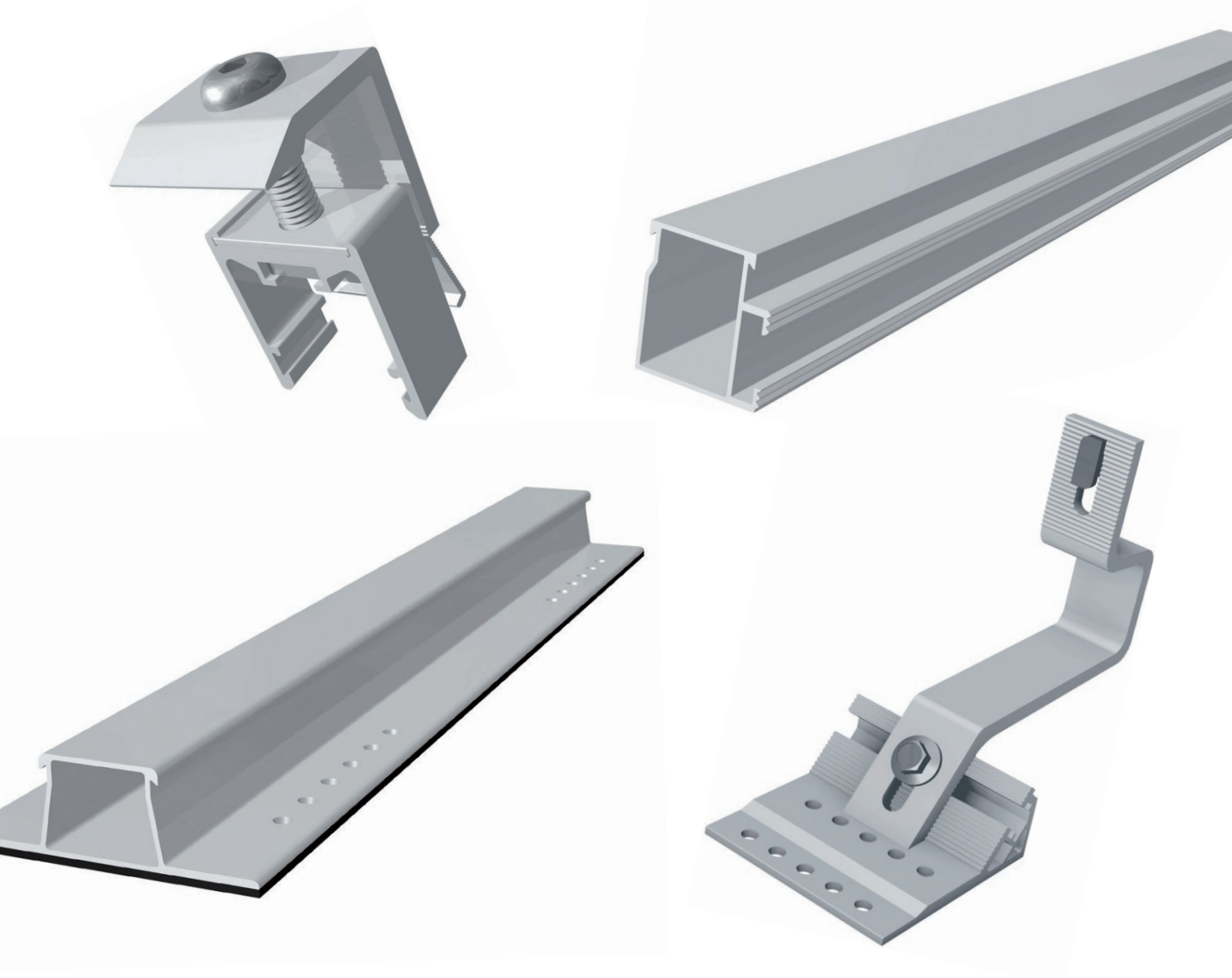




S:FLEX PRODUKTE 2023



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.

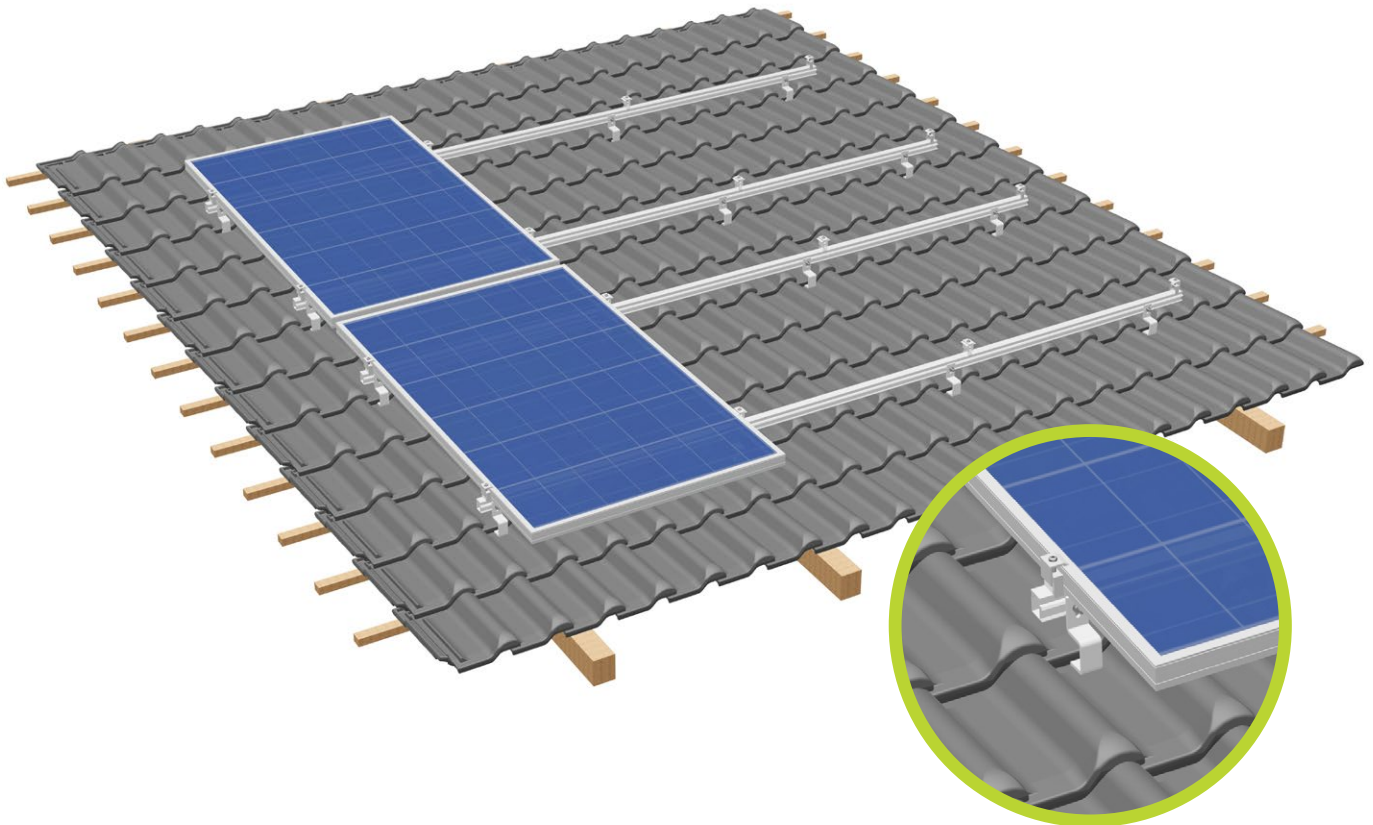
Lieferung nur in Verpackungseinheiten. Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor.

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

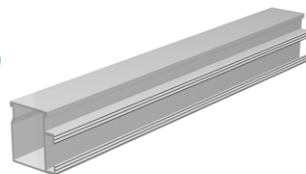
Mit Erscheinen dieses Produktkataloges verlieren alle vorherigen Kataloge und Preisabbildungen ihre Gültigkeit.

Stand 11/2023

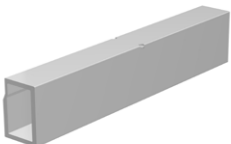
Artikel	Seite
Systembeispiele	4 – 18
Systemträger	
ST-AK 5/40	19, 20
ST-AK 7/47	21, 22
ST-AK 13/60	23
ST-AK 26/70	24
ST-AK 182/120	25
Trapezblechschienen / HS-Schienen	26
Trapezblech-HS-Schienen XL	27
Trapezblechschiene Lift / Winkel für Blechmontage	28
Modulbefestigung	
Endhalter	29
Modulhalter	30
Laminatklemmen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



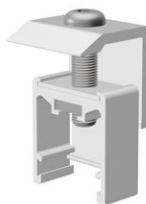
Schiene ST-AK 5/40



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:

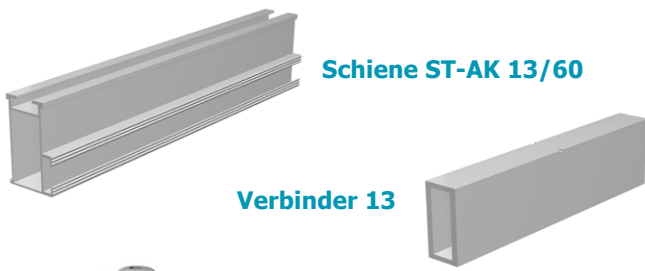
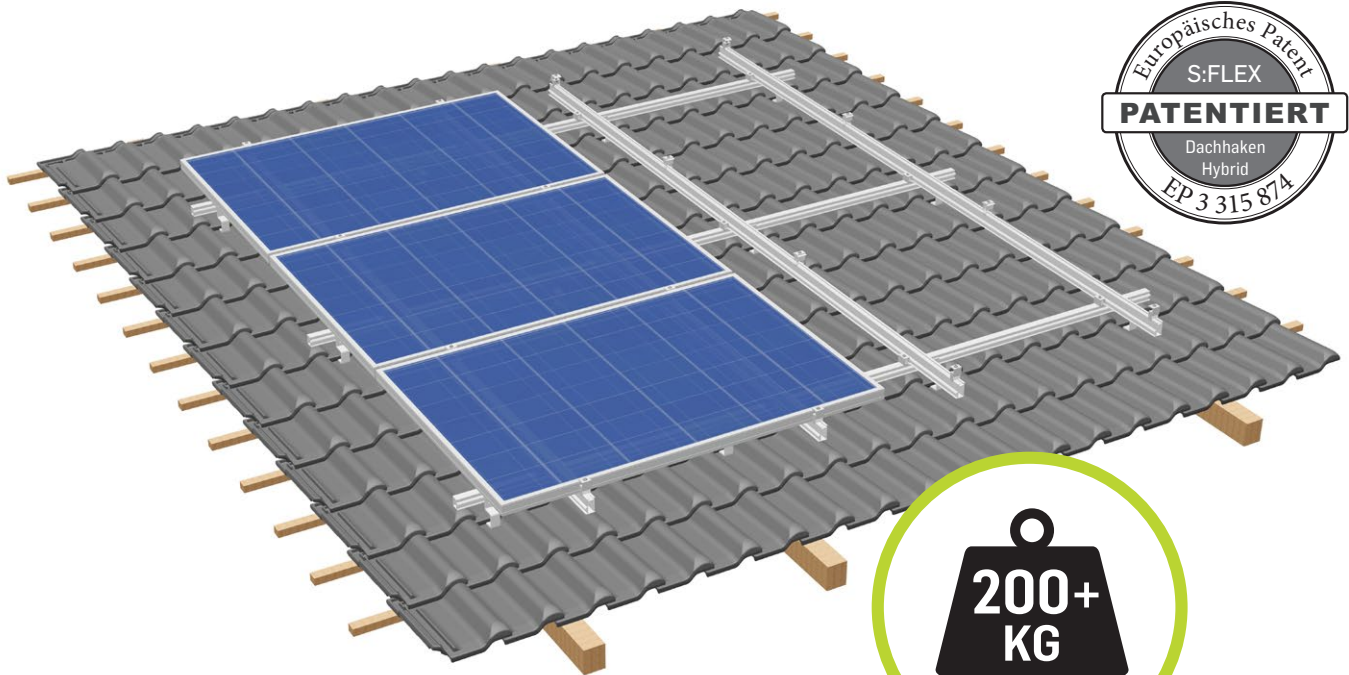
hochkant/quer

