusatz	Zur Reparatur von Niet- und Schraubblöchern im Blech $\varnothing \leq 6,3$ mm			
<b>Blindniet Mehrbereich S:FLEX/GESIPA</b>	Stk	100		30-700-725
 Material	Aluminium / Edelstahl A2			
Maße	4,8 x 12 mm (Dorn)			
Gewicht	0,003 kg			
Artikelzusatz	Blindniet für Blechmontage			
<b>Dichtband EPDM, 25 m Rolle</b>	Stk	16	448	720-300-200
 Material	Geschlossenzelliger Zellkautschuk EPDM			
Maße	30 x 2 mm, Rolle 25 m			
Gewicht	0,335 kg/Rolle 25 m			
<b>Hammerkopfschraube M8x25 Typ 28/15</b>	Stk	100	50.400	700-300-002
 Material	Edelstahl A2-70			
Gewinde	M8			
Schraubenlänge	25 mm			
Gewicht	0,015 kg			
<b>Hammerkopfschraube M8x45 Typ 28/15</b>	Stk	100	21.600	700-300-003
 Material	Edelstahl A2-70			
Gewinde	M8			
Schraubenlänge	45 mm			
Gewicht	0,019 kg			

<b>Produktbezeichnung</b>		<b>ME</b>	<b>VPE</b>	<b>GVP</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Sperrzahnmutter M8 A2 DIN 6923</b>		<b>Stk</b>	<b>100</b>		<b>700-500-001</b>
	Material	Edelstahl A2			
	Gewinde	M8			
	Gewicht	0,006 kg			
<b>Sperrzahnmutter M10 A2 DIN 6923</b>		<b>Stk</b>	<b>100</b>		<b>700-500-002</b>
	Material	Edelstahl A2			
	Gewinde	M10			
	Gewicht	0,011 kg			
<b>Sperrzahnmutter M12 A2 DIN 6923</b>		<b>Stk</b>	<b>100</b>		<b>700-500-006</b>
	Material	Edelstahl A2			
	Gewinde	M12			
	Gewicht	0,016 kg			
<b>Sperrkantscheibe A4 M8 Form M</b>		<b>Stk</b>	<b>100</b>		<b>700-600-005</b>
	Material	Edelstahl A4			
	Durchmesser	Für Schrauben M8			
	Gewicht	0,002 kg			
<b>Zylinderschraube Innensechskant M8x120 DIN 912 A2</b>		<b>Stk</b>	<b>40</b>		<b>700-411-003</b>
	Material	Edelstahl A2			
	Durchmesser	13 mm			
	Schraubenlänge	120 mm			
	Gewicht	0,034 kg			

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Kabelbinder Standard schwarz</b>	<b>Stk</b>	<b>100</b>	<b>11.000</b>	<b>720-800-010</b>



Material	Polyamid UV-beständig
Abmessungen	300 x 4,8 mm
Zugkraft	222 N

<b>Kabelbinder Kantenclip KC 15 (inkl. Kabelbinder)</b>	<b>Stk</b>	<b>100</b>	<b>48.000</b>	<b>720-800-004</b>
---	------------	------------	---------------	--------------------



Material	Polyamid UV-beständig
Abmessungen	200 x 3,6 mm
Zugkraft	182 N
Klemmbereich	0,7 – 3,0 mm; Kabelführung variabel parallel / 90° zur Klemmkante

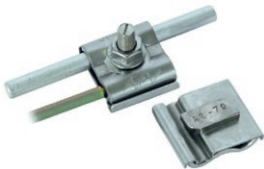
Weitere Kabelbinder Kantenclips auf Anfrage erhältlich.

<b>Potentialausgleichsklemme komplett</b>	<b>Stk</b>	<b>50</b>		<b>720-800-023</b>
---	------------	-----------	--	--------------------



Material	Aluminium, A2-70
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70
Abmessungen	43 x 43 x 9 mm
Gewicht	0,041 kg
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25

<b>Erdungsklemme DEHN Uni komplett HK</b>	<b>Stk</b>	<b>50</b>		<b>720-800-031</b>
---	------------	-----------	--	--------------------



Material	Edelstahl 1.4301
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70
Abmessungen	37 x 32 x 14 mm
Gewicht	0,057 kg
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25