Schienenlagen:

einlagig / doppelagig

Vorteile:

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



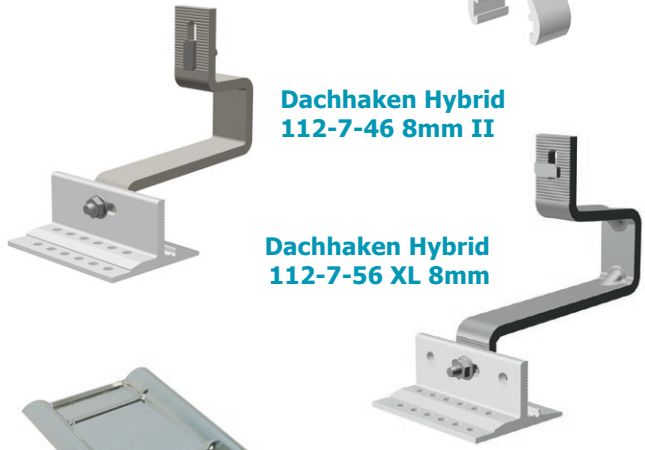
Schiene ST-AK 13/60

Verbinder 13



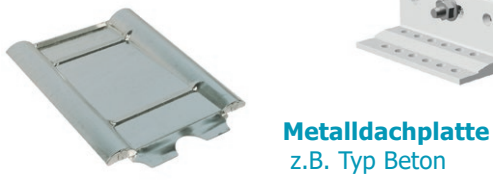
Endhalter AK II Klick 30-50 A

Modulhalter AK II Klick 30-50 A



Dachhaken Hybrid 112-7-46 8mm II

Dachhaken Hybrid 112-7-56 XL 8mm



Metalldachplatte 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:

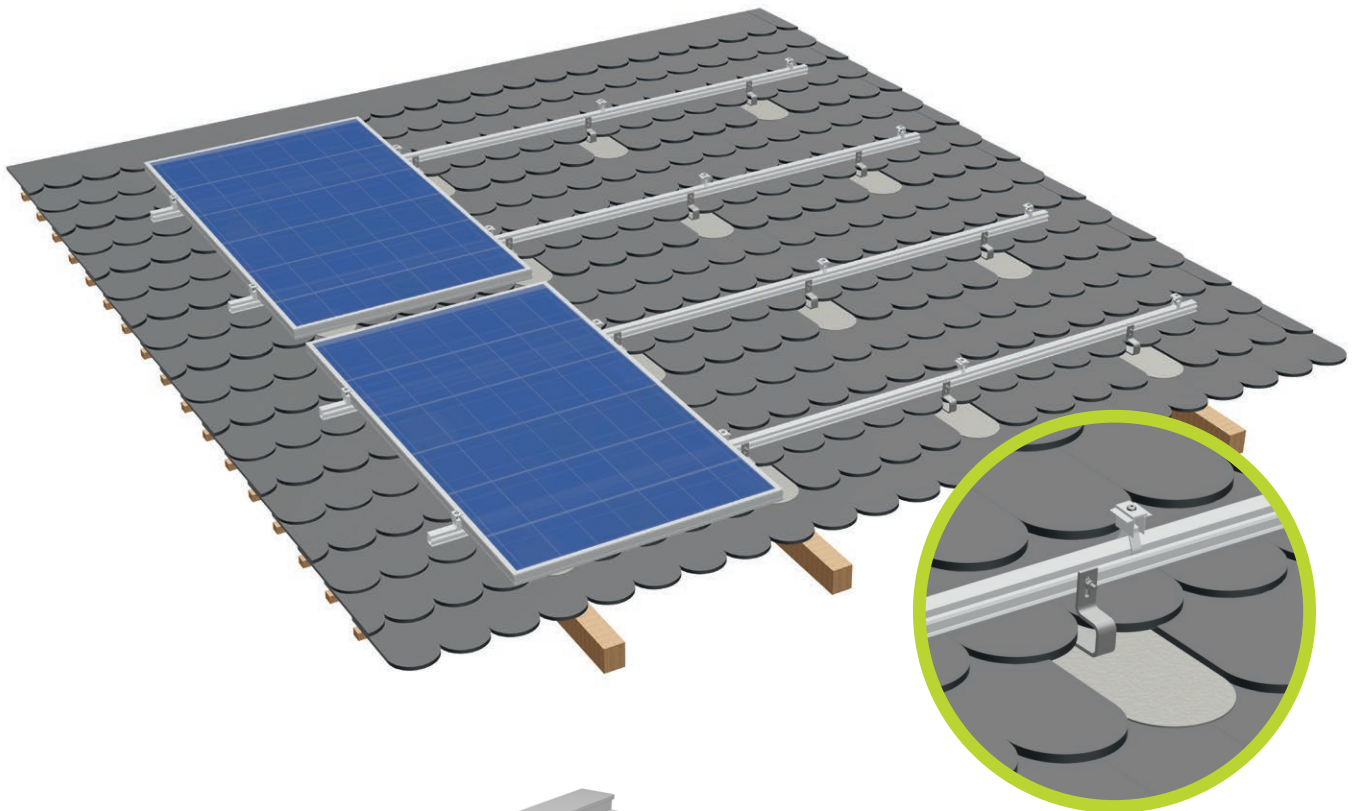
hochkant/quer

Schienenlagen:

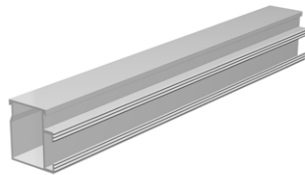
einlagig / doppelagig

Vorteile:

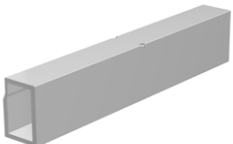
- Geeignet zur Aufnahme besonders hoher Lasten
- Auch als XL-Version für Großflächenziegel
- Zusätzliche Sicherheit durch Metalldachplatten-Einsatz
- Große Modulfeld frei
- Max. Höhenausgleich im Dachlattenbereich: 46-61 mm (DH Hybrid) / 56-72 mm (DH Hybrid XL)
- Für alle gängigen Sparrenabstände



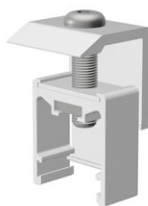
Schiene ST-AK 5/40



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:

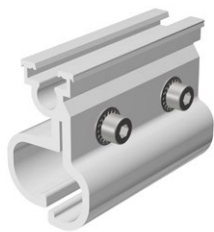
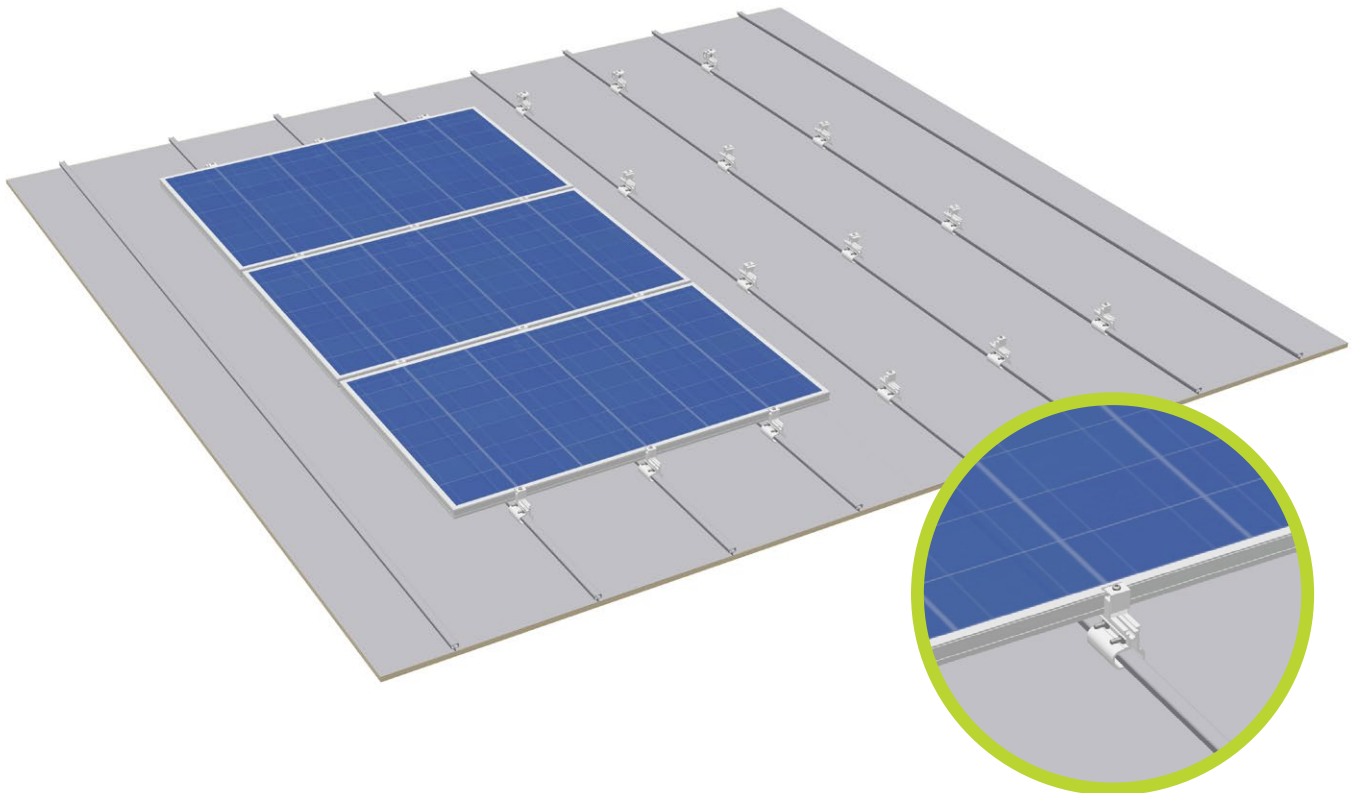
hochkant/quer

Schienenlagen:

einlagig / doppelagig

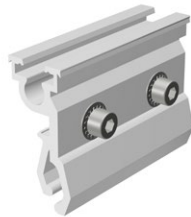
Vorteile:

- Größe Modulfeld frei
- Für alle gängigen Sparrenabstände



Stehfalzklemme 2.1

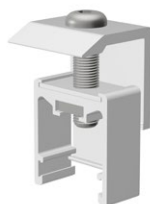
Stehfalzklemme DCO



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:

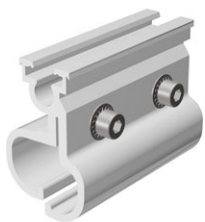
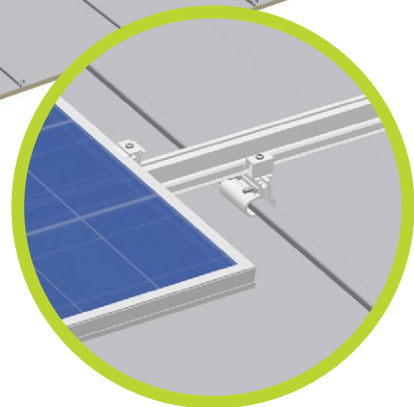
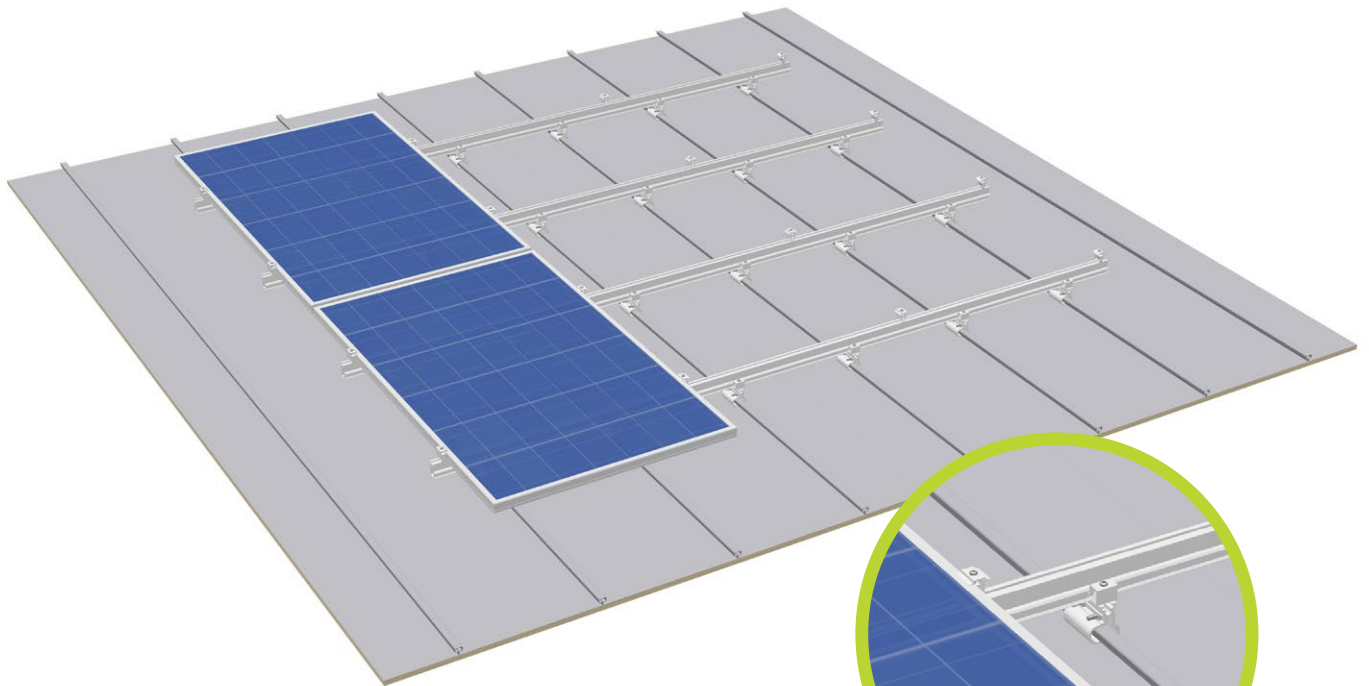
quer/hochkant (bei Klemmung an der kurzen Seite)

Schiene-lagen:

einlagig

Vorteile:

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

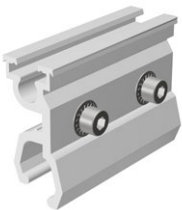


Stehfalzklemme 2.1

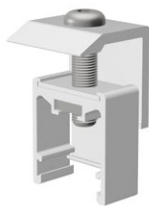
Stehfalzklemme DCO



Stehfalzklemme CL



Endhalter AK II Klick 30-50 A



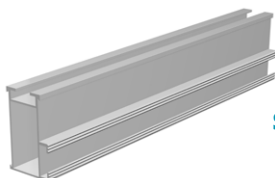
Modulhalter AK II Klick 30-50 A



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:

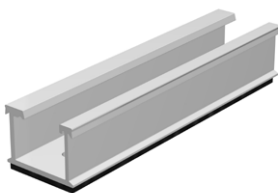
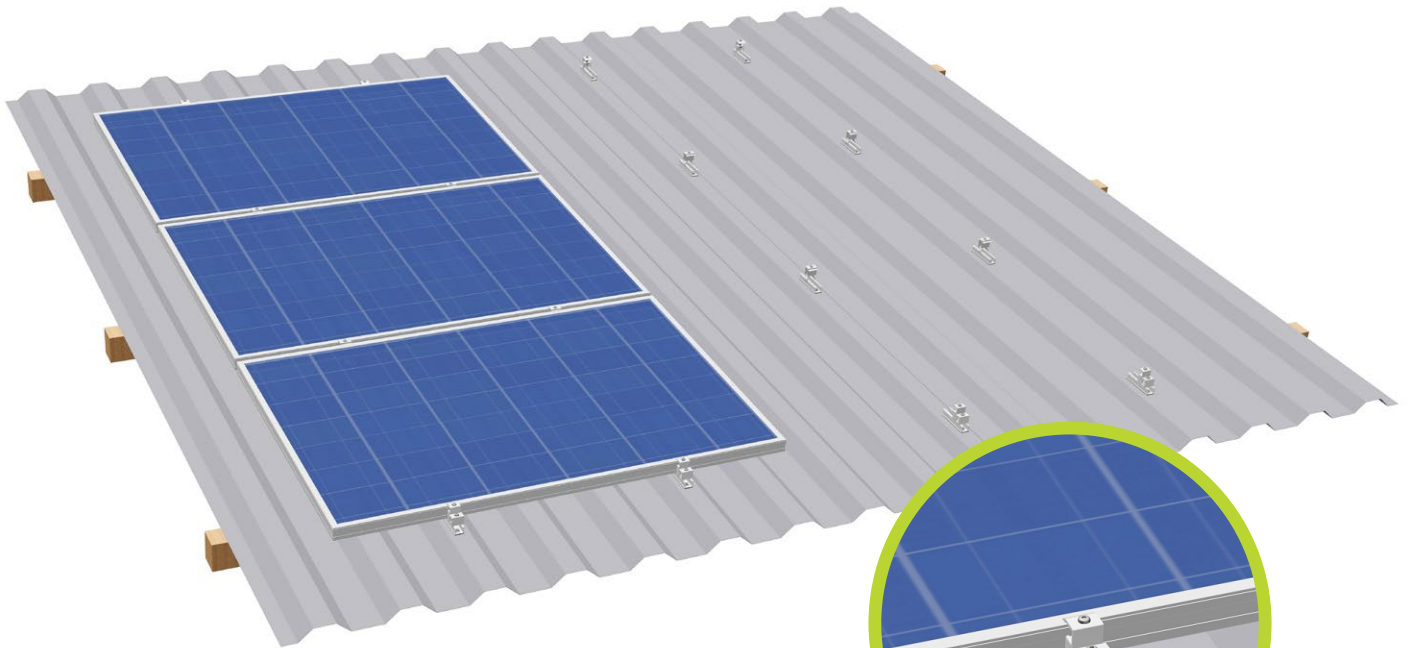
hochkant/ quer (bei Klemmung an der kurzen Seite)

Schienenlagen:

doppellagig

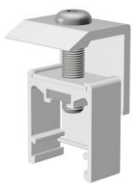
Vorteile:

- 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:

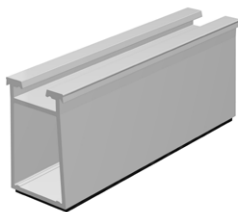
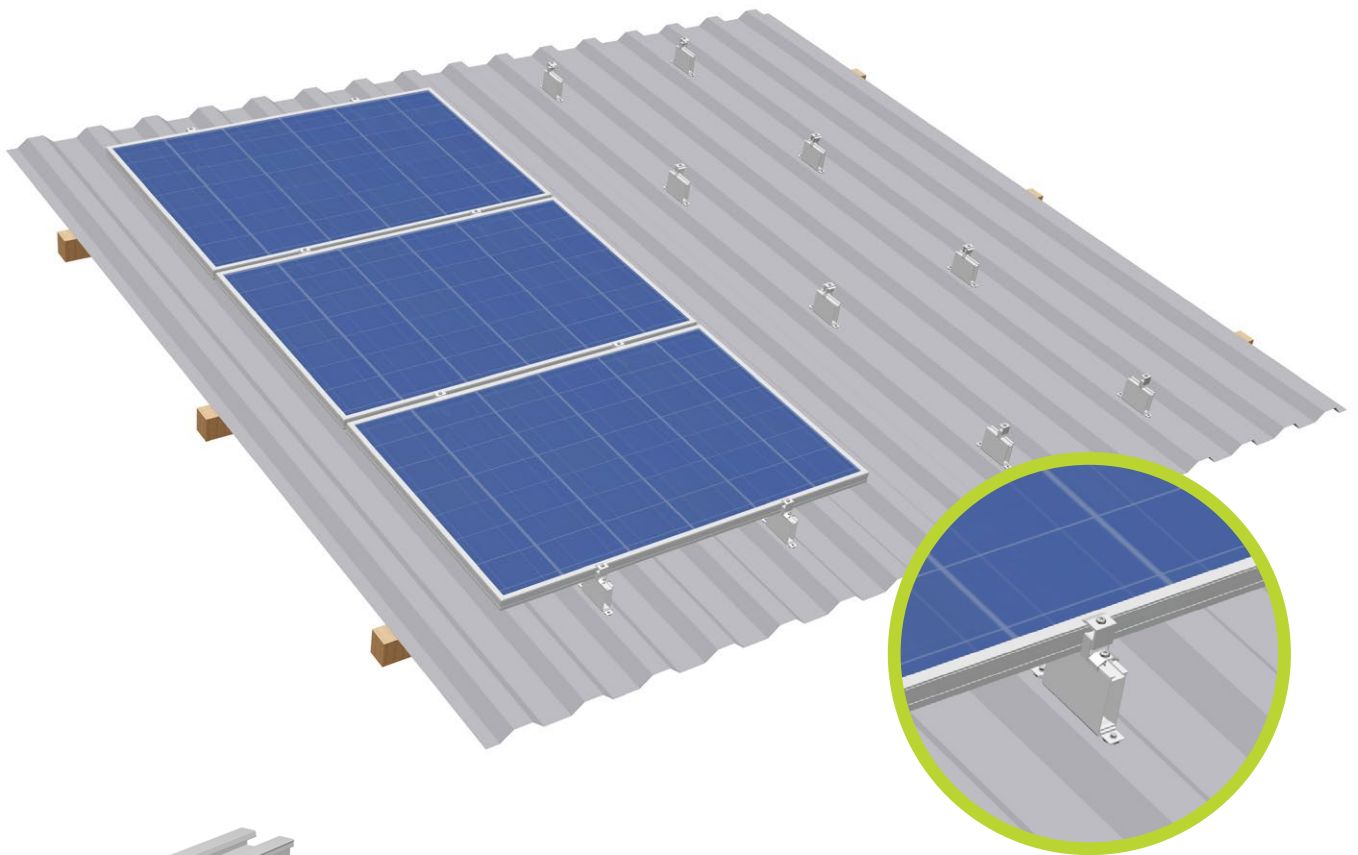
quer

Schienenlagen:

einlagig

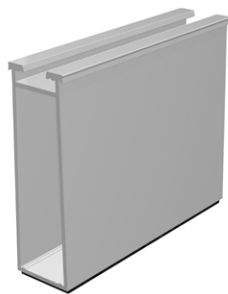
Vorteile:

- 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:

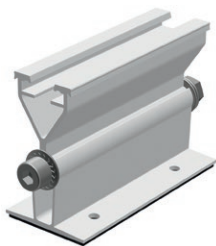
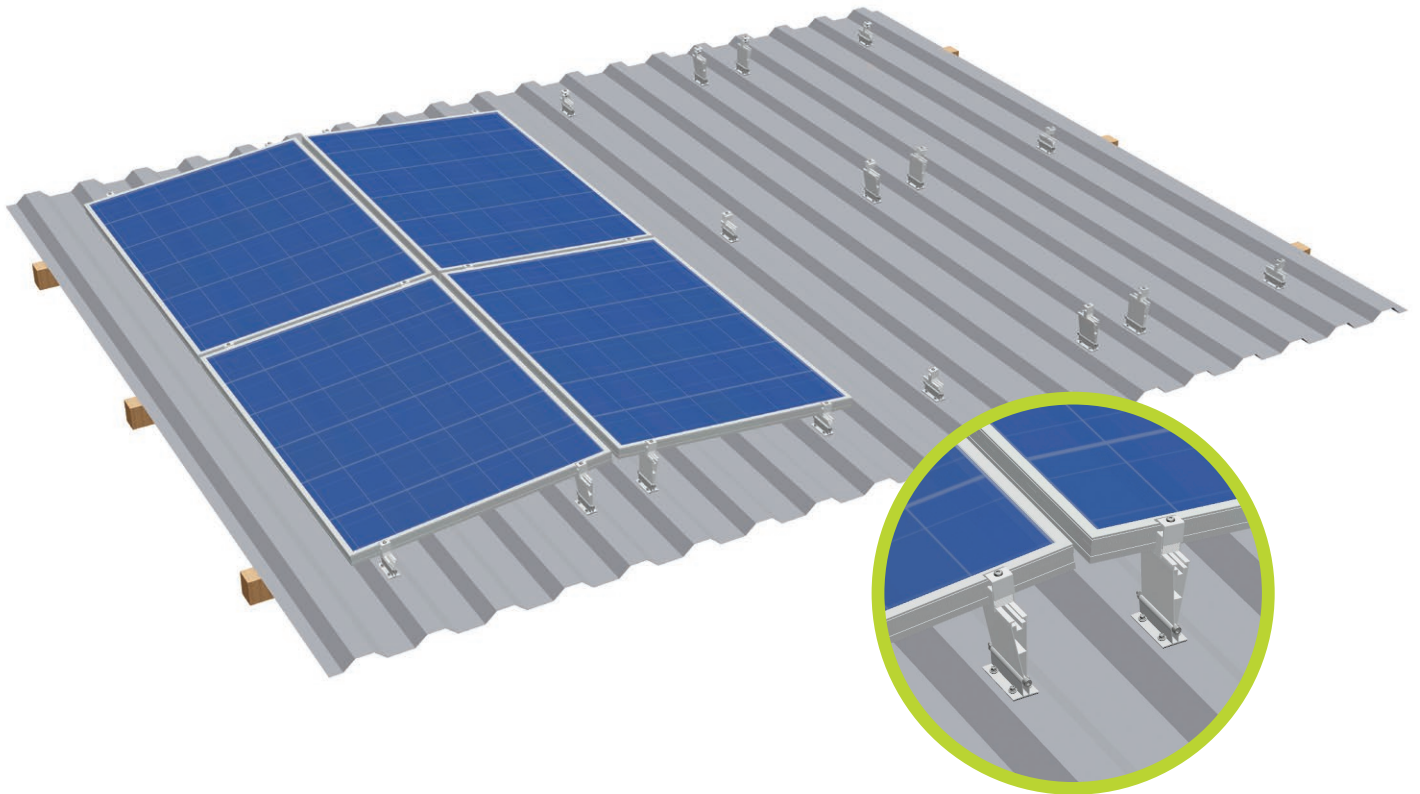
quer

Schienenlagen:

einlagig

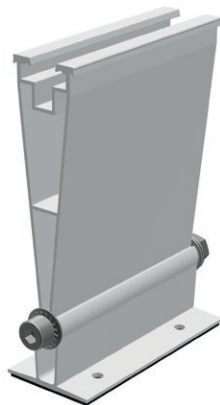
Vorteile:

- 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:

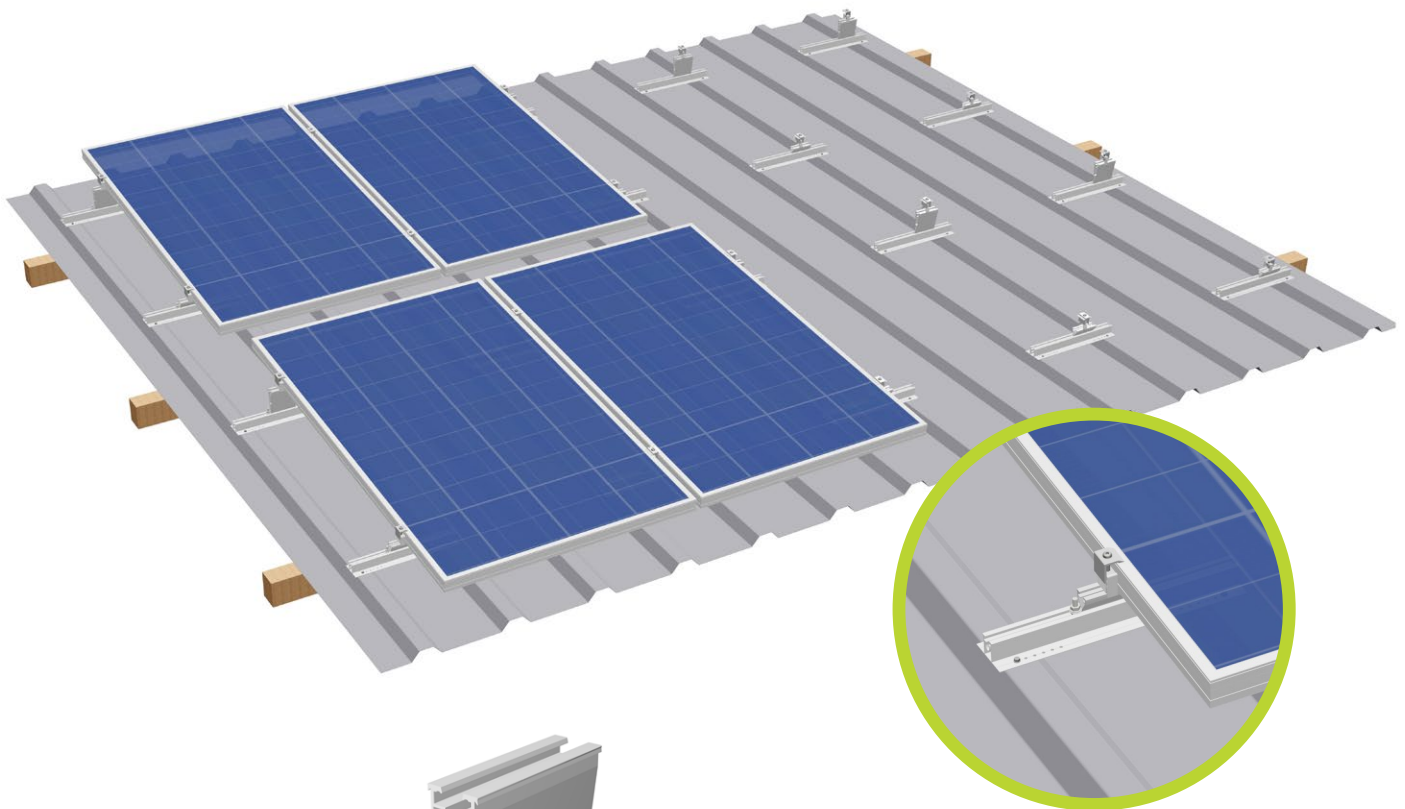
5° bei Hochkantmontage, 7° bei Quermontage

Dachneigung:

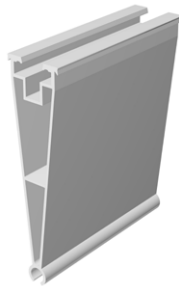
max. 20°

Vorteile:

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



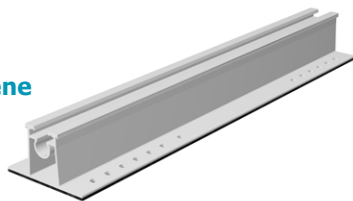
Lift Adapter Multi
hinten



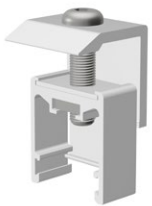
Lift Adapter Multi
vorne



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:

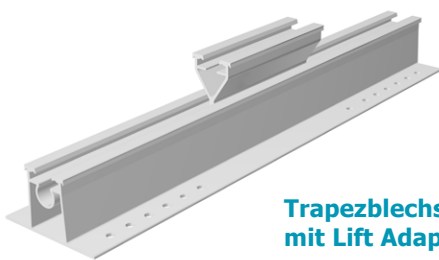
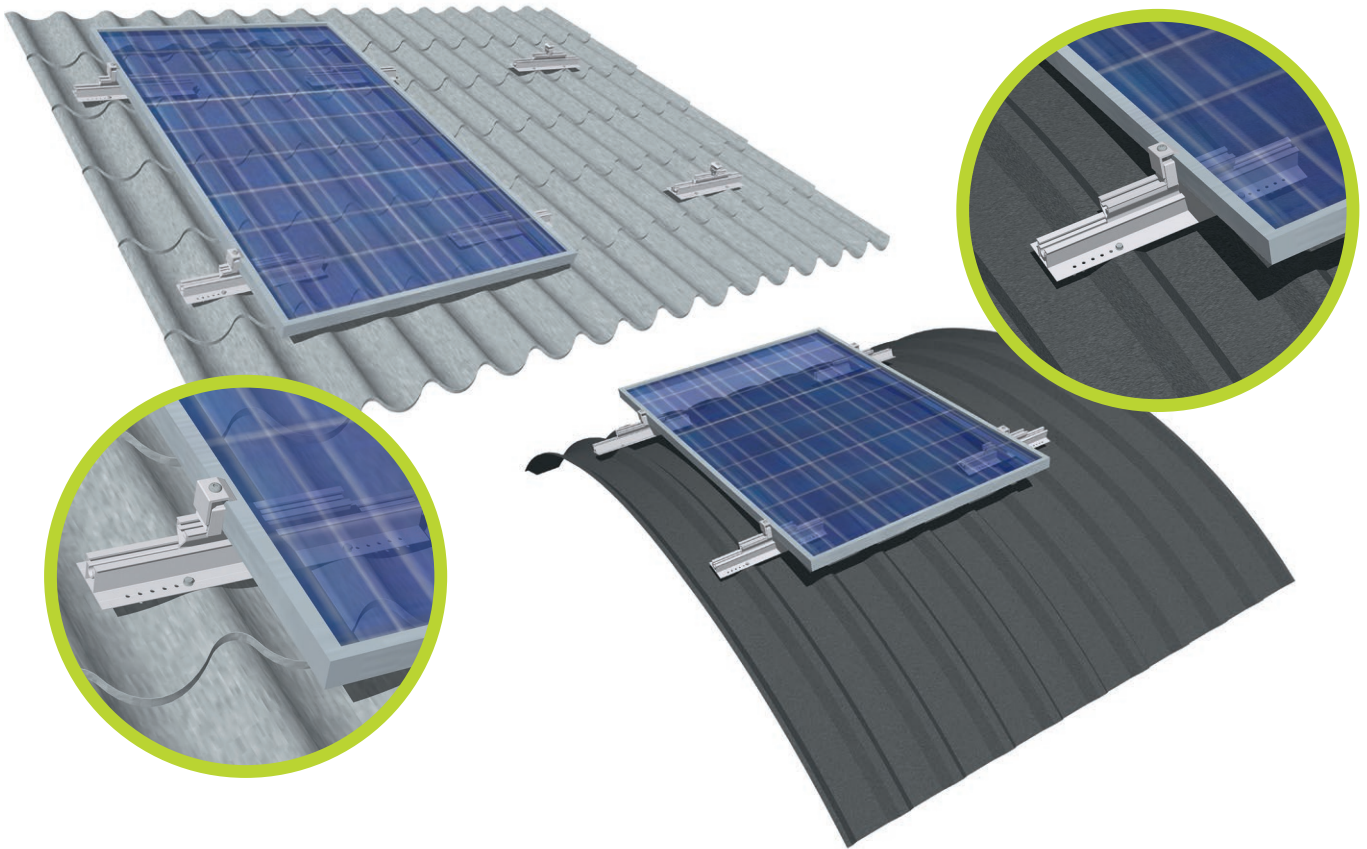
max. 15° bei Hochkantmontage, max. 13° bei Quermontage