<b>Knotenblech Stahl S235</b>	<b>Stk</b>	<b>50</b>		<b>720-100-006</b>
-------------------------------	------------	-----------	--	--------------------



Material	Stahl S235
Abmessungen	120 x 106 x 3 mm; Lochdurchmesser 9,0 mm
Gewicht	0,295 kg
Bohrung	Bohrung für variable Schienenverbindungen










Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Basisdreieck pur Vario 35°- 45°</b>	<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>30-800-020</b>
Material	Aluminium EN-AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Abmessungen (HxLxB)	833-998 x 1015-1157 x 40 mm			
Gewicht	3,210 kg			
Artikelzusatz	vormontiert; manuell einstellbar in 5° Schritten (Lieferung ohne Kreuzschienenverbinder)			







Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Basisdreieck pur Vario 20°- 30°</b>	<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>30-800-021</b>
Material	Aluminium EN-AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Abmessungen (HxLxB)	543-741 x 1216-1308 x 40 mm			
Gewicht	2,808 kg			
Artikelzusatz	vormontiert; manuell einstellbar in 5° Schritten (Lieferung ohne Kreuzschienenverbinder)			



Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
<b>Basisdreieck pur Vario 10°- 15°</b>	<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>30-800-022</b>
Material	Aluminium EN-AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Abmessungen (HxLxB)	329-438 x 1340-1363 x 40 mm			
Gewicht	2,750 kg			
Artikelzusatz	vormontiert; manuell einstellbar in 5° Schritten (Lieferung ohne Kreuzschienenverbinder)			

<b>Produktbezeichnung</b>		<b>ME</b>	<b>VPE</b>	<b>GVP</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Delta AK II 1230 10°</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>126</b>	<b>720-300-121</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Abmessungen aufgebaut	265,4 x 1230 mm (HxL)			
	Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1230 mm			
	Gewicht	2,038 kg			
	Artikelzusatz	Aufständering 10°			
<b>Delta AK II 1230 15°</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>126</b>	<b>720-300-122</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Abmessungen aufgebaut	368,6 x 1230 mm (HxL)			
	Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1230 mm			
	Gewicht	2,109 kg			
	Artikelzusatz	Aufständering 15°			
<b>Delta AK II 1230 20°</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>126</b>	<b>720-300-123</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Abmessungen aufgebaut	469,2 x 1230 mm (HxL)			
	Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1230 mm			
	Gewicht	2,180 kg			
	Artikelzusatz	Aufständering 20°			
<b>Delta AK II 1230 25°</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>126</b>	<b>720-300-124</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Abmessungen aufgebaut	566,4 x 1230 mm (HxL)			
	Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1230 mm			
	Gewicht	2,250 kg			
	Artikelzusatz	Aufständering 25°			
<b>Delta AK II 1230 30°</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>126</b>	<b>720-300-125</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Abmessungen aufgebaut	659,5 x 1230 mm (HxL)			
	Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1230 mm			
	Gewicht	2,318 kg			
	Artikelzusatz	Aufständering 30°			

<b>Produktbezeichnung</b>		<b>ME</b>	<b>VPE</b>	<b>GVP</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Delta AK II 1230 35°</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>126</b>	<b>720-300-126</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Abmessungen aufgebaut	747,8 x 1230 mm (HxL)			
	Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1230 mm			
	Gewicht	2,387 kg			
	Artikelzusatz	Aufständerung 35°			
<b>Delta AK II 1230 40°</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>126</b>	<b>720-300-127</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Abmessungen aufgebaut	830,6 x 1230 mm (HxL)			
	Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1230 mm			
	Gewicht	2,454 kg			
	Artikelzusatz	Aufständerung 40°			
<b>Delta AK II 1230 45°</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>126</b>	<b>720-300-128</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
	Abmessungen aufgebaut	907,2 x 1230 mm (HxL)			
	Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1230 mm			
	Gewicht	2,520 kg			
	Artikelzusatz	Aufständerung 45°			
<b>Aussteifung Delta AS 1180mm</b>		<b>Stk</b>	<b>1</b>	<b>600</b>	<b>720-300-141</b>
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	Abmessungen B x H x L	40 x 20 x 1180 mm			
	Materialstärke	2 mm			
	Gewicht	0,370 kg			
	Artikelzusatz	Lochung 1 (in Worten: <b>eins</b> ) x 9 mm, ohne Befestigungsmittel			