Schienenlage:

einlagig

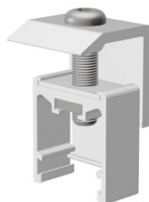
Vorteile:

- 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:

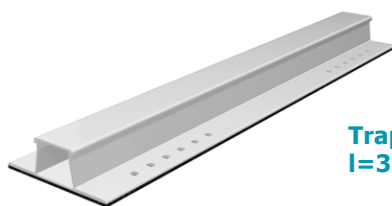
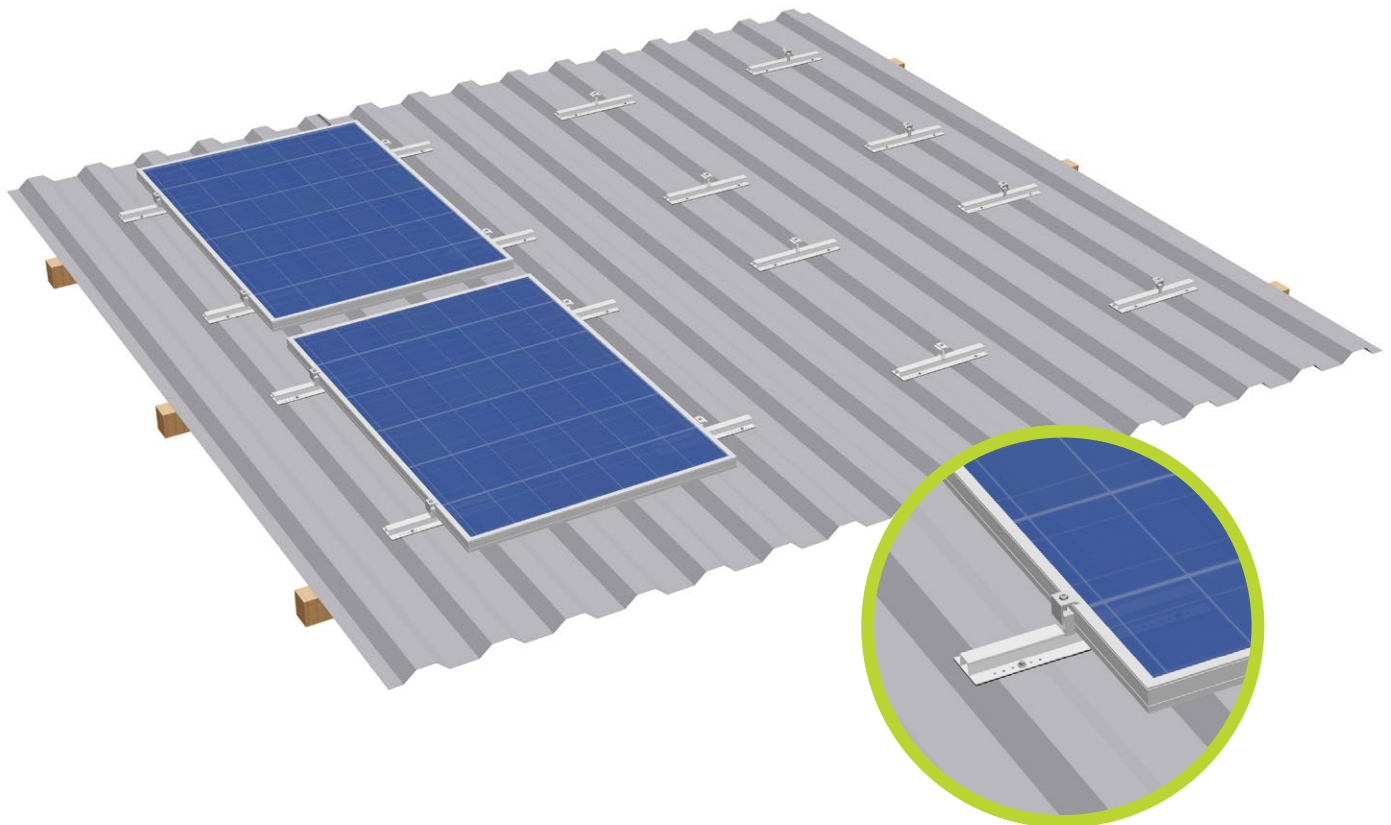
hochkant/quer

Schienenlage:

einlagig

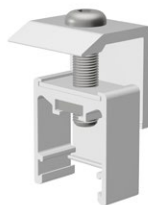
Vorteile:

- 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:

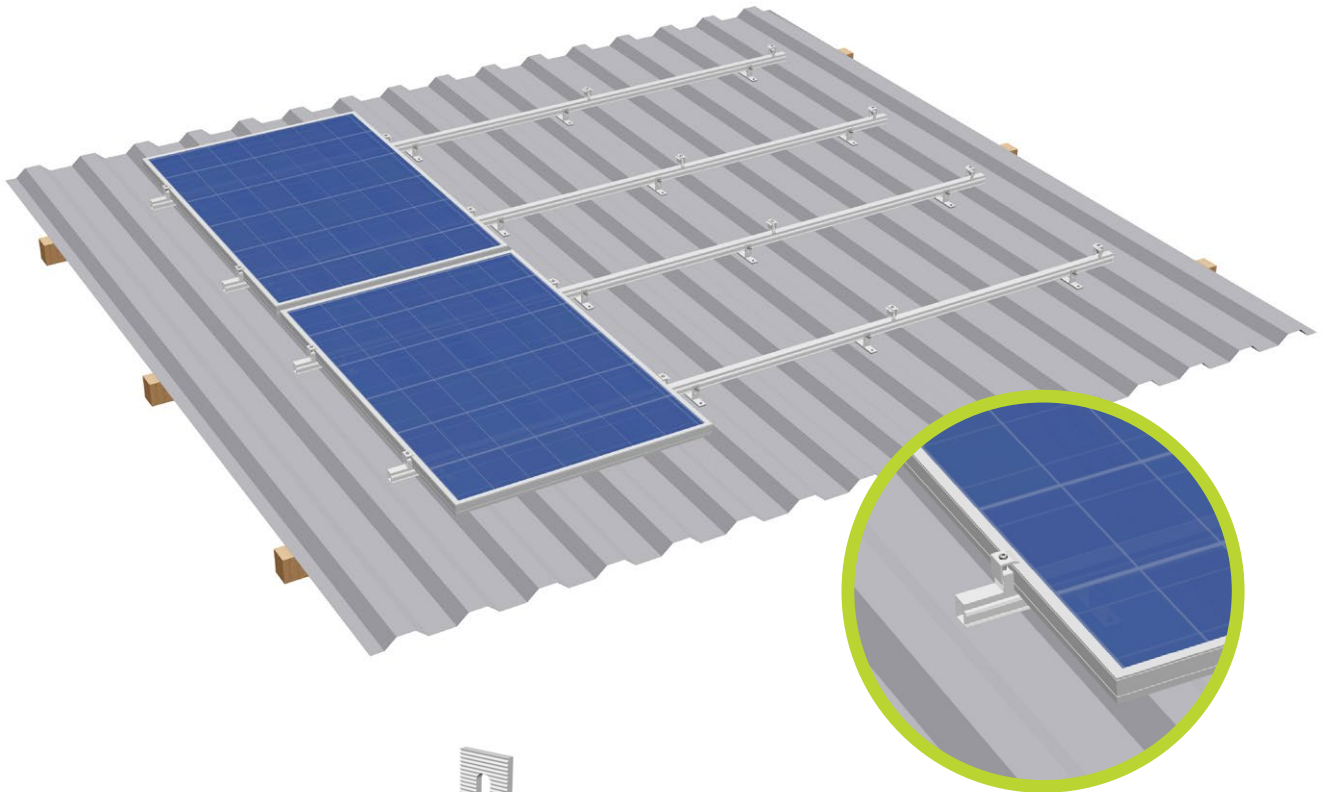
hochkant/quer

Schienenlagen:

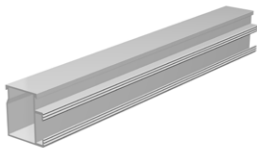
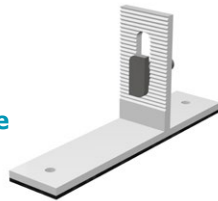
einlagig/doppellagig

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

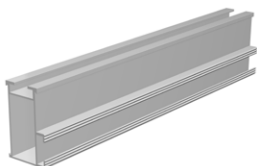


Winkel Blechmontage



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:

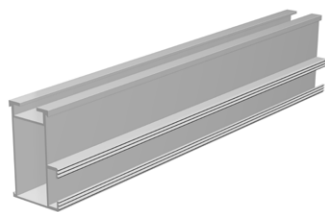
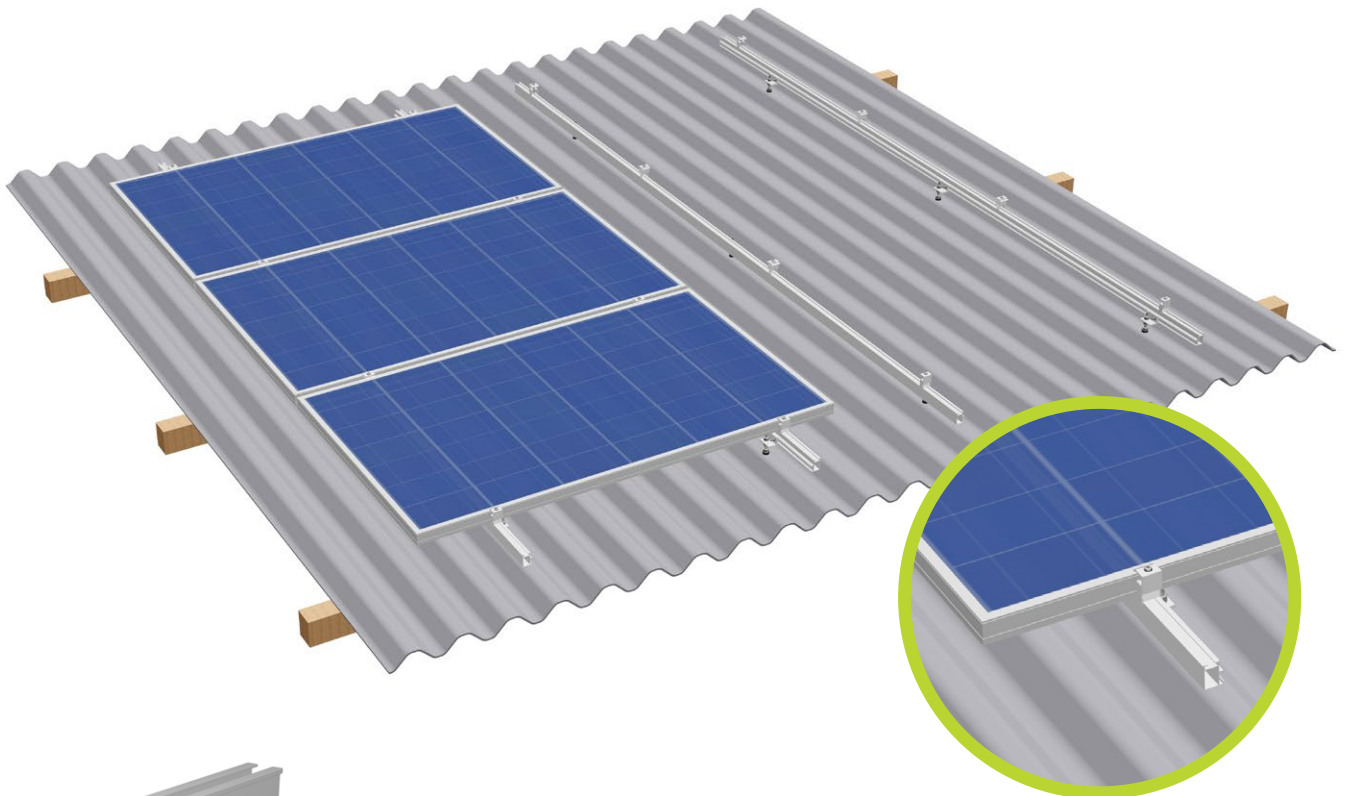
hochkant / quer

Schienenlagen:

einlagig / doppelagig

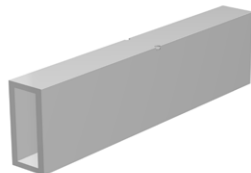
Vorteile:

- 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:

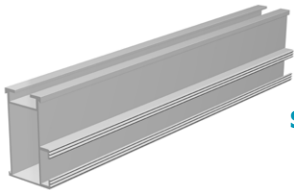
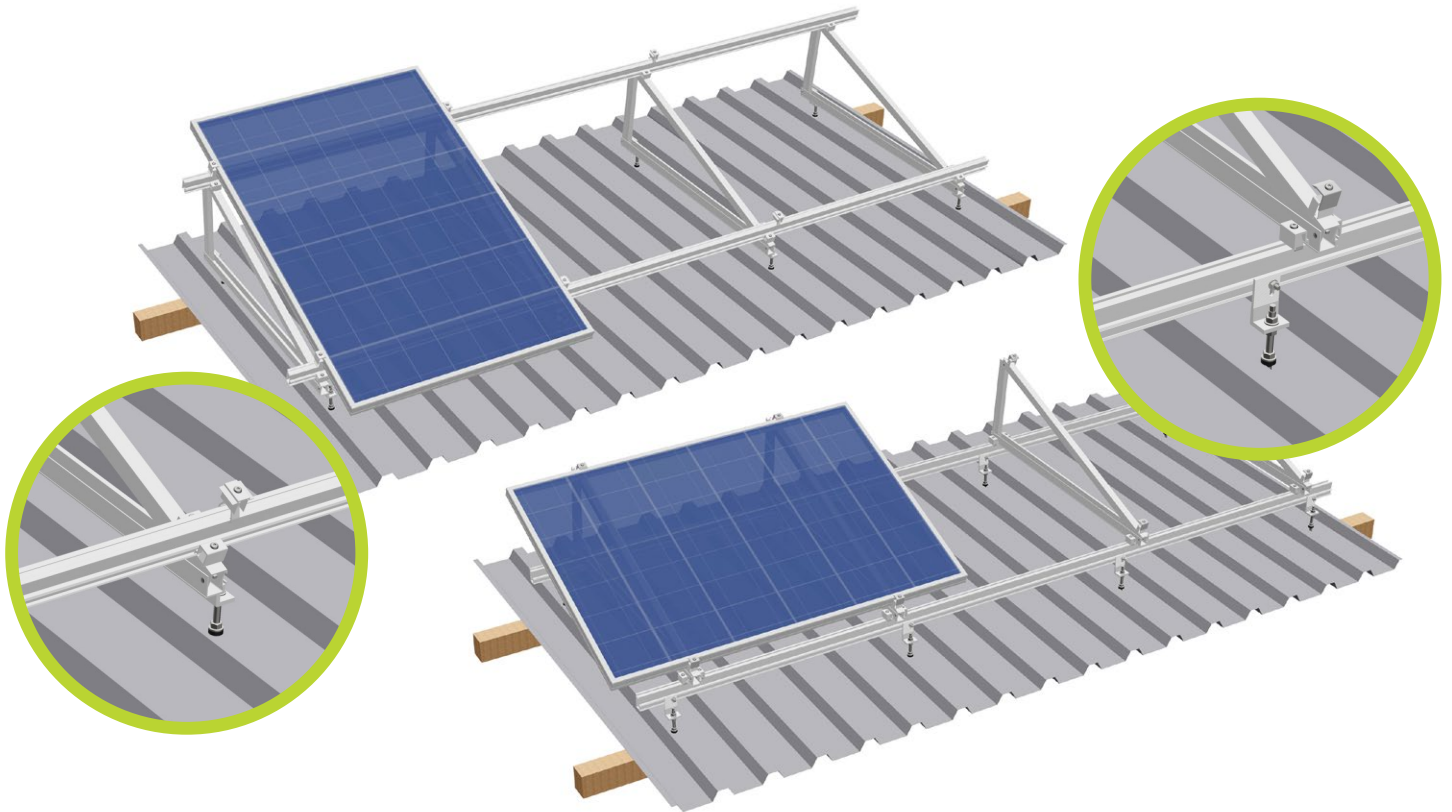
hochkant / quer

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:

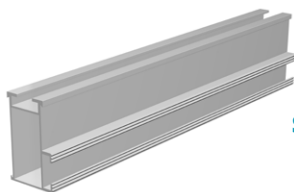
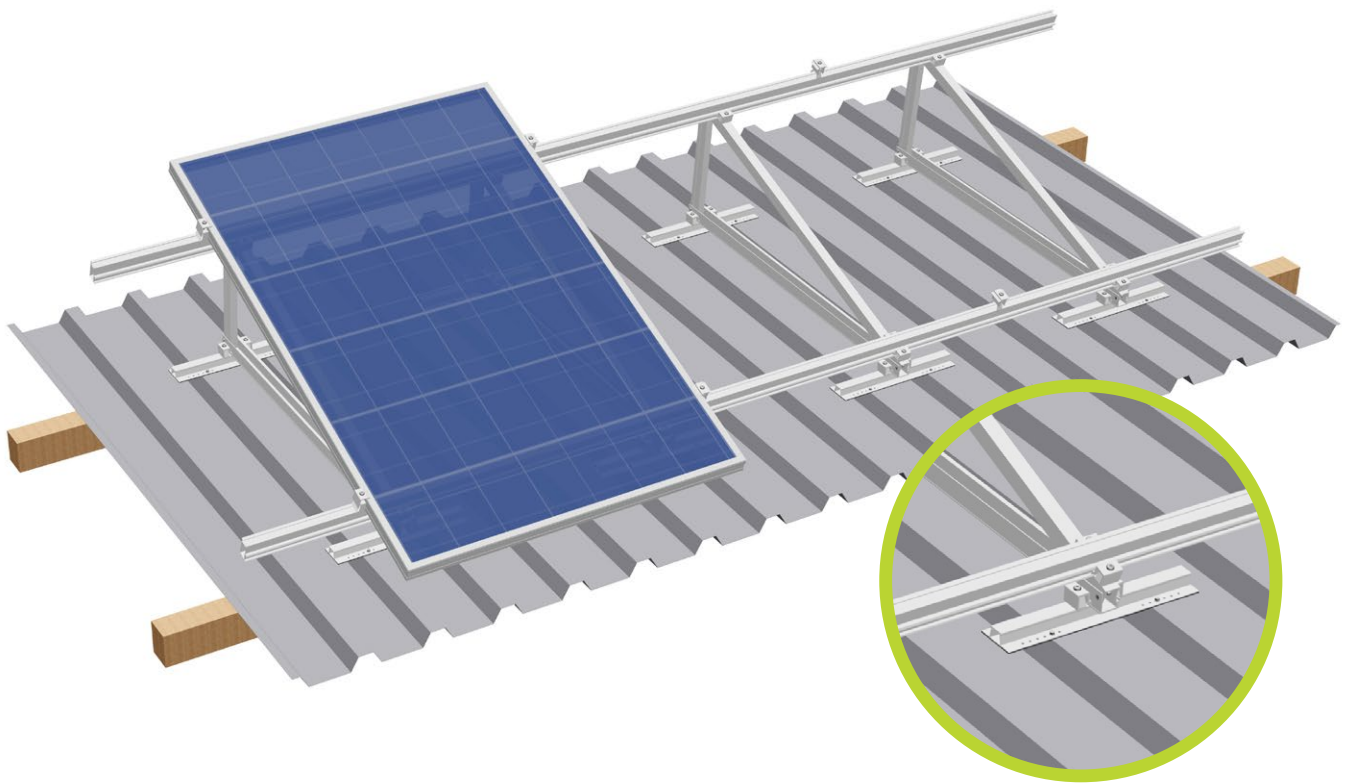
gerahmte und rahmenlose Module

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:

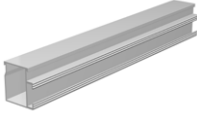
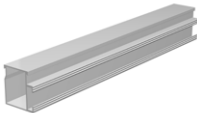
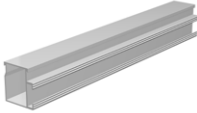
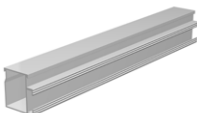
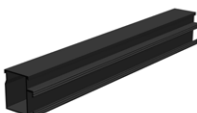
gerahmte und rahmenlose Module

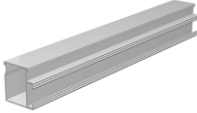
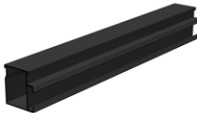
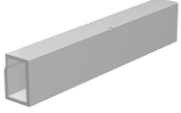
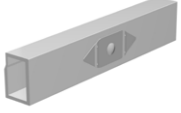
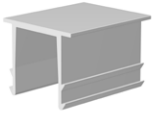
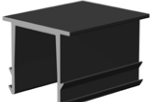
Modulausrichtung:

hochkant/ quer

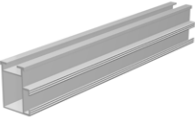

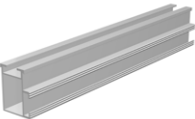
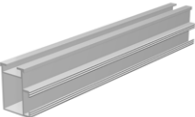
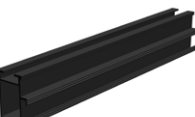
Vorteile:

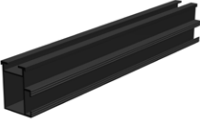
- Lage und Größe des Modulfelds variabel und frei wählbar
- Ideal auch für Kleinanlagen mit 1, 2, 4 oder 8 Modulen
- Geringe Transport- und Lagerkosten durch zusammengeklappt gelieferte Dreiecke (Palettenmaß)

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
ST-AK 5/40 I=6200		Stk	1	144	30-105-005
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I _x	5,078 cm ⁴			
	max. Widerstandsmoment W _x	2,501 cm ³			
	Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 6200 mm			
	Gewicht	3,807 kg			
	Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal an der Schienenoberseite			
ST-AK 5/40 I=4405		Stk	1	144	30-105-009
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I _x	5,078 cm ⁴			
	max. Widerstandsmoment W _x	2,501 cm ³			
	Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 4405 mm			
	Gewicht	2,704 kg			
	Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal an der Schienenoberseite			
ST-AK 5/40 I=3600		Stk	1	144	30-105-360
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I _x	5,078 cm ⁴			
	max. Widerstandsmoment W _x	2,501 cm ³			
	Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 3600 mm			
	Gewicht	2,246 kg			
	Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal an der Schienenoberseite			
ST-AK 5/40 I=3300		Stk	1	144	30-105-330
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I _x	5,078 cm ⁴			
	max. Widerstandsmoment W _x	2,501 cm ³			
	Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 3300 mm			
	Gewicht	2,026 kg			
	Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal an der Schienenoberseite			
ST-AK 5/40 I=3300 schwarz		Stk	1	144	30-105-316
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I _x	5,078 cm ⁴			
	max. Widerstandsmoment W _x	2,501 cm ³			
	Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 3300 mm			
	Gewicht	2,026 kg			
	Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal an der Schienenoberseite			

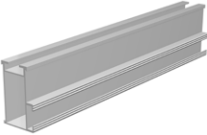
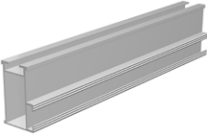
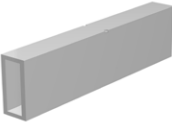
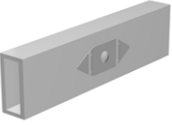


Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
ST-AK 5/40 l=2380		Stk	1	144	30-105-238
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment Ix	5,078 cm ⁴			
	max. Widerstandsmoment Wx	2,501 cm ³			
	Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 2380 mm			
	Gewicht	1,459 kg			
	Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal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

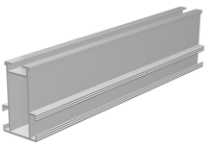
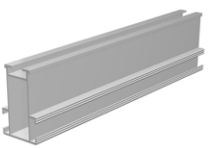
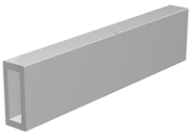

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
ST-AK 7/47 I=6200		Stk	1	105	30-107-015
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I _x	7,709 cm ⁴			
	max. Widerstandsmoment W _x	3,155 cm ³			
	Abmessungen H x B x L	47 x 35,4 x 6200 mm			
	Gewicht	4,613 kg			
ST-AK 7/47 I=4405		Stk	1	105	30-107-440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

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

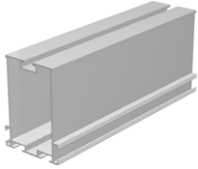
Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
ST-AK 13/60 l=6200		Stk	1	96	30-113-033
	Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
	max. Trägheitsmoment I _x	14,622 cm ⁴			
	max. Widerstandsmoment W _x	4,815 cm ³			
	Abmessungen H x B x L	60 x 37,4 x 6200 mm			
	Gewicht	5,270 kg			
ST-AK 13/60 l=3150		Stk	1	96	30-113-031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

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

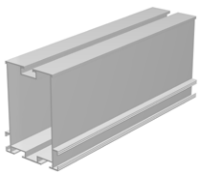
Systemträger ST-AK 26/70 in weiteren Längen auf Anfrage erhältlich.

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



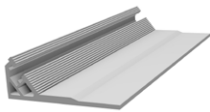
Material	Aluminium EN AW-6063 T6
max. Trägheitsmoment I _x	183,727 cm ⁴
max. Widerstandsmoment W _x	28,163 cm ³
Abmessungen H x B x L	120 x 87,8 x 6200 mm
Gewicht	14,136 kg
Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal oben im Klickfeld

Verbinder 182	Stk	1		30-200-009
----------------------	------------	----------	--	-------------------



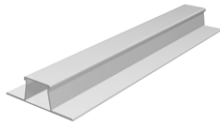
Material	Aluminium EN AW-6063 T6
max. Trägheitsmoment I _x	186,527 cm ⁴
max. Widerstandsmoment W _x	31,188 cm ³
Abmessungen H x B x L	114,5 x 67,2 x 295 mm
Gewicht	0,903 kg
Artikelzusatz	inkl. Durchschubsicherung

Adapter 3.1 l=3000	Stk	1	80	30-100-055
---------------------------	------------	----------	-----------	-------------------



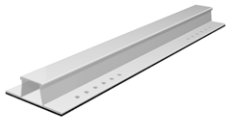
Material	Aluminium EN AW-6082 T6
max. Trägheitsmoment I _x	7,863 cm ⁴
Abmessungen H x B x L	39,0 x 110,0 x 3000 mm
Gewicht	6,907 kg

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



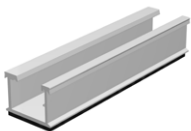
Material	Aluminium EN AW-6063 T6
max. Trägheitsmoment Ix	2,279 cm ⁴
max. Widerstandsmoment Wx	1,358 cm ³
Abmessungen H x B x L	25 x 80 x 3150 mm
Gewicht	2,066 kg
Artikelzusatz	ohne Hammerkopfkanaal, ungebohrt und unbelklebt

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



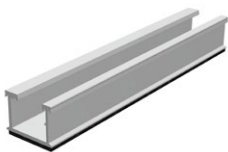
Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Dichtung	geschlossenzelliger Zellkautschuk, EPDM
max. Trägheitsmoment Ix	2,279 cm ⁴
max. Widerstandsmoment Wx	1,358 cm ³
Abmessungen H x B x L	25 x 80 x 395 mm
Fussbohrung	24 x 5 mm
Gewicht	0,250 kg
Artikelzusatz	2x12 Löcher 5 mm variabel vorgebohrt, Unterseite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

HS Schiene HK 125 komplett	Stk	50	8.100	710-400-105
-----------------------------------	------------	-----------	--------------	--------------------



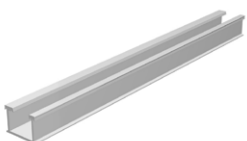
Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Abmessungen H x B x L	24 x 31 x 125 mm
Gewicht	0,054 kg
Artikelzusatz	jeweils 2 Löcher 5 mm / 6 mm vorgebohrt, Unterseite flächig mit EPDM-Dichtband beklebt

HS Schiene HK 172 komplett	Stk	50	4.800	710-400-112
-----------------------------------	------------	-----------	--------------	--------------------

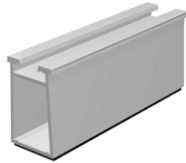


Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Abmessungen H x B x L	24 x 31 x 172 mm
Gewicht	0,074 kg
Artikelzusatz	jeweils 4 Löcher 5 mm / 6 mm Unterseite flächig mit EPDM-Dichtband beklebt

HS Schiene HK I=3300	Stk	1		710-400-113
-----------------------------	------------	----------	--	--------------------

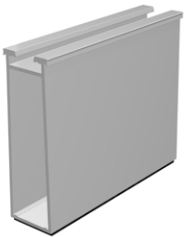


Material	Aluminium EN AW-6063 T6
max. Trägheitsmoment Ix	1,086 cm ⁴
max. Widerstandsmoment Wx	0,734 cm ³
Abmessungen H x B x L	24 x 31 x 3300 mm
Gewicht	1,442 kg



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

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)



HS Schiene HK 125 XL 100 komplett	Stk	25	1.575	710-400-108
--	------------	-----------	--------------	--------------------

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)



HS Klammer XL 130 - 5,0 komplett	Stk	25	7.500	710-400-150
---	------------	-----------	--------------	--------------------

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

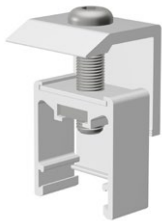


HS Klammer XL 130 - 6,5 komplett	Stk	25	7.500	710-400-165
---	------------	-----------	--------------	--------------------

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

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
	Lift Adapter Multi hinten	Stk	40	2.520	720-200-611
	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			
	Lift Adapter Multi vorne	Stk	40	7.440	720-200-610
	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			
	Lift Trapezblechschiene 375	Stk	20	900	720-200-612
	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			
	Lift Hochsickenschiene 100	Stk	40	7.440	720-200-614
	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			
	Winkel Blechmontage komplett	Stk	20	4.860	30-600-011
	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.
Endhalter AK II Klick 30-50 I=35 A	Stk	10	5.760	30-400-008



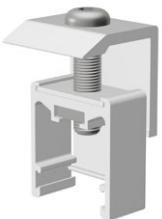
Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70 A
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm
Klemmabstand	25 mm
Gewicht	0,055 kg
Artikelzusatz	vormontiert

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



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

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



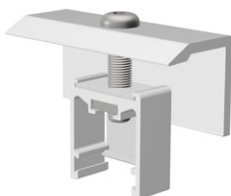
Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70 A
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm
Klemmabstand	25 mm
Gewicht	0,060 kg
Artikelzusatz	vormontiert

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



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

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



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.
--------------------	----	-----	-----	----------



Modulhalter AK II Klick 30-50 I=40 A	Stk	40	6.480	30-400-049
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			



Modulhalter AK II Klick 30-50 I=40 schwarz	Stk	40	6.480	30-400-066
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			



Modulhalter AK II Klick 30-50 I=80 A	Stk	40	3.840	30-400-056
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			

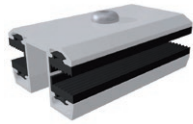


Modulhalter AK II Klick 30-50 I=40 A mit Erdungsblech	Stk	40	6.480	30-400-082
Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70 A			
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm			
Klemmabstand	19 mm zwischen den Modulen			
Gewicht	0,057 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit Erdungsblech			

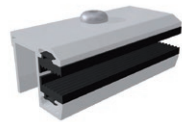


Erdungsblech AK II Klick 30-50	Stk	40	11.520	30-500-043
Material	Edelstahl 1.4301			
Gewicht	0,007 kg			

Weitere Klemmlängen auf Anfrage erhältlich.



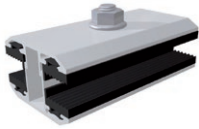
Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Laminatmittelklemme LMK AK Klick	Stk	40	3.840	30-400-015
Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Material Klemmgummi	EPDM Shorehärte 70 ± 5			
Abmessungen H x B x L	43 x 51 x 80 mm			
Klemmbereich	6,5 - 7,5 mm			
Klemmabstand	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.
Laminatendklemme LEK AK Klick	Stk	5	2.880	30-400-016
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.
Laminatmittelklemme LMK AK 80 TPE	Stk	40	3.840	30-400-073



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

Laminatendklemme LEK AK 80 TPE	Stk	5	2.880	30-400-074
---------------------------------------	------------	----------	--------------	-------------------



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.
S:FLEX DH Alu 93-7-45 komplett	Stk	20	640	720-200-040



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			

DH Alu 150-7-45 komplett	Stk	20	480	30-600-019
---------------------------------	------------	-----------	------------	-------------------



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			

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








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			

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



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			

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
DH Alu 111-9-40 komplett		Stk	20	640	30-600-023
	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			
DH Alu 111-9-45 komplett		Stk	20	640	30-600-029
	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			
DH Alu 111-9-45 schwarz		Stk	20	480	30-600-030
	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			
DH Alu 180-9-40 komplett		Stk	20	480	30-600-025
	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			
DH Vario2 111-9-40 komplett		Stk	20	480	30-600-035
	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.
S:FLEX DH Hybrid 112-7-46 8mm II	Stk	10	630	710-200-122
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.
S:FLEX DH Hybrid 149-9-46 8mm	Stk	8	360	710-200-103
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.
S:FLEX DH Hybrid 112-7-56 XL 8mm	Stk	6	378	710-200-132
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.
S:FLEX DH Biber 30x6 komplett	Stk	20	960	720-200-071
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			



S:FLEX DH Schiefer 30x5 komplett	Stk	20	1.080	720-200-061
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			



S:FLEX DH Schiefer 35x6 komplett	Stk	10	720	720-200-068
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.
Aluminium-Dachplatte Biber Vario	Stk	15	1.440	720-200-701



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

Metalldachziegel Biber Vario verzinkt	Stk	30	900	720-200-102
--	------------	-----------	------------	--------------------



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

Metalldachziegel Biber Vario rot – pulverbeschichtet	Stk	30		720-200-100
---	------------	-----------	--	--------------------

Metalldachziegel Biber Vario braun – pulverbeschichtet	Stk	30		720-200-101
---	------------	-----------	--	--------------------

Metalldachziegel Biber Vario schwarzgrau – pulverbeschicht.	Stk	30		720-200-103
--	------------	-----------	--	--------------------

Metalldachziegel Beton verzinkt	Stk	20		720-200-105
--	------------	-----------	--	--------------------



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

Metalldachziegel Beton rot – pulverbeschichtet	Stk	20		720-200-106
---	------------	-----------	--	--------------------

Metalldachziegel Beton braun – pulverbeschichtet	Stk	20		720-200-107
---	------------	-----------	--	--------------------

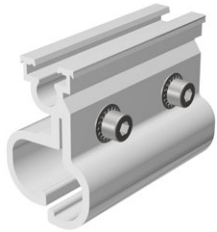
Metalldachziegel Beton schwarzgrau – pulverbeschichtet	Stk	20		720-200-108
---	------------	-----------	--	--------------------

Weitere Metalldachziegel für alle gängigen Ziegeltypen auf Anfrage lieferbar.

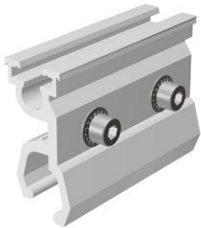
Unterlegmaterial für Dachhaken	Stk	20	500	720-200-600
---------------------------------------	------------	-----------	------------	--------------------



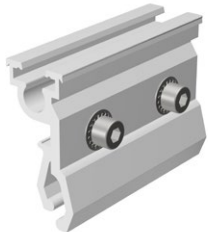
Material	Polypropylen
Abmessung	100 x 52 x 6 mm
Gewicht	0,012 kg
Artikelzusatz	Tragfähigkeit 150 kg, temperaturbeständig von -20° bis +80° Montage mit der Fläche nach unten



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



Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
S:FLEX Stehfalzklemme CL komplett	Stk	36	2.592	720-200-520
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			

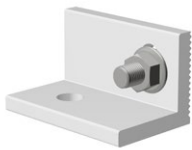


Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
S:FLEX Stehfalzklemme DCO komplett	Stk	36	2.592	720-200-530
Material	Aluminium EN AW-6063 T6			
Material Verschraubung	Edelstahl A2-70			
Abmessung (L x B x H)	100 x 48 x 70,9 mm			
Gewicht	0,249 kg			
Dacheindeckungsform	industrielle Metall-Systemdächer			
Artikelzusatz	vormontiert, Direktmontage der Solarmodule ohne Schienen möglich			

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



Winkel 40mm, M8 komplett	Stk	20	4.860	30-700-004
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			



Winkel 60mm, M10 komplett	Stk	20	5.760	30-700-020
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			



Winkel 60mm, M12 komplett	Stk	20	5.760	30-700-018
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			



Adapterschiene I=366	Stk	20	640	30-500-019
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			



Adapterschiene I=235	Stk	50	1.600	30-500-021
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.
Stockschraube A2 M8x200 pur	Stk	50	3.600	700-200-005
Material	Edelstahl A2			
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech			
Gewicht	0,090 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern M8 und 1 EPDM-Dichtung; Antrieb Gewinde M8			

Stockschraube A2 M10x200 pur	Stk	50	3.600	700-200-001
Material	Edelstahl A2			
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech			
Gewicht	0,138 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern M10 und 1 EPDM-Dichtung; Antrieb SW 7			



Stockschraube A2 M10x250 pur	Stk	50	2.400	700-200-002
Material	Edelstahl A2			
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech			
Gewicht	0,144 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern M10 und 1 EPDM-Dichtung; Antrieb SW 7			

Stockschraube A2 M12x250 pur	Stk	50	2.400	700-200-003
Material	Edelstahl A2			
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech			
Gewicht	0,220 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern M12 und 1 EPDM-Dichtung; Antrieb SW 9			

Stockschraube A2 M 12x300 pur	Stk	50	2.400	700-200-004
Material	Edelstahl A2			
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech			
Gewicht	0,253 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern M12 und 1 EPDM-Dichtung; Antrieb SW 9			

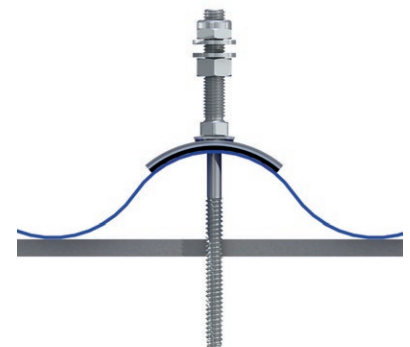
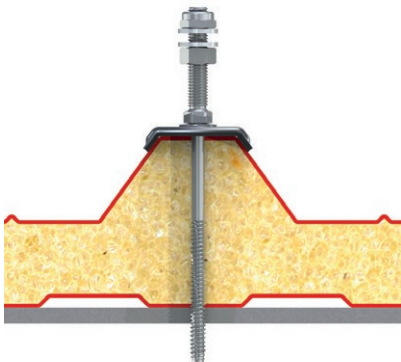
Stockschrauben in weiteren Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Solarbefestiger RSB-BZ 8,0/M10 x 100/50	Stk	20		700-700-001
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			
Solarbefestiger RSB-BZ 8,0/M10 x 150/50	Stk	20		700-700-003
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			
Solarbefestiger RSB-BZ 8,0/M10 x 200/50	Stk	20		700-700-005
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.

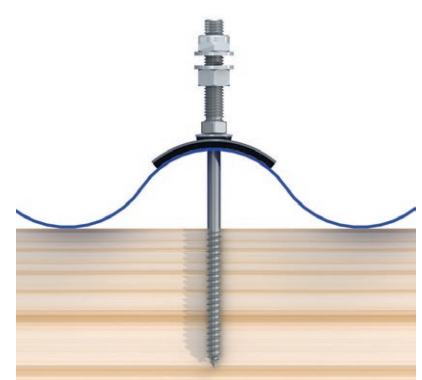
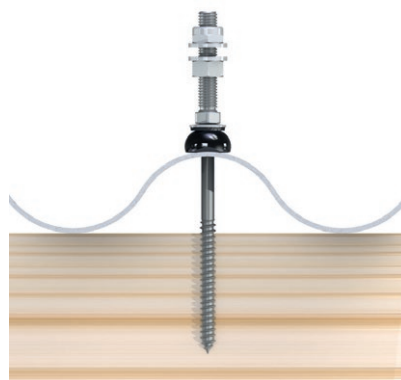
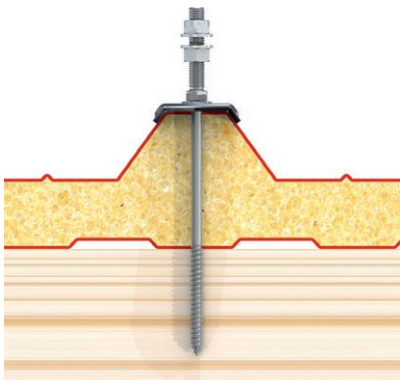




Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Solarbefestiger RSB-A 8,4/M10 x 100/50	Stk	20		700-700-021
Material	Edelstahl A2			
Dacheindeckungsform	Trapezblech / Sandwich / Wellblech / Wellfaserzement			
Schraubenlänge	156 mm (Klemmbereich 20–60 mm)			
Gewinde	metrisches Gewinde M10x50, Bohrgewinde 8,4x100			
Gewicht	0,100 kg			
Artikelzusatz	vormontiert mit 2 Muttern M10 und Dichtscheibe A2/EPDM; Antrieb Innensechskant 5 mm			
Solarbefestiger RSB-A 8,4/M10 x 150/50	Stk	20		700-700-029
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			
Solarbefestiger RSB-A 8,4/M10 x 200/50	Stk	20		700-700-030
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.
S:FLEX Holzbauschraube 6x60 A2 TX 30	Stk	100	36.000	700-102-681
Material	Edelstahl A2			
Schraubenlänge	60 mm			
Gewicht	0,011 kg			
Artikelzusatz	für Dachhaken Alu, mit Bohrspitze und Gleitbeschichtung			



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



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



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



Holzbauschraube Senkkopf 6x80 A2 TX 25	Stk	200	57.600	700-100-202
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.
Holzbauschraube Tellerkopf 8,0x80 TX 40	Stk	100	28.800	700-100-003



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

Holzbauschraube Tellerkopf 8,0x100 TX 40	Stk	100	14.400	700-100-004
---	------------	------------	---------------	--------------------



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

Holzbauschraube Tellerkopf 8,0x140 TX 40	Stk	50	14.400	700-100-140
---	------------	-----------	---------------	--------------------



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








Holzbauschraube Tellerkopf 8,0x200 TX 40	Stk	50	9.600	700-100-006
---	------------	-----------	--------------	--------------------








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

Holzbauschrauben in weiteren Abmessungen auf Anfrage.

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

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Dünnblechschraube A2 4,5x25	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			
Dünnblechschraube A2 6,0x25	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			
Reparaturschraube FAB A Typ A 7,2x19 E19	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			
Blindniet Mehrbereich S:FLEX/GESIPA	Stk	100		30-700-725
 Material	Aluminium / Edelstahl A2			
Maße	4,8 x 12 mm (Dorn)			
Gewicht	0,003 kg			
Artikelzusatz	Blindniet für Blechmontage			
Dichtband EPDM, 25 m Rolle	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			
Hammerkopfschraube M8x25 Typ 28/15	Stk	100	50.400	700-300-002
 Material	Edelstahl A2-70			
Gewinde	M8			
Schraubenlänge	25 mm			
Gewicht	0,015 kg			
Hammerkopfschraube M8x45 Typ 28/15	Stk	100	21.600	700-300-003
 Material	Edelstahl A2-70			
Gewinde	M8			
Schraubenlänge	45 mm			
Gewicht	0,019 kg			

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

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



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

Kabelbinder Kantenclip KC 15 (inkl. Kabelbinder)	Stk	100	48.000	720-800-004
---	------------	------------	---------------	--------------------



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

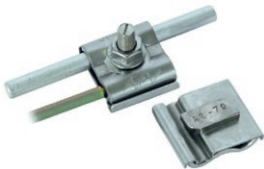
Weitere Kabelbinder Kantenclips auf Anfrage erhältlich.

Potentialausgleichsklemme komplett	Stk	50		720-800-023
---	------------	-----------	--	--------------------



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

Erdungsklemme DEHN Uni komplett HK	Stk	50		720-800-031
---	------------	-----------	--	--------------------



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

Knotenblech Stahl S235	Stk	50		720-100-006
-------------------------------	------------	-----------	--	--------------------



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.
Basisdreieck pur Vario 35°- 45°	Stk	1	40	30-800-020
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.
Basisdreieck pur Vario 20°- 30°	Stk	1	40	30-800-021
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.
Basisdreieck pur Vario 10°- 15°	Stk	1	40	30-800-022
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)			

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Delta AK II 1230 10°		Stk	1	126	720-300-121
	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°			
Delta AK II 1230 15°		Stk	1	126	720-300-122
	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°			
Delta AK II 1230 20°		Stk	1	126	720-300-123
	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°			
Delta AK II 1230 25°		Stk	1	126	720-300-124
	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°			
Delta AK II 1230 30°		Stk	1	126	720-300-125
	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°			

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Delta AK II 1230 35°		Stk	1	126	720-300-126
	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	Aufständering 35°			
Delta AK II 1230 40°		Stk	1	126	720-300-127
	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	Aufständering 40°			
Delta AK II 1230 45°		Stk	1	126	720-300-128
	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	Aufständering 45°			
Aussteifung Delta AS 1180mm		Stk	1	600	720-300-141
	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: eins) x 9 mm, ohne Befestigungsmittel